



中国航天

# 矩形电连接器手册

郑州航天电子技术有限公司（六九三厂）

## 公司简介

郑州航天电子技术有限公司，隶属于中国航天科技集团有限公司第九研究院。公司位于河南省郑州市高新技术产业开发区，是航天连接器、特种开关、仪器仪表和电缆网专业研制生产单位，中国军用电子元器件重点骨干企业。

自 1972 年企业创建以来，研制生产了近 200 个系列、6 万多个规格的连接器和 5 个类别近 30 多个规格特种开关，100 多个品种的仪器仪表和 1000 多个规格的电缆网产品。公司具有较强的设计和开发能力，工艺力量雄厚，检验和试验设备齐全，建立了满足产品失效分析和 DPA 检查的理化分析试验室。产品广泛应用于航天、航空、电子、舰船、兵器、核能等军工行业的国家重点型号以及通讯、广播、电力、机械、石油勘探等领域。在举世瞩目的载人航天、探月工程、火星探测和北斗导航系统等国家重点工程中，郑州航天公司一直是连接器、垂直度调整设备、电缆网的主要承研单位。

公司坚持“质量第一、顾客至上、全员参与、精益求精”的质量方针，质量管理体系通过了 GJB9001C-2017 标准认证和各兵种二方认证，是国家二级保密单位，具备武器装备承制单位资格。拥有符合 GJB2905 总规范耐环境推拉式快速分离圆形电连接器；符合 GJB2446A、GJB176A、GJB1438A 总规范矩形电连接器；符合 GJB681A 总规范射频同轴电连接器等三条国家军用标准生产线。并可根据用户需求定制开发各种电连接器、特种开关、仪器仪表和电缆网，满足不同用户的不同应用需求。





# 目 录

电连接器的选用

I

电连接器的操作和使用

II

## 金属外壳矩形电连接器

J14A 系列	双保险快锁机构，端接方式为焊杯、印制板式，额定电流 3A。	1
J14A 气密封插座系列	插座具有气密封功能，可与普通 J14A 插头匹配使用。	13
J14B 系列	双保险快锁机构，端接方式为压接甩线型，额定电流 2A，防雨型。	15
J14C 系列	双保险快锁机构，端接方式为焊杯，额定电流 5A。	19
J14D 系列	双保险快锁机构，端接方式为焊杯，混装型谱。	22
J14E 系列	双保险快锁机构，端接方式为焊杯，安装法兰靠后。	25
J14F 系列	推拉式快锁机构，体积较 J14A 更小，额定电流 2A，压接甩线。	28
J14G 系列	双保险快锁机构，端接方式为焊杯、印制板式，混装型谱。	31
J14H 普通型系列	双保险快锁机构，端接方式为焊杯，体积较 J14A 更小，密度更高。	36
J14H 防雨型系列	双保险快锁机构，端接方式为焊杯，体积较 J14A 更小，密度更高，防淋雨。	40
J14Q 系列	螺钉锁紧机构，端接方式为焊杯，电缆罩直出或 90 度出线。	44
J14T 系列	双保险快锁机构，端接方式为焊杯、印制板式，具有防露，防雨功能。	48
J14W 系列	双保险快锁机构，端接方式为焊杯、印制板式，额定电流 3A，低磁性。	56
J14Y 系列	新型双保险快锁机构，端接方式为压接，额定电流 3A，接触件可取送，防淋雨，浸水 1 米。	67
J36A 系列	双保险快锁机构，端接方式为焊杯、印制板式，额定电流 5A，有普通型和防露型两种。	71
J36B 系列	机柜式锁紧机构，端接方式为焊杯，额定电流 5A。	82
J36C 系列	螺钉锁紧机构，端接方式为焊杯，电缆罩侧出或 90 度出线。	85
J36F 系列	双保险快锁机构，端接方式为焊杯，额定电流 25A，为电源型。	92
J36G 系列	双保险快锁机构，端接方式为焊杯，壳体为铝合金阳极氧化。	93
J36H 系列	双保险快锁机构，端接方式为焊杯，壳体为海黄铜，耐盐雾，接触件为双曲线插孔。	98
J36N 系列	双保险快锁机构，端接方式为焊杯，壳体为海黄铜，耐盐雾。	100
J36W 系列	双保险快锁机构，端接方式为焊杯、印制板式，额定电流 5A，低磁性。	102

I





J6W 系列	标准D型矩形连接器，符合ESCC3401/001、002等标准，剩磁等级NMB级。	111
J30J 系列	Micro-D 型矩形连接器，符合 MIL-C-83513 和 GJB2446A 标准，采用麻花针接触件，接点间距 1.27mm，端接方式为焊杯、压接、印制板式，额定电流 3A。	183
J30J 电源型系列	Micro-D 型矩形连接器，采用 16#接触件，端接方式为焊杯，额定电流 13A。	251
J30JA 快锁系列	Micro-D 型快锁矩形电连接器，采用麻花针接触件，接点间距 1.27mm，端接方式为压接、印制板式（仅限插座），额定电流 3A。	252
J30JZ 系列	Micro-D 型矩形电连接器，体积为 J30J 系列的 40%左右，机械寿命 2000 次，高可靠长寿命。	264
J51、J51A 系列	框架式连接器，有单联和双联两种壳体形式，可浮动安装，适用于舱段对接。	289
J51A 火工品系列	框架式连接器，有单联和双联两种壳体形式，产品内部配备限流保护装置，将火工品由敏感变为钝感。	295
<b>塑料外壳矩形连接器</b>		
J3 系列	采用双曲线插孔，端接方式为焊杯、印制板式，额定电流 3A。	298
J4 系列	采用双曲线插孔，端接方式为焊杯、印制板式，额定电流 3A。	300
J20A 系列	采用双曲线插孔，端接方式为压接，额定电流 3A，甩线。	303
J20B 系列	采用双曲线插孔，不对称防反插结构，端接方式为焊杯，额定电流 3A。	304
J20C 系列	采用双曲线插孔，不对称防反插结构，端接方式为焊杯，额定电流 7A。	305
J42 系列	螺钉锁紧，符合 MIL-C-83513 和 GJB2446A 标准，端接方式为压接，甩线，额定电流 2A。	306
J42A 系列	采用不对称防反插结构，端接方式为焊杯，额定电流 2A。	308
J42B 系列	螺钉锁紧机构，金属外壳定位，插头为压接，插座为印制板式，额定电流 2A。	310
J50、J50A 系列	螺钉锁紧，使用方便。	312
J60 系列	中心螺钉锁紧，使用方便。	314
J84 系列	螺钉锁紧，高低压混装。	316
J162A 系列	搭扣锁紧，单排，采用麻花针接触件，接点间距 1.27mm。	317



## 印制板连接器

J119 系列	接点间距 1.905mm，采用双曲线接触件，插合力小，额定电流 3A。	327
JRC 系列	接点间距 1.905mm，免锡焊压入，额定电流 3A。	376
J163 系列	接点间距 2.54mm，采用双曲线接触件，插合力小，额定电流 5A。	384
J19 系列	三通（中间一个通端为焊片）模块化结构，可根据需要多层叠加。	414
J19C 系列	三通（中间一个通端为软导线）模块化结构。采用双曲线接触件，针、孔一体结构，可根据需要多层叠加。	415
J28 系列	接点间距 2.54mm，采用双曲线接触件，符合 ICE603-2、IEC97 和 DIN41617 标准。	422
J31B 系列	接点间距 2.54mm，采用双曲线接触件。	427
J33 系列	堆叠型印制板连接器。	428
J33A 系列	接点间距 2.54mm，模块化堆叠型印制板连接器，额定电流 3A。	429
J33D 系列	堆叠型印制板连接器。	432
J41 系列	接点间距 2.54mm，采用双曲线接触件，额定电流 3A、5A。	434
J41B 系列	接点间距 2.54mm，采用双曲线接触件，堆叠型印制板连接器。	440
J41D 系列	接点间距 2.54mm，采用双曲线接触件，端接方式有焊接和绕接。	443
J41E 系列	单排型谱排列，端接方式为焊杯、印制板式。	446
J42C 系列	微点距印制板连接器	451
J42E、J42F 系列	螺钉锁紧，端接方式为压接、印制板式。	453
J52 系列	双曲线接触件，与俄制产品互换。	456
J56 系列	接点间距 2.54mm，直插式转接插座，相同芯数可以互相插合。	460

## 接线板连接器

JB8 系列	接触件有焊片和接线柱两种形式，可用于焊接导线。	467
--------	-------------------------	-----

## 矩形特种连接器

J66 系列	手轮对接与分离，头座可以浮动对接，模块化设计。	469
--------	-------------------------	-----

## 电连接器的选用

### 1 参数及结构形式的选择

选用电连接器时，应优先选用连接可靠、使用方便、结构新颖、性能优良的产品，如J14A、J36A、Y27等系列产品，并充分考虑以下因素：

- 1.1 电气参数：工作电压（取耐电压值的三分之一）、额定电流、接触电阻、屏蔽性能、抗干扰性能等。
- 1.2 机械参数：振动、冲击、碰撞、机械寿命、单孔分离力和总分离力等。
- 1.3 环境参数：使用温度、湿度、气压、温度冲击、密封性能等。
- 1.4 安全参数：绝缘电阻、耐电压、阻燃性、质量等级等。
- 1.5 端接方式：焊接、压接、绕接、刺破连接、螺钉连接等。
- 1.6 结构形式：接触件的可拆卸性、接触件的种类和结构形式等。
- 1.7 连接、锁紧方式：二次挂钩锁紧式、螺钉锁紧式、机柜式、扣环式、螺纹式、卡口式、推/拉式等。
- 1.8 安装方式：面板式、电缆式、焊接式、螺母式等。
- 1.9 操作适宜性：操作空间大小、防误操作结构、连接到位指示等。
- 1.10 尾部附件形式。
- 1.11 外形尺寸、重量（本样本中给出的重量值为参考数值）。

### 2 界面型谱的选择

应根据实际使用的芯数，查取接触件额定电流下降率Q值（见下表）：

芯数	1~10	11~20	21~30	31~50	51~80	>80
Q	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5

再根据接触件承载电流通过下式计算接触件额定电流：

单个接触件额定电流 $\geq$ （单个接触件承载电流） $\div$ （1-Q），再根据计算出的接触件额定电流值查出接触件插配直径（见下表），最后选择所需要的电连接器型谱。注意应使电缆线芯与接触件接线孔直径匹配，避免过粗的线芯损伤接触件端接处。

接触件插配直径mm	0.6	0.7	0.8	1	1.5	2	2.5	3.5	5	7	9	10	12	13
接触件额定电流A	1	2	3	5, 7.5	10, 13	20	25	50	75	100	150	200	250	300

## 订货说明

### 1 合同或订单中应注明的内容：

- 产品名称及型号；
- 选配的连接器的名称及型号；
- 执行标准；
- 数量；
- 进度要求；

2 如果用户需要对电连接器进行特殊设计时，可与我厂联系，我厂可为用户改进或开发新的连接器。

## 贮存

连接器应贮存在5~35℃，相对湿度不大于80%，周围没有酸、碱和其它腐蚀性气体的库房内。

# 电连接器的操作和使用

## 1 连接与分离操作

### 1.1 双保险二次锁紧式矩形电连接器（如J14A、J36A、J30JA系列产品）

连接时，先将插头两侧的簧片拉出，使插头处于解锁状态，然后使插头、插座的定位圆角吻合，将插头插入插座，直至插头两侧的扳手挂在插座的耳台上，这时会听到“咔嚓”声，实现一次锁紧。再将插头两侧的簧片推入，达到二次锁紧，即为连接到位。

分离时，先将插头两侧的簧片拉出，然后用大拇指和食指按压两侧扳手，使之脱离插座耳台，然后顺势向后拔出插头，实现分离。

插头焊接时，先将电缆夹从插头上卸下，再将插头两侧固定绝缘体组合件的螺钉卸下，通过电缆出线孔，轻轻顶出绝缘体组合件，即可进行导线焊接。注意尽可能不要将绝缘体组合件上的挂钩去掉，防止绝缘体松散后接触件掉出。导线焊好后，将绝缘体组合件装至原位置，用工具或备用插座顶住绝缘体组合件，使之不能移动，同时用螺钉将其紧固即可。

### 1.2 螺纹锁紧矩形电连接器（如J6W、J30J、J42、J50系列产品）

连接时，先将插头与插座进行预啮合，插头座对准后，施加轴向力直至插头座插合到位，然后使用螺丝刀将螺钉拧入螺母，拧紧力矩按各系列相关要求。

分离时，将螺钉沿相反方向旋转，直至螺钉从螺母中脱出，然后轴向施力使插头座分离。

### 1.3 卡钉式快锁矩形电连接器（如J30J系列快锁组件型）

连接时，先将插头与插座进行预啮合，插头座对准后，施加轴向力直至插头座插合到位，将卡钉对准卡套的直槽，然后轴向推卡钉，当卡钉头部到达最底部时，旋转卡钉，使卡钉上的凸台进入侧槽，到达侧槽底部后松开卡钉，在弹簧的作用下凸台固定在侧槽中，此时可以实现可靠连接。

分离时，轴向推卡钉，到达侧槽前部后，向直槽方向旋转卡钉，直至卡钉从侧槽中脱出，松开卡钉，卡钉在弹簧的作用上进入解锁位置，最后轴向施力使插头座分离。

### 1.4 搭扣式快锁矩形电连接器（如J162A系列产品）

连接时，按压簧片的悬臂，同时将连接器沿插合方向进行啮合，插合到位后，松开簧片，簧片上的凸台挂入固定支架里的限位孔即锁紧到位。如凸台未挂上，可沿插合方向推簧片，直至凸台连接到位。

分离时，按压簧片的悬臂，凸台从固定支架的限位孔中脱出，即可进行插头座的分离操作。

### 1.5 印制板连接器（如J119、J163系列产品）

连接时，首先确认对接面（一般有导向或锁紧组件突出的为对接面）方向，然后明确插头座上接点1的位置，保证插头座上接点1对应，然后进行预啮合状态，导向或锁紧组件先配合，然后插针和插孔在绝缘体的导向下精确插合，然后轻推连接器中部或两侧同时旋转锁紧螺钉施加啮合力，直至绝缘体表面贴近即连接到位。

分离时，轻拔连接器中部或反方向旋转锁紧螺钉，直至连接器分离。对于细长的印制板连接器可两侧交替拔出，避免一边拔出，一边还处于插合状态，损伤连接器。

## 2 注意事项

2.1 操作人员应充分了解所要操作的电连接器，熟悉其操作方法，以保证正确操作；对不具备防误操作的电连接器，应采用色码或标记予以标识，或者在连接前核实其型号是否对应，并保证相互连接时正确定位；应特别注意防止带针插头与带针插座的误插合，否则将损坏电连接器，并将导致意外电接触，从而引起事故；应确保电连接器连接到位，在一些特殊场合不易检查时，应在相应的操作规程中作出详细规定，并可通过窥镜进行检查。

2.2 电连接器端接时，操作者应严格按照所用端接形式的端接规范或要求进行端接和检查，并按对应的接点序号端接。选用的电缆导线间的最大绝缘层厚度应与接触件的间距匹配，电缆线芯应与接触件接线端匹配，当在接触件间跨、并线时，应考虑多股线芯绞合后的直径，且禁止在接触件压接孔间进行跨、并线处理。导线与接触件焊杯焊接时，相关禁限用工艺参照《航天型号产品禁用工艺目录》。

2.3 电连接器在未正确连接到位并完全锁紧前，禁止通电。

2.4 电连接器对接或分离时，应尽量使插头和插座的轴心线重合，并且要扶正电缆，避免插头受到切向力的作用，防止电缆下垂导致电连接器损坏。

2.5 验收和检测电连接器时，操作者应与我厂有关部门联系或者按产品有关标准和使用说明书的要求进行。验收和检测已使用过的电连接器时，应在产品有关标准和使用说明书的基础上降低要求进行，使用的工装电连接器应完好无损，性能应合格；探针应符合标准要求，否则易造成插孔损伤。



# J14A 系列矩形电连接器

## 概述

- 属于低频电连接器。
- 双保险锁紧机构，是矩形电连接器中兼顾操作快捷、使用可靠的连接锁紧形式。
- 圆角防反插设计，体积小，重量轻。
- 端接形式为焊杯式时，焊线孔直径为 $\phi 0.6\text{mm}$ ，推荐焊接的导线线芯截面积 $0.15\text{mm}^2$ ，但不应超过 $0.2\text{mm}^2$ ；端接形式为焊针式时，焊针直径为 $\phi 0.6\text{--}\phi 0.7\text{mm}$ 。
- 该系列产品规格齐全，分为针式、孔式插头；针式面板式、孔式面板式插座；针式电缆式、孔式电缆式插座；端接部位为焊针式时，分为直插印制板形式和 $90^\circ$ 弯插印制板形式。



## 适用范围

适用于各种电子仪器、仪表及电缆间的电信号连接。

## 使用环境条件

- 工作温度： $-55^\circ\text{C} \sim 125^\circ\text{C}$
- 相对湿度： $40\pm 2^\circ\text{C}$ 时， $90\% \sim 95\%$
- 大气压力： $101.3\text{kPa} \sim 1.33\text{Pa}$
- 正弦振动： $10\text{Hz} \sim 2000\text{Hz}$ ，加速度 $196\text{m/s}^2$
- 冲击： $980\text{m/s}^2$
- 加速度： $780\text{m/s}^2$

## 主要技术性能

- 额定电流：3A
- 接触电阻：
  - 寿命试验前： $\leq 6\text{m}\Omega$
  - 寿命试验后： $\leq 10\text{m}\Omega$
- 绝缘电阻：
  - 标准条件下： $\geq 2000\text{M}\Omega$
  - 高温条件下： $\geq 1000\text{M}\Omega$
  - 潮湿条件下： $\geq 20\text{M}\Omega$
- 耐电压：
  - 标准条件下：800V
  - 低气压条件下：250V
- 机械寿命：500次

## 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J14A 系列（不含101芯）	企军标	Q/Jc88-90
J14A 系列（101芯）	企军标	Q/Jc244-2001
J14A 系列	宇标	Q/QJA20113/12-2018
J14A 系列	CAST 级	CASTPS05/007-2006
J14A 系列	可靠性	Q/Jc302-2003
J14A 系列	SAST 级	SASTYPS0701/0026B-2018
J14A 系列	军标	Q/Jc241-2001



## 型号命名

J14A

	J	14	A	-38	Z	K	1	B	2
主称代号									
设计序号									
改型序号									
接触件数目									
电连接器型式:Z—插座;T—插头									
接触件型式:K—插孔;J—插针									
接触件接线方式:不标注—普通焊接形式; 1—接触件接线端为弯式(90°)插配印制板形式; 2—接触件接线端为直插配印制板形式; 3—接触件接线端为直插配印制板形式(在2的基础上加长9.2mm)。 1,2,3仅适用插座									
安装方式(仅适用插座):B—面板式;L—电缆式									
法兰盘形式(仅适用插座):不标注—普通水平安装法兰盘形式; 1—普通水平安装窄法兰盘形式; 2—侧面安装法兰盘形式。									

## 标记示例

插头: J14A 系列, 51 芯普通焊接插针的插头型号为 J14A-51TJ

插座: J14A 系列, 51 芯插孔, 插孔 90°弯式插配印制板, 法兰盘为侧面安装的插座型号为 J14A-51ZK1B2

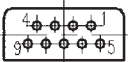



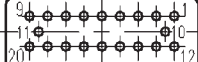

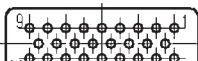
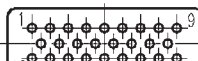






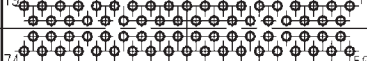

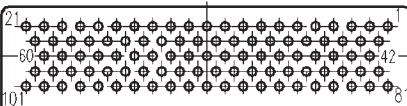
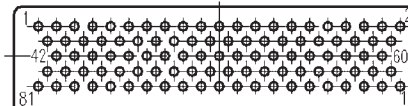
## 产品参考质量

型号	重量(g)	型号	重量(g)	型号	重量(g)
J14A-9TJ	12	J14A-26TJ	21	J14A-62TJ	33
J14A-9TK	12.5	J14A-26TK	22	J14A-62TK	35.5
J14A-9ZJB	4.5	J14A-26ZJB	10.5	J14A-62ZJB	18.5
J14A-9ZJL	10.5	J14A-26ZJL	23	J14A-62ZJL	38
J14A-9ZKB	5	J14A-26ZKB	12	J14A-62ZKB	21
J14A-9ZKL	11	J14A-26ZKL	25	J14A-62ZKL	40
J14A-15TJ	15	J14A-38TJ	25.5	J14A-74TJ	34
J14A-15TK	15.5	J14A-38TK	27	J14A-74TK	37
J14A-15ZJB	6	J14A-38ZJB	13	J14A-74ZJB	20
J14A-15ZJL	13	J14A-38ZJL	28	J14A-74ZJL	39
J14A-15ZKB	6.5	J14A-38ZKB	15	J14A-74ZKB	23.5
J14A-15ZKL	13.5	J14A-38ZKL	30	J14A-74ZKL	39
J14A-20TJ	21.5	J14A-51TJ	30	J14A-101TJ	42
J14A-20TK	22	J14A-51TK	32	J14A-101TK	45.5
J14A-20ZJB	12	J14A-51ZJB	16.5	J14A-101ZJB	24
J14A-20ZJL	22.5	J14A-51ZJL	34	J14A-101ZJL	45.5
J14A-20ZKB	13.5	J14A-51ZKB	18.5	J14A-101ZKB	27.5
J14A-20ZKL	25	J14A-51ZKL	35.5	J14A-101ZKL	49.5

## 使用组合

插头	插座	插头	插座	备注
J14A—nTJ	J14A—nZKB	J14A—nTK	J14A—nZJB	1) 具有相同接触件数目的插针式插头与插孔式插座(或插孔式插头与插针式插座)能互配使用; 2) n为接触件数目,包含9、15、20、26、38、51、62、74、101芯。
	J14A—nZKB1		J14A—nZJB1	
	J14A—nZKL		J14A—nZJL	
	J14A—nZKB1L		J14A—nZJB1L	
	J14A—nZK1B		J14A—nZJ1B	
	J14A—nZK1B1		J14A—nZJ1B1	
	J14A—nZK1B2		J14A—nZJ1B2	
	J14A—nZK2B		J14A—nZJ2B	
	J14A—nZK2B1		J14A—nZJ2B1	
	J14A—nZK3B		J14A—nZJ3B	
	J14A—nZK3B1		J14A—nZJ3B1	

## 型谱排列 (插座插合界面视图)

接触件数目	针式插座	孔式插座
9		
15		
20		
26		
38		
51		
62		
74		
101		

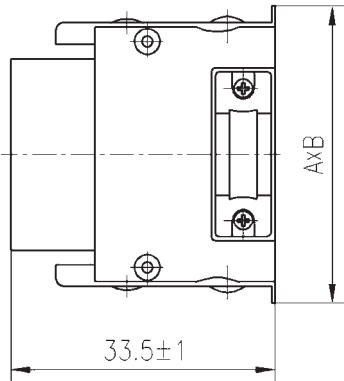
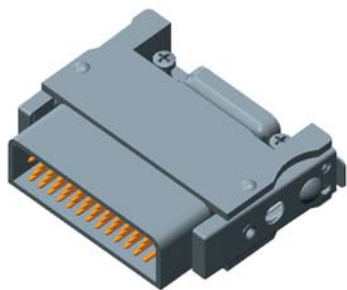
注: 额定电流为3A



# 外形尺寸

插头

J14A

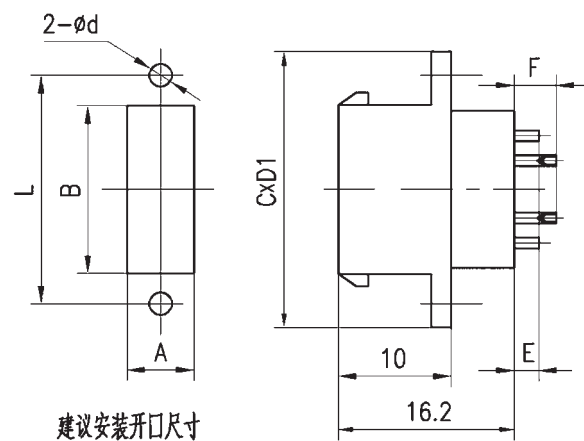
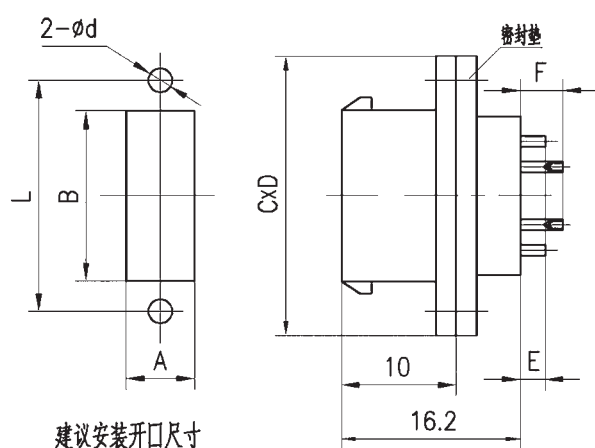
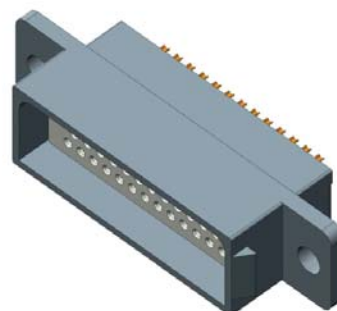
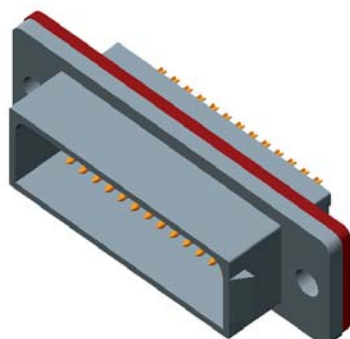


型号规格	接触件数目 n	A	B
J14A—nTK J14A—nTJ	9	27±1	9.5±1
	15	33±1	9.5±1
	20	36±1	12.5±1
	26	36±1	12.5±1
	38	44±1	12.5±1
	51	54±1	12.5±1
	62	60±1	12.5±1
	74	56±1	13.5±1
	101	60±1	16±1

## 面板式插座（焊杯型）

普通水平安装法兰盘形式（焊杯型）

普通水平安装窄法兰盘形式（焊杯型）



ZKB, ZJB

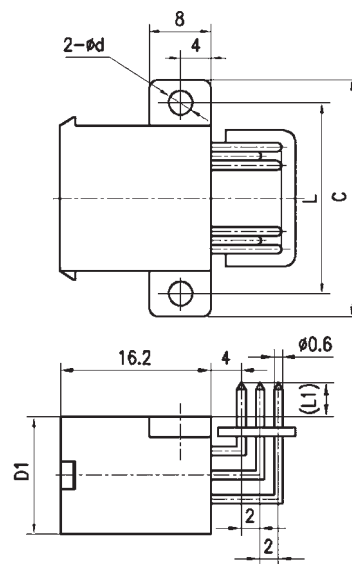
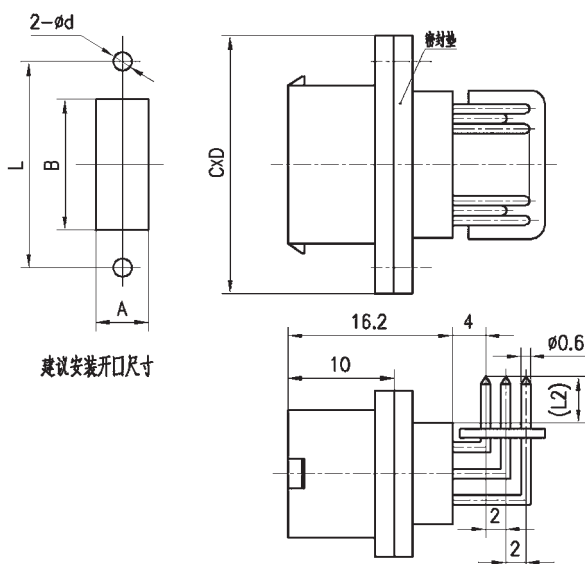
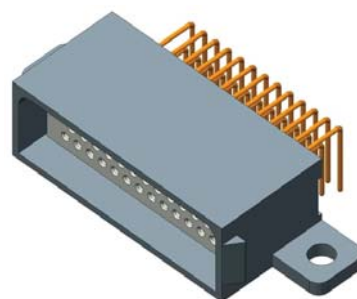
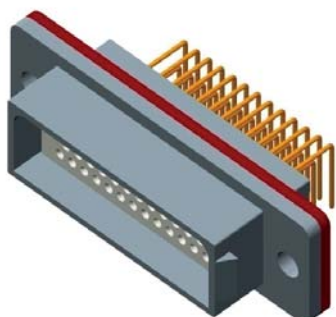
ZKB1, ZJB1

型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	$A^{+0.4}_{+0.2}$	$B^{+0.4}_{+0.2}$	C	D(适用 B 型)	D1(适用 B1 型)	$E^{+0.3}_{-0.2}$	$F^{+0.3}_{-0.2}$	d
J14A—nZKB J14A—nZJB J14A—nZKB1 J14A—nZJB1	9	22	6.6	15.2	28	12	8.9	2.8	2.8	3
	15	28	6.6	21.2	34	12	8.9		2.8	3
	20	34	10	25	41	16	12		2.8	3.5
	26	34	10	25	41	16	12		2.8	3.5
	38	42	10	33	49	16	12		2.8	3.5
	51	52	10	43	59	16	12		2.8	3.5
	62	58	10	49	65	16	12		2.8	3.5
	74	54	12	45	61	18	14		4.8	3.5
	101	58	14	49	65	20	16		4.8	3.5

## 面板式插座（焊针型、90°弯插印制板）

普通水平安装法兰盘（90°弯插印制板型）

侧面安装法兰盘（90°弯插印制板型）



ZK1B, ZJ1B（与印制板配合焊针直径为 $\phi 0.6\text{mm}$ ）  
印制板开口尺寸见页码P11、P12

ZK1B2, ZJ1B2（与印制板配合焊针直径为 $\phi 0.6\text{mm}$ ）  
印制板开口尺寸见页码P11、P12

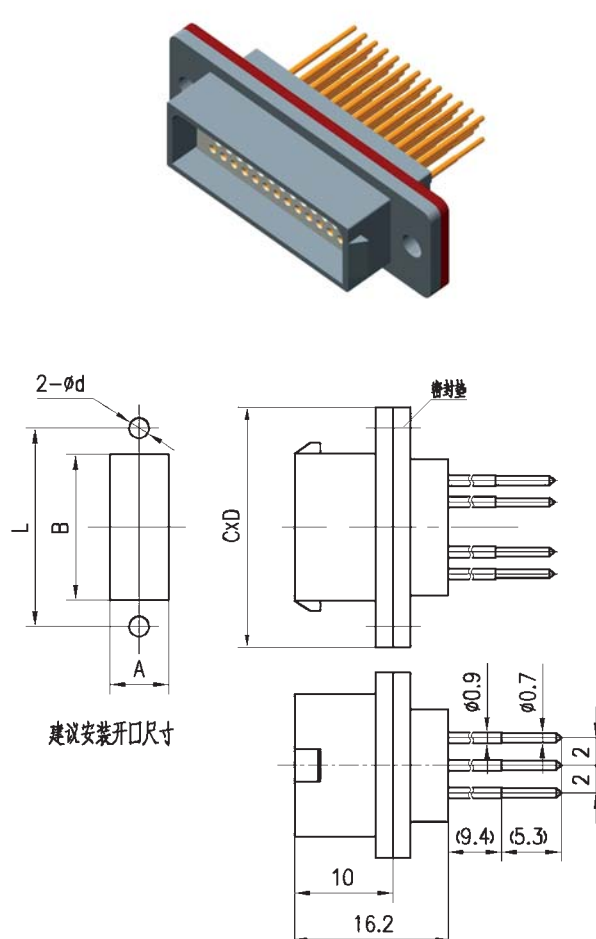
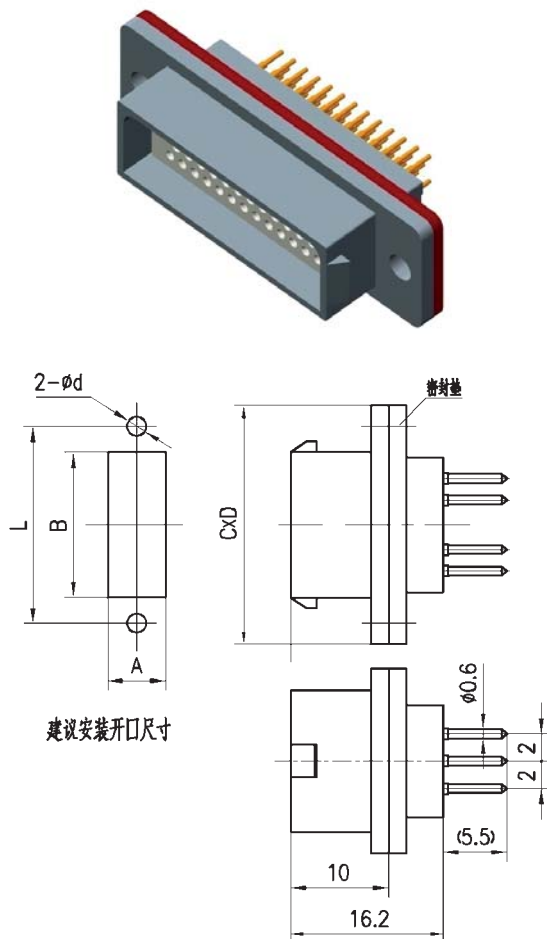
型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	$A \begin{smallmatrix} +0.4 \\ +0.2 \end{smallmatrix}$	$B \begin{smallmatrix} +0.4 \\ +0.2 \end{smallmatrix}$	C	D (适用B型)	D1 (适用B2型)	L1	L2	d
J14A-n ZK1B J14A-n ZJ1B J14A-n ZK1B2 J14A-n ZJ1B2	9	22	6.6	15.2	28	12	8.9	3	4.2	3
	15	28	6.6	21.2	34	12	8.9	3	4.2	3
	20	34	10	25	41	16	12	2.5	3.5	3.5
	26	34	10	25	41	16	12	2.5	3.5	3.5
	38	42	10	33	49	16	12	2.5	3.5	3.5
	51	52	10	43	59	16	12	2.5	3.5	3.5
	62	58	10	49	65	16	12	2.5	3.5	3.5
	74	54	12	45	61	18	14	2.5	3.5	3.5
J14A-101ZJ1B J14A-101ZJ1B2	101	58	14	49	65	20	16	2.5	3.5	3.5



## 面板式插座（焊针型、直插印制板）

普通水平安装法兰盘（直插印制板型）

普通水平安装法兰盘（直插印制板型、焊针加长型）



ZK2B, ZJ2B（与印制板配合焊针直径为 $\phi 0.6\text{mm}$ ）

印制板开口尺寸见页码P11、P12

ZK3B, ZJ3B（与印制板配合焊针直径为 $\phi 0.7\text{mm}$ ）

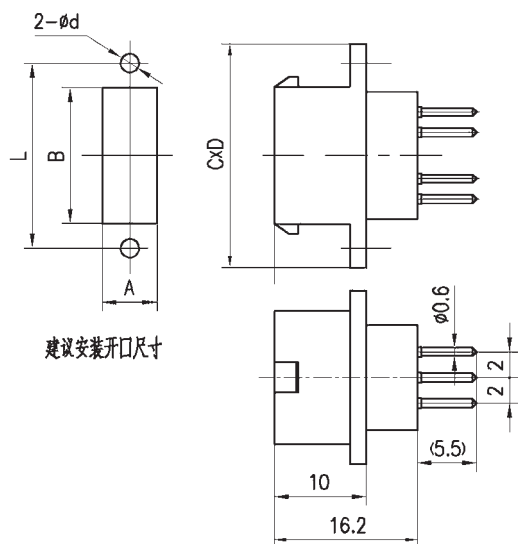
印制板开口尺寸见页码P11、P12

型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	$A^{+0.4}_{+0.2}$	$B^{+0.4}_{+0.2}$	C	D	d
J14A—nZK2B J14A—nZJ2B J14A—nZK3B J14A—nZJ3B	9	22	6.6	15.2	28	12	3
	15	28	6.6	21.2	34	12	3
	20	34	10	25	41	16	3.5
	26	34	10	25	41	16	3.5
	38	42	10	33	49	16	3.5
	51	52	10	43	59	16	3.5
	62	58	10	49	65	16	3.5
	74	54	12	45	61	18	3.5
	101	58	14	49	65	20	3.5

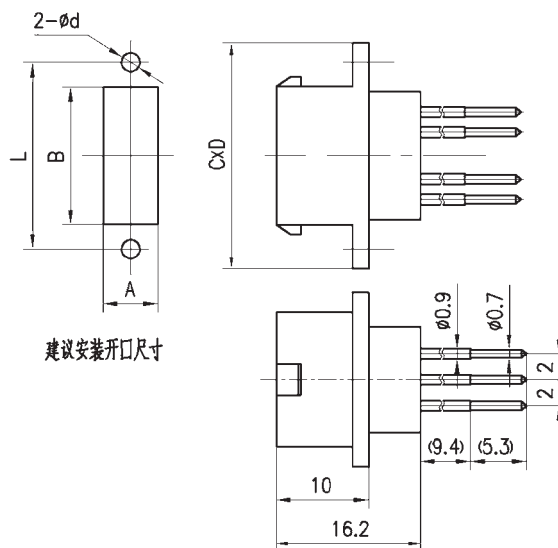
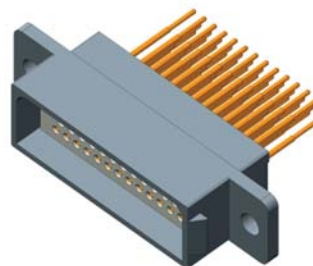
## 面板式插座（焊针型、窄法兰盘）

J14A

普通水平安装窄法兰盘  
(直插印制板型)



普通水平安装窄法兰盘  
(直插印制板型、焊针加长型)

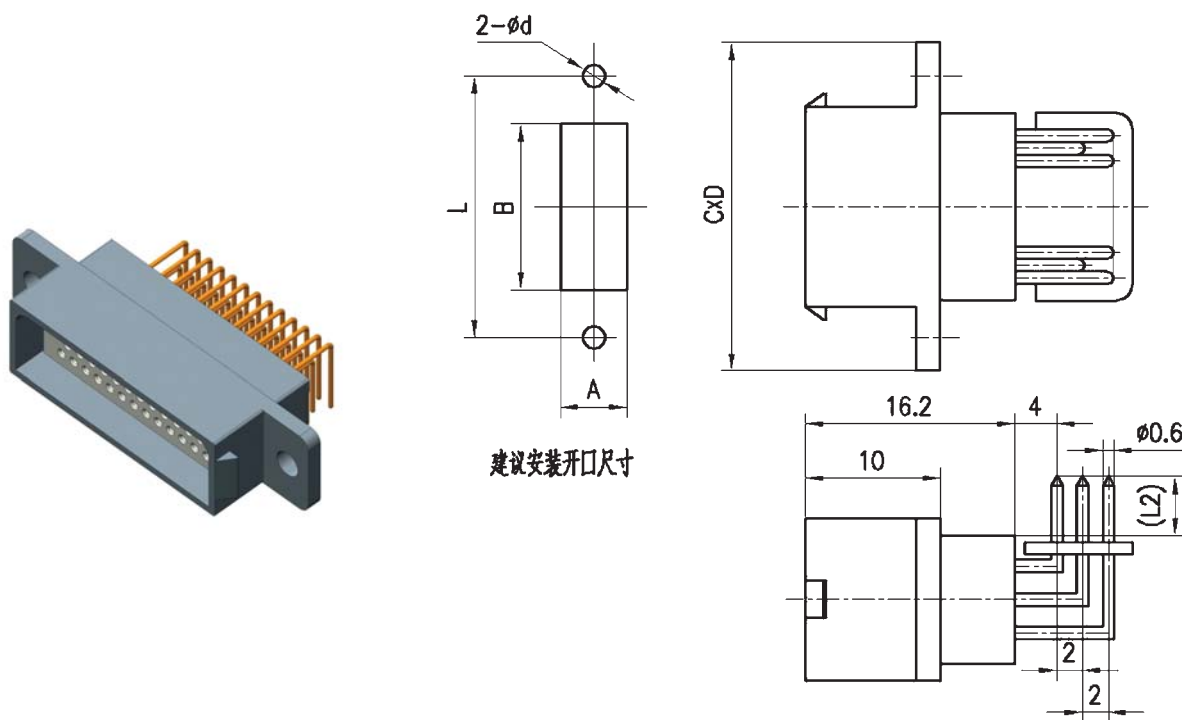


ZK2B1, ZJ2B1 (与印制板配合焊针直径为 $\phi 0.6\text{mm}$ )  
印制板开口尺寸见页码P11、P12

ZK3B1, ZJ3B1 (与印制板配合焊针直径为 $\phi 0.7\text{mm}$ )  
印制板开口尺寸见页码P11、P12

型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	$A^{+0.4}_{+0.2}$	$B^{+0.4}_{+0.2}$	C	D	d
J14A-nZK2B1 J14A-nZJ2B1 J14A-nZK3B1 J14A-nZJ3B1	9	22	6.6	15.2	28	8.9	3
	15	28	6.6	21.2	34	8.9	3
	20	34	10	25	41	12	3.5
	26	34	10	25	41	12	3.5
	38	42	10	33	49	12	3.5
	51	52	10	43	59	12	3.5
	62	58	10	49	65	12	3.5
	74	54	12	45	61	14	3.5
	101	58	14	49	65	16	3.5

窄法兰盘面板式插座（焊针型、90°弯插印制板型）



J14A

ZK1B1, ZJ1B1（与印制板配合焊针直径为 $\phi 0.6\text{mm}$ ），印制板开口尺寸见页码P11、P12

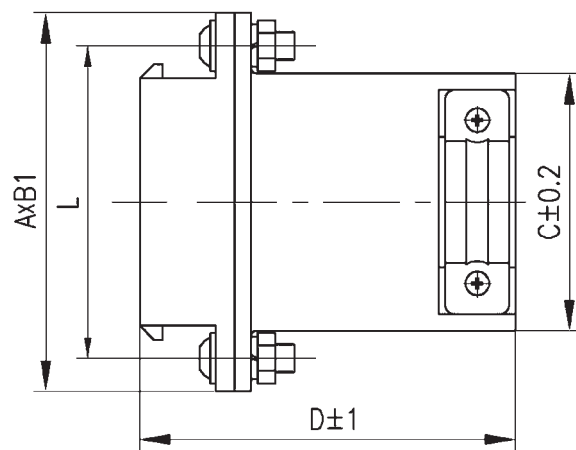
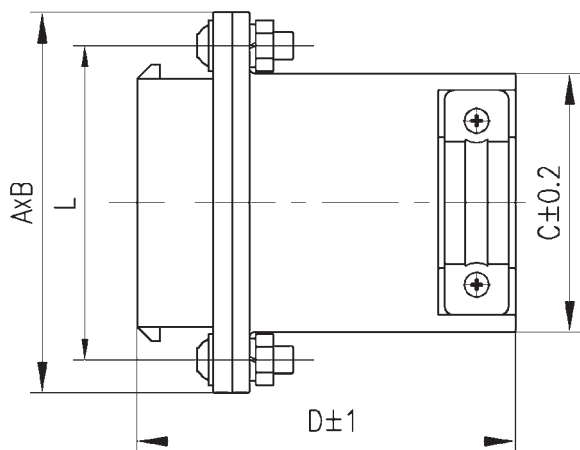
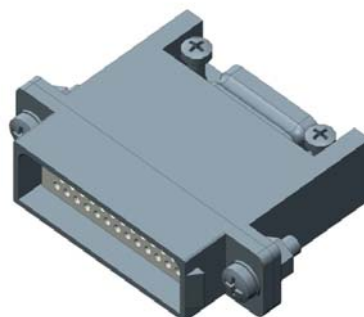
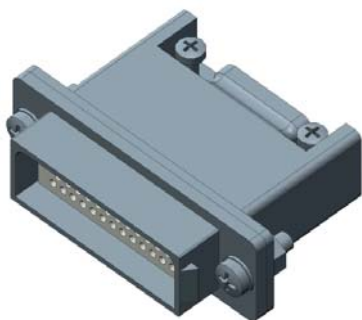
型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	$A^{+0.4}_{+0.2}$	$B^{+0.4}_{+0.2}$	C	D	d	L2
J14A-nZK1B1 J14A-nZJ1B1	9	22	6.6	15.2	28	8.9	3	4.2
	15	28	6.6	21.2	34	8.9	3	4.2
	20	34	10	25	41	12	3.5	3.5
	26	34	10	25	41	12	3.5	3.5
	38	42	10	33	49	12	3.5	3.5
	51	52	10	43	59	12	3.5	3.5
	62	58	10	49	65	12	3.5	3.5
J14A-101ZJ1B1	74	54	12	45	61	14	3.5	3.5
	101	58	14	49	65	16	3.5	3.5



电缆式插座（焊杯型）

普通法兰盘

窄法兰盘

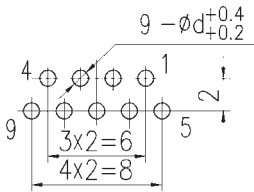
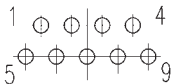
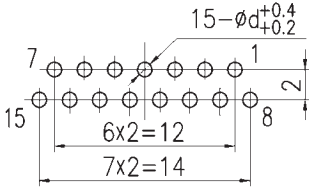
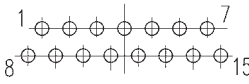
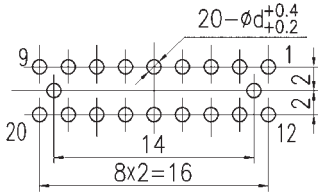
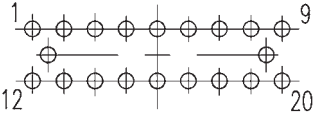
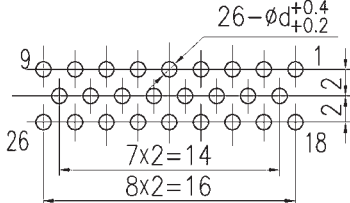
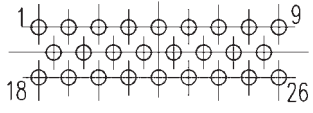
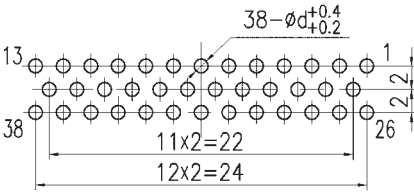
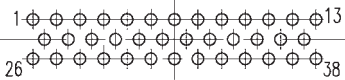


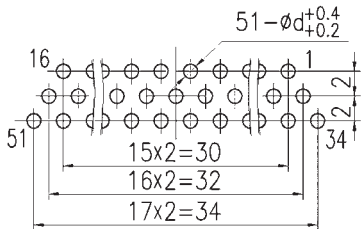
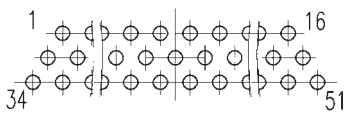
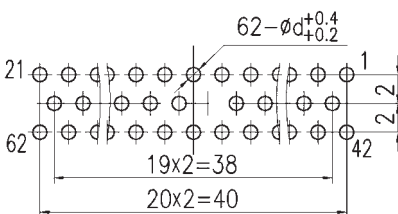
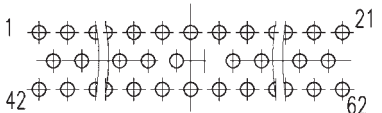
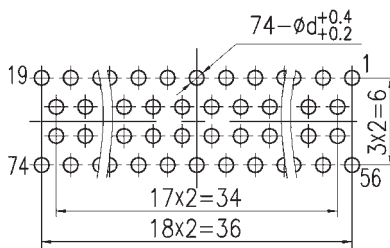
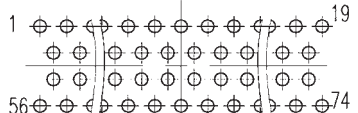
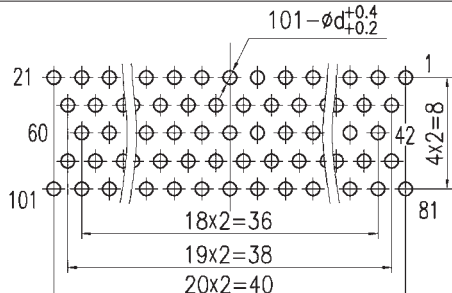
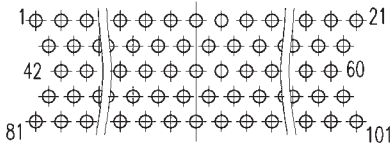
ZKL, ZJL

ZKB1L, ZJB1L

型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	A	B (适用B型)	B1 (适用B1型)	C	D
J14A-nZKL J14A-nZJL J14A-nZKB1L J14A-nZJB1L	9	22	28	12	8.9	17	35.2
	15	28	34	12	8.9	23	35.2
	20	34	41	16	12	28.2	35.5
	26	34	41	16	12	28.2	35.5
	38	42	49	16	12	36.2	35.5
	51	52	59	16	12	46.1	37.5 (普通) 35.5 (窄)
	62	58	65	16	12	52.2	35.5
	74	54	61	18	14	47.4	35.5
	101	58	65	20	16	52.2	35.5

## 建议印制板开口尺寸

接触件数目	针式插座	孔式插座
9		
15		
20		
26		
38		

51		
62		
74		
101		
<p>注：仅J14A-nZJ3B、J14A-nZJ3B产品印制板开口时，d为0.7mm；其余产品中d均为0.6mm。</p>		

# J14A 系列矩形密封电连接器

## 概述

- 属于低频电连接器。
- 玻璃封结气密封插座，与J14A孔式插头互配。
- 双保险锁紧机构，锁紧可靠。
- 圆角防反插设计。
- 体积小，密度高，操作简便。
- 端接形式为普通焊接式，推荐焊接的导线截面积不大于 $0.15\text{mm}^2$ 。



## 适用范围

适用于各种电子仪器、仪表及电缆间的电信号连接。

## 使用环境条件

- 工作温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$   
 相对湿度： $40\pm 2^{\circ}\text{C}$ 时， $90\% \sim 95\%$   
 大气压力： $101.3\text{kPa} \sim 1.33\text{Pa}$   
 正弦振动： $10\text{Hz} \sim 2000\text{Hz}$ ，加速度 $196\text{m/s}^2$   
 随机振动：功率频谱密度 $0.2\text{g}^2/\text{Hz}$ ，加速度均方根值 $16.4\text{g}$   
 冲击： $980\text{m/s}^2$

## 主要技术性能

- 额定电流：3A  
 接触电阻：  
     寿命试验前： $\leq 25\text{m}\Omega$   
     寿命试验后： $\leq 32\text{m}\Omega$   
 绝缘电阻：  
     标准条件下： $\geq 500\text{M}\Omega$   
     高温条件下： $\geq 100\text{M}\Omega$   
     潮湿条件下： $\geq 20\text{M}\Omega$   
 耐电压：  
     标准条件下：300V  
     低气压条件下：250V  
     潮湿条件下：100V  
 气密性：泄漏率不大于 $1 \times 10^{-5}\text{Pa} \cdot \text{L/s}$   
 机械寿命：500次

## 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J14A 系列密封插座	企军标	Q/Jc20060-2006
J14A 系列密封插座 (Z2 型)	CAST 级	CASTPSW05/064-2012
J14A 系列密封插座 (Z2 型)	宇标	Q/QJA20113/11-2018

## 型号命名

J	14	A	-38	Z	J	B	H
主称代号							
设计序号							
改型序号							
接触件数目							
电连接器型别：Z—插座							
Z2—带O形密封圈插座							
接触件型别：K—插孔；J—插针							
安装方式(仅适用于插座)：B—面板式							
密封形式(仅适用于插座)：H—玻璃封接							

## 标记示例

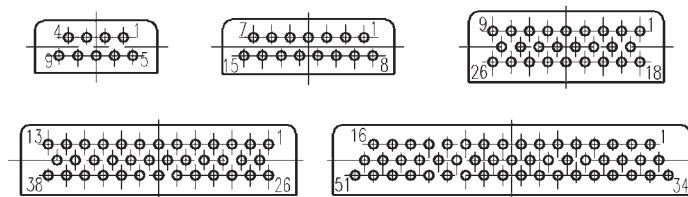
- 插头：J14A 系列，51 芯普通焊接插孔的插头型号为 J14A-51TK  
 插座：J14A 系列，51 芯面板式安装玻璃封结针式插座型号为 J14A-51ZJBH

## 使用组合

具有相同接触件数目的插孔式插头与插针式插座能互配使用；

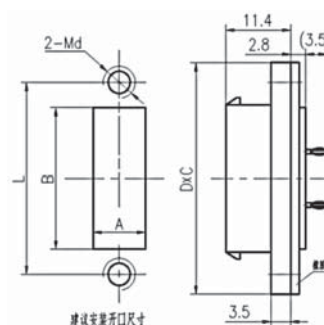
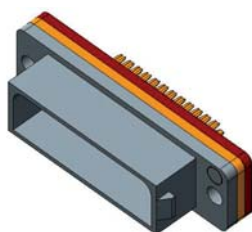
插头	插座	备注
J14A—nTK	J14A—nZJBH	n为接触件数目，包含9、15、20、26、38、51
	J14A—nZ2JBH	

## 型谱排列 (针式插座插合界面视图)



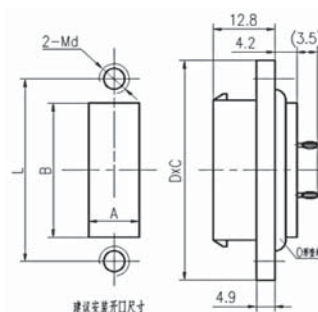
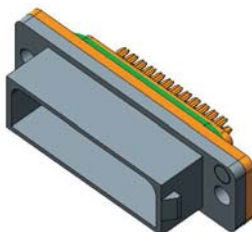
## 外形尺寸

### 封结密封面板式插座



型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	$A^{+0.4}_{+0.2}$	$B^{+0.4}_{+0.2}$	C	D	d
J14A—nZJBH	9	22	6.6	15.2	13	28	2.5
	15	28	6.6	21.2	13	34	2.5
	26	34	10	25	17	41	3
	38	42	10	33	17	49	3
	51	52	10	43	17	59	3

### 带 O 形密封圈封结面板式插座



型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	$A^{+0.4}_{+0.2}$	$B^{+0.4}_{+0.2}$	C	D	d
J14A—nZ2JBH	9	22	5.6	15	13	28	2.5
	15	28	5.6	21	13	34	2.5
	26	34	9	23	17	41	3
	38	42	9	31	17	49	3
	51	52	9	41	17	59	3



## J14B 系列矩形电连接器

### 概述

- 属于低频电连接器。
- 双保险锁紧机构，是矩形电连接器中兼顾操作快捷、使用可靠的连接锁紧形式。
- 在J14A系列连接器外壳的基础上，增加了接触件的密度和防雨功能。
- 圆角防反插设计。
- 体积小，重量轻。
- 插座面板式固定。
- 带电缆，端接形式为压接，电缆规格和长度由用户确定。



### 适用范围

适用于各种电子仪器、仪表及电缆间的电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度：-55℃ ~ 125℃  
 相对湿度：40±2℃时，90% ~ 95%  
 大气压力：101.3kPa ~ 1.33Pa  
 正弦振动：10Hz ~ 2000Hz，加速度 196m/s<sup>2</sup>  
 冲击：980m/s<sup>2</sup>  
 加速度：780m/s<sup>2</sup>  
 防雨：降雨量 5mm/min

### 主要技术性能

额定电流：2A  
 接触电阻：  
     寿命试验前：≤ 10mΩ  
     寿命试验后：≤ 15mΩ  
 绝缘电阻：标准条件下：≥ 1000MΩ  
     高温条件下：≥ 80MΩ  
     潮湿条件下：≥ 10MΩ  
     淋雨条件下：≥ 5MΩ  
 耐电压：标准条件下：800V  
     低气压条件下：250V  
 机械寿命：500次

### 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J14B 系列	企军标	Q/Jc92-90
J14B 系列	宇标	Q/QJA20113/13-2018
J14B 系列	可靠性	Q/Jc20025-2005
J14B 系列	CAST 级	CASTPS05/008-2006



## 型号命名

J14B

	J	14	B	-26	Z	J	B
主称代号							
设计序号							
改型序号							
接触件数目							
电连接器型别:Z—插座;T—插头							
接触件型别:K—插孔;J—插针							
安装方式(仅适用于插座):B—面板式(通常省略);L—电缆式							

### 标记示例

插头: J14B 系列, 26 芯插针的插头型号为 J14B-26TK  
插座: J14B 系列, 34 芯插针的电缆式插座型号为 J14B-34ZJL  
注: J14B-26T 表示 J14B 系列 26 芯装插针的插头,  
J14B-26Z 表示 J14B 系列 26 芯装插孔的插座,  
J14B-34T 表示 J14B 系列 34 芯装插针的插头,  
J14B-34Z 表示 J14B 系列 34 芯装插孔的插座。

## 使用组合

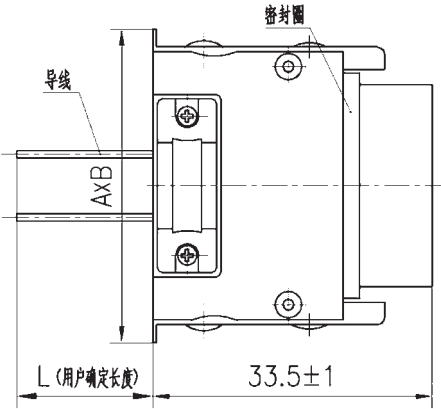
插头型号	插座型号
J14B-26T	J14B-26Z
	J14B-26ZKL
J14B-26TK	J14B-26ZJ
	J14B-26ZJL
J14B-34T	J14B-34Z
	J14B-34ZKL
J14B-34TK	J14B-34ZJ
	J14B-34ZJL

型谱排列（插座插合界面视图）

接触件数目	针式插座	孔式插座
26		
34		

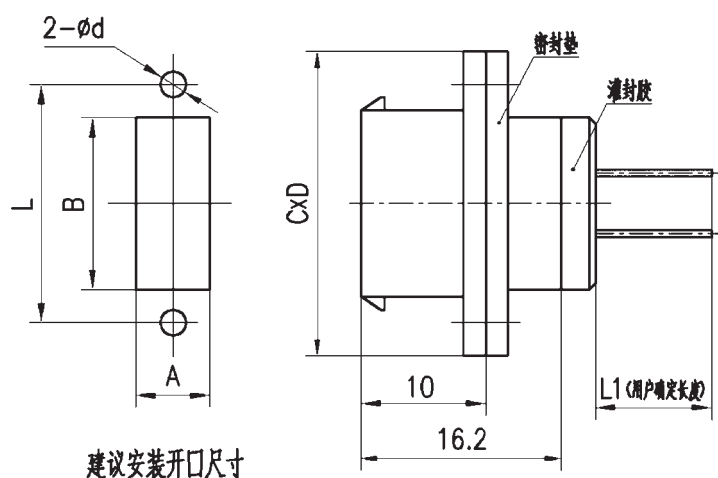
外形尺寸

插头



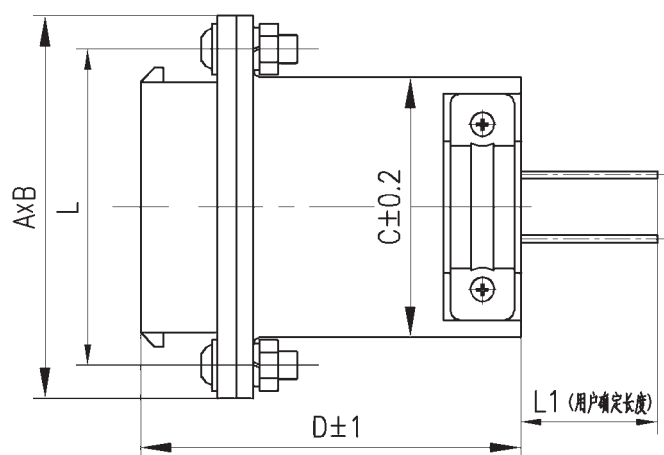
型号规格	接触件数目 n	A	B
J14B—nT	26	33 ± 1	9.5 ± 1
J14B—nTK	34	36 ± 1	12.5 ± 1

## 面板式插座



型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	$A^{+0.4}_{+0.2}$	$B^{+0.4}_{+0.2}$	C	D	d
J14B-nZ	26	28	6.6	21.2	34	12	3
J14B-nZJ	34	34	10	25	41	16	3.5

## 电缆式插座



型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	A	B	C	D	L1
J14B-nZKL	26	28	34	12	23	35.2	按用户要求 确定
J14B-nZJL	34	34	41	16	28.2	35.5	

## 订货指南

压接导线型号为 AF-1，线芯截面积为  $0.15\text{mm}^2$ ；

合同中请注明导线的长度；

用户可以选择线芯截面积为  $0.15\text{mm}^2$  的其它规格导线，但导线绝缘护套外径不能大于  $0.9\text{mm}$ 。

## J14C 系列矩形电连接器

### 概述

- 属于低频电连接器。
- 双保险锁紧机构，是矩形电连接器中兼顾操作快捷、使用可靠的连接锁紧形式。
- 圆角防反插设计，体积小，重量轻。
- 端接形式为焊接。
- 该系列产品规格齐全，可分为针式、孔式插头；针式面板式、孔式面板式插座；针式电缆式、孔式电缆式插座等多种规格。还有直插印制板形式插座。

### 适用范围

适用于各种电子仪器、仪表及电缆间的电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度：-55℃~125℃  
相对湿度：40±2℃时，90%~95%  
大气压力：101.3kPa~1.33Pa  
正弦振动：10Hz~2000Hz，加速度 196m/s<sup>2</sup>  
冲击：980m/s<sup>2</sup>  
加速度：780m/s<sup>2</sup>

### 主要技术性能

额定电流：5A  
接触电阻：  
    寿命试验前：≤6mΩ  
    寿命试验后：≤10mΩ  
绝缘电阻：  
    标准条件下：≥2000MΩ  
    高温条件下：≥1000MΩ  
    潮湿条件下：≥20MΩ  
耐电压：  
    标准条件下：800V  
    低气压条件下：250V  
机械寿命：500次



### 执行标准

企军标：Q/Jc98-91

### 型号命名

	J	14	C	-26	Z	J	B
主称代号							
设计序号							
改型序号							
接触件数目							
电连接器型别：Z—插座；T—插头							
接触件型别：K—插孔；J—插针							
安装方式（仅适用于插座）：B—面板式；L—电缆式							

### 标记示例

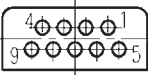
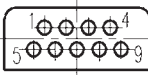
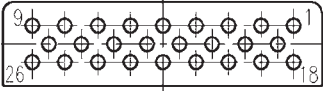
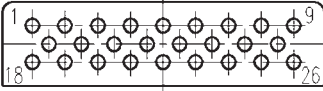
插头：J14C 系列，26 芯普通焊接插针的插头型号为 J14C-26TJ  
插座：J14C 系列，26 芯插孔，面板式插座型号为 J14C-26ZKB



### 使用组合

插头	插座
J14C-9TK	J14C-9ZJB
J14C-9TK	J14C-9ZJL
J14C-9TJ	J14C-9ZKB
J14C-9TJ	J14C-9ZKL
J14C-26TK	J14C-26ZJB
J14C-26TK	J14C-26ZJL
J14C-26TJ	J14C-26ZKB
J14C-26TJ	J14C-26ZKL

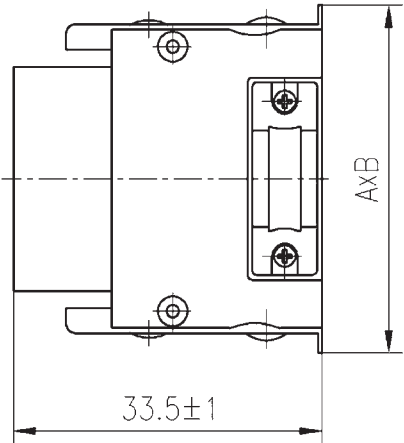
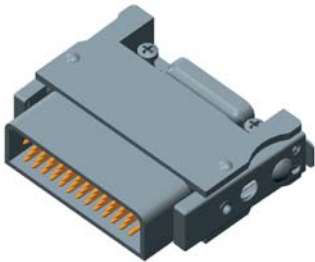
### 型谱排列（插座插合界面视图）

接触对数目	针式插座	孔式插座
9		
26		

注：额定工作电流5A

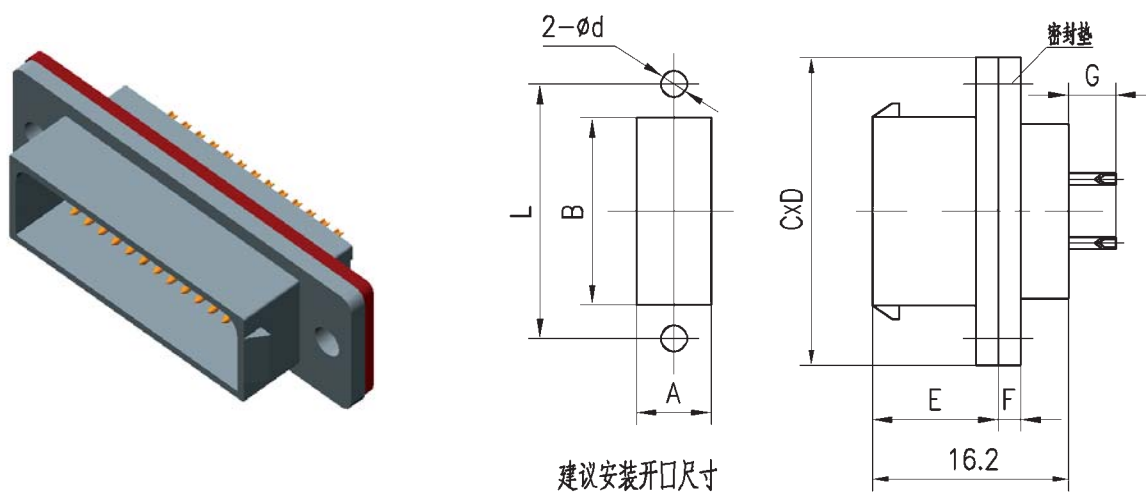
### 外形尺寸

插头



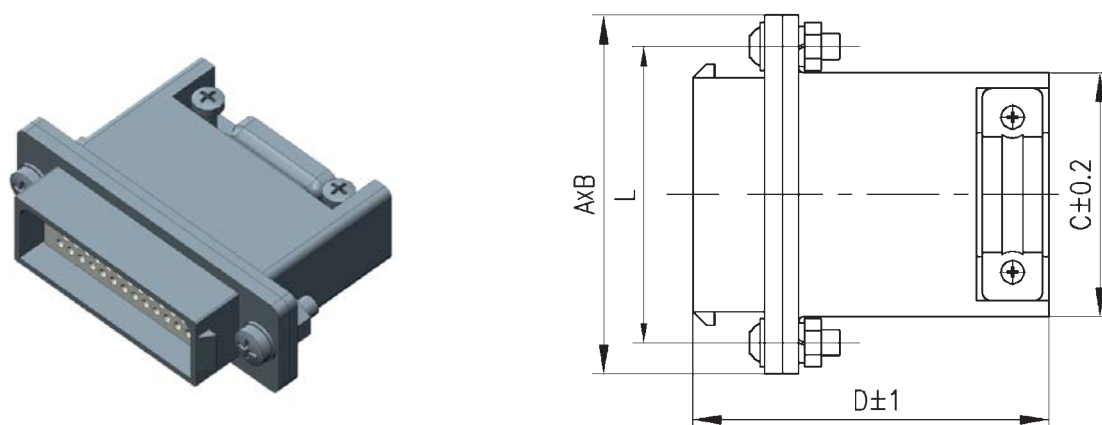
型号规格	接触件数目 n	A	B
J14C-nTK	9	30.5±1	9.5±1
J14C-nTJ	26	44±1	12.5±1

## 面板式插座



型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	$A_{+0.2}^{+0.4}$	$B_{+0.2}^{+0.4}$	C	D	E	F	$E_{-0.2}^{+0.3}$	d
J14C-nZKB	9	28.2	8.2	19.5	33.2	12	11.1	1.5	4.3	3
J14C-nZJB	26	42	10	33	49	16	8	2	2.8	3.5

## 电缆式插座



型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	A	B	C	D
J14C-nZKL	9	28.2	33.2	12	21.8	36.6
J14C-nZJL	26	42	49	16	36.2	35.5



## J14D 系列矩形电连接器

### 概述

- 属于低频电连接器。
- 双保险锁紧机构，是矩形电连接器中兼顾操作快捷、使用可靠的连接锁紧形式。
- 圆角防反插设计，体积小，重量轻。
- 端接形式为焊接。
- 该系列产品规格齐全，可分为针式、孔式插头；针式面板式、孔式面板式插座；针式电缆式、孔式电缆式插座等多种规格。还有直插印制板形式插座。

### 适用范围

适用于各种电子仪器、仪表及电缆间的电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度：-55℃ ~ 125℃  
相对湿度：40±2℃时，90%~95%  
大气压力：101.3kPa~1.33Pa  
正弦振动：10Hz~2000Hz，加速度 196m/s<sup>2</sup>  
冲击：980m/s<sup>2</sup>  
加速度：780m/s<sup>2</sup>

### 主要技术性能

额定电流：接触件插配直径φ0.8：3A  
接触件插配直径φ1.5：10A

接触电阻：  
寿命试验前：≤6mΩ  
寿命试验后：≤10mΩ

绝缘电阻：  
标准条件下：≥2000MΩ  
高温条件下：≥1000MΩ  
潮湿条件下：≥20MΩ

耐电压：  
标准条件下：800V  
低气压条件下：250V

机械寿命：500次



### 执行标准

企军标：Q/Jc99-91

### 型号命名

	J	14	D	-15	Z	J	B
主称代号							
设计序号							
改型序号							
接触件数目							
电连接器类型：Z—插座；T—插头							
接触件类型：K—插孔；J—插针							
安装方式(仅适用于插座)：B—面板式；L—电缆式							

### 标记示例

插头：J14D 系列，15 芯普通焊接插针的插头型号为 J14D-15TJ

插座：J14D 系列，15 芯插孔，面板式插座型号为 J14D-15ZKB

### 使用组合

插头	插座
J14D-15TK	J14D-15ZJB
J14D-15TK	J14D-15ZJL
J14D-15TJ	J14D-15ZKB
J14D-15TJ	J14D-15ZKL

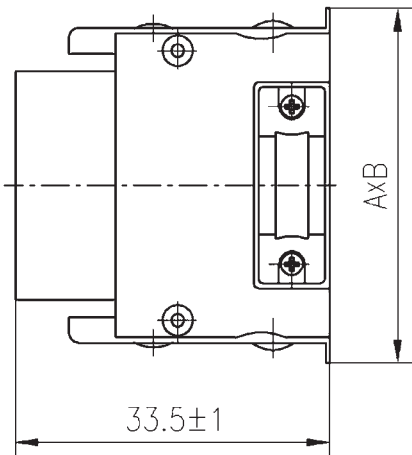
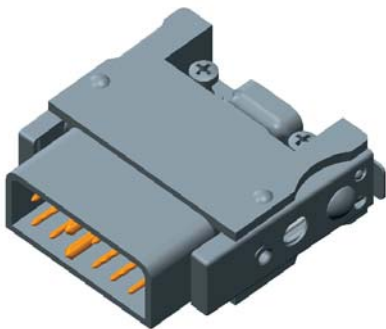
型谱排列（插座插合界面视图）

接触件 数 目	针式插座	孔式插座
15		

注：额定电流为 2个  $\Phi$ 10A, 13个  $\Phi$ 3A

外形尺寸

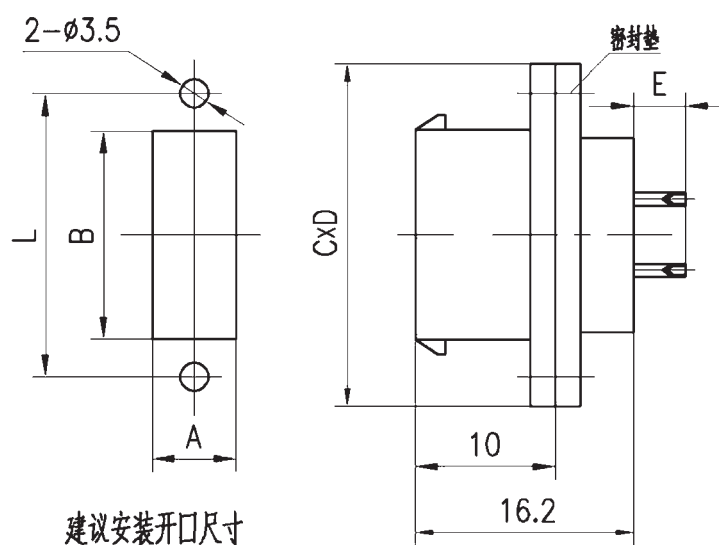
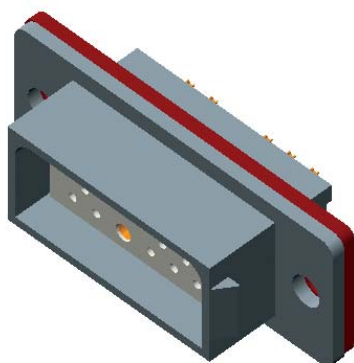
插头



型号规格	A	B
J14D-15TK J14D-15TJ	36 ± 1	12.5 ± 1

## 面板式插座（焊杯型）

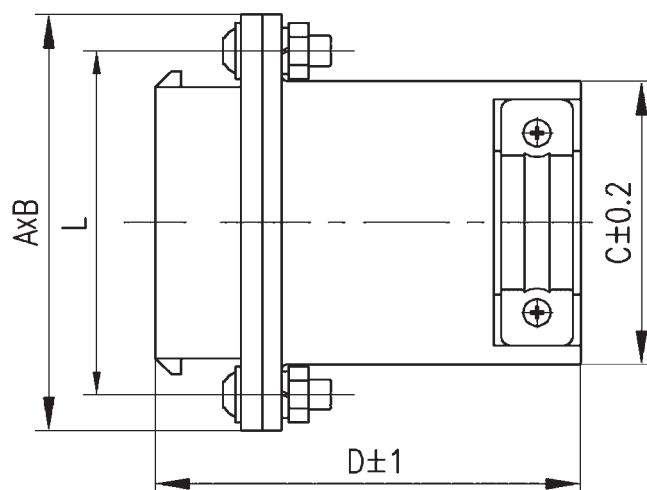
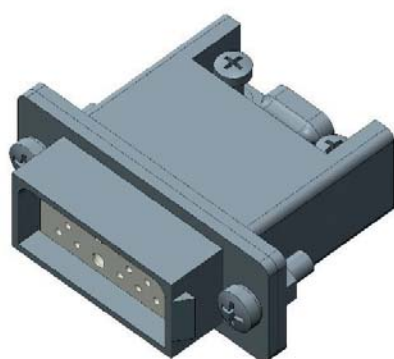
J14D



建议安装开口尺寸

型号规格	$L \pm 0.1$	$A^{+0.4}_{-0.2}$	$B^{+0.4}_{-0.2}$	C	D	$E^{+0.3}_{-0.2}$
J14D-15ZKB J14D-15ZJB	34	10	25	41	16	2.8

## 电缆式插座



型号规格	$L \pm 0.1$	A	B	C	D
J14D-15ZKL J14D-15ZJL	34	41	16	28.2	35.5



# J14E 系列矩形电连接器

## 概述

- 属于低频电连接器。
- 双保险锁紧机构，是矩形电连接器中兼顾操作快捷、使用可靠的连接锁紧形式。
- 圆角防反插设计，体积小，重量轻。
- 端接形式为焊接。
- 该系列产品规格齐全，可分为针式、孔式插头；针式面板式、孔式面板式插座；针式电缆式、孔式电缆式插座等多种规格。还有直插印制板形式插座。

## 适用范围

适用于战略武器系统、航天卫星系统、运载火箭、地面保障系统，也可广泛用于各种电子仪器、仪表及电缆间的连接。

## 使用环境条件

- 工作温度：-55℃ ~ 125℃
- 相对湿度：40±2℃时，90% ~ 95%
- 大气压力：101.3kPa ~ 1.33Pa
- 正弦振动：10Hz ~ 2000Hz，加速度 196m/s<sup>2</sup>
- 冲击：980m/s<sup>2</sup>
- 加速度：780m/s<sup>2</sup>

## 主要技术性能

- 额定电流：φ0.8接触件为 3 A  
φ1 接触件为 5 A
- 接触电阻：  
寿命试验前：≤6MΩ  
寿命试验后：≤10MΩ
- 绝缘电阻：  
标准条件下：≥2000MΩ  
高温条件下：≥300MΩ  
潮湿条件下：≥20MΩ
- 耐电压：  
标准条件下：800V  
低气压条件下：250V
- 机械寿命：500 次



## 执行标准

企军标：Q/Jc98-91

## 型号命名

	J	14	E	-74	Z	J	B
主称代号							
设计序号							
改型序号							
接触件数目							
电连接器型式：Z—插座；T—插头							
接触件型式：K—插孔；J—插针							
安装方式（仅适用于插座）：B—面板式；L—电缆式							

## 标记示例

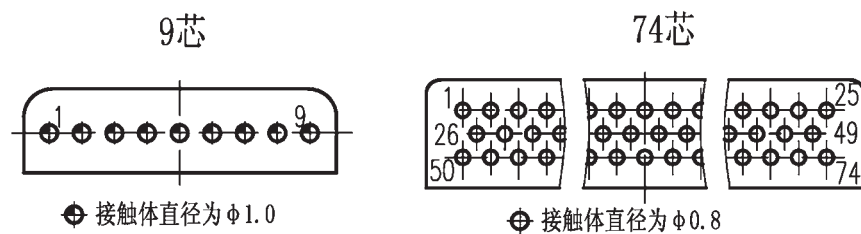
插头：J14E 系列装 9 芯插针的插头型号为 J14E-9TJ  
插座：J14E 系列装 9 芯插孔、面板式安装的插座型号为 J14E-9ZKB

## 使用组合

插头型号	匹配插座型号
J14E-9TJ	J14E-9ZKB
	J14E-9ZKL
J14E-9TK	J14E-9ZJB
	J14E-9ZJL
J14E-74TJ	J14E-74ZKB
	J14E-74ZKL
J14E-74TK	J14E-74ZJB
	J14E-74ZJL

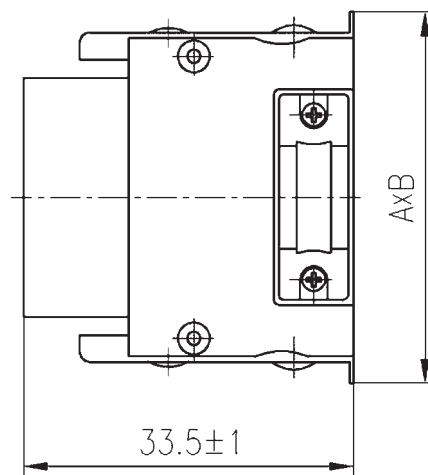
## 型谱排列 (插座插合界面孔位号)

J14E



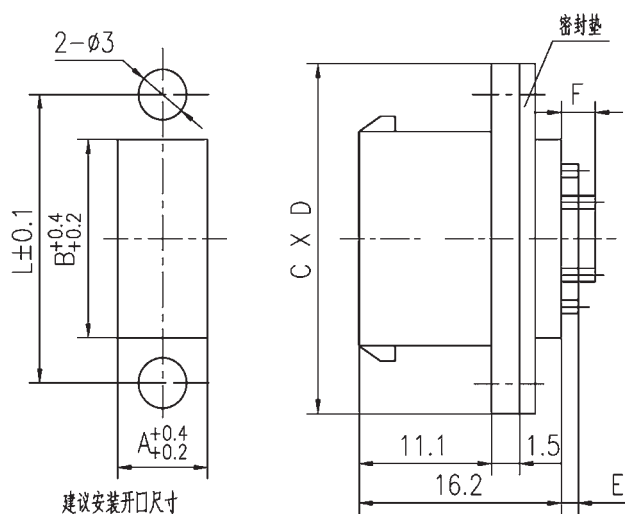
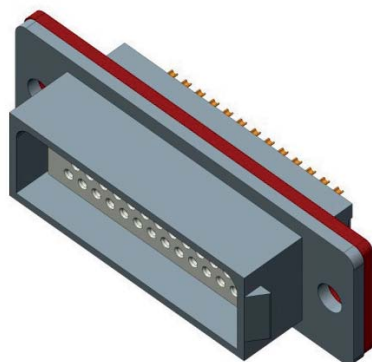
## 外形尺寸

## 插头



型号规格	A ± 2	B ± 1
J14E-9TJ	40.5	10
J14E-9TK		
J14E-74TJ	60	10
J14E-74TK		

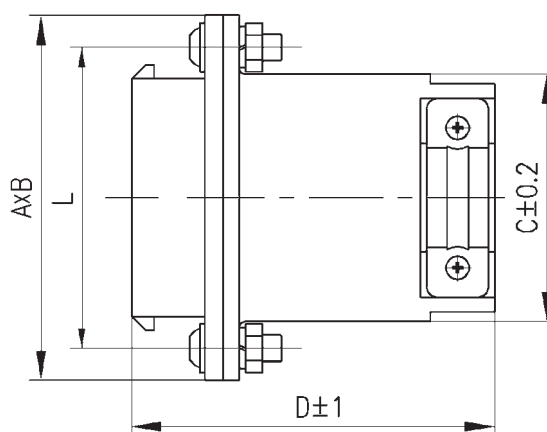
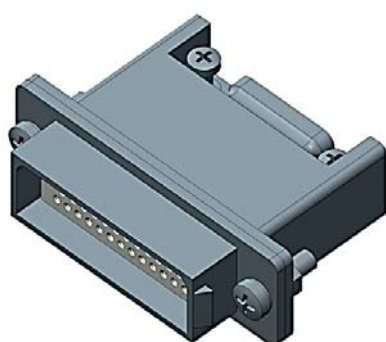
## 面板式插座



J14E

型号规格	L	A	B	C	D	$E \begin{smallmatrix} +0.3 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$	$F \begin{smallmatrix} +0.3 \\ -0.2 \end{smallmatrix}$
J14E-9ZKB	38.4	7.2	29.8	43.5	10	4.3	4.3
J14E-9ZJB							
J14E-74ZKB	59.2	8.1	49	64.2	12	2.8	4.8
J14E-74ZJB							

## 电缆式插座



型号规格	L	A	B	C	D
J14E-9ZKB	38.4	43.5	10	32	36.6
J14E-9ZJB					
J14E-74ZKB	59.2	64.2	12	51.3	36.6
J14E-74ZJB					



## J14F 系列矩形电连接器

### 概述

- 属于推拉式电连接器。
- 圆角防反插设计，体积小，重量轻。
- 有9、15、27、36、51等五种芯数，规格齐全。
- 端接形式为压接，头座均有线缆引出。

### 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度：-55℃ ~ 125℃  
相对湿度：40±2℃时，90% ~ 95%  
大气压力：101.3kPa ~ 1.33Pa  
正弦振动：10Hz ~ 2000Hz，加速度 196m/s<sup>2</sup>  
冲击：980m/s<sup>2</sup>  
加速度：780m/s<sup>2</sup>

### 主要技术性能

额定电流：2A  
接触电阻：  
    寿命试验前：≤8mΩ  
    寿命试验后：≤10mΩ  
绝缘电阻：  
    标准条件下：≥500MΩ  
    高温条件下：≥100MΩ  
    潮湿条件下：≥10MΩ  
耐电压：  
    标准条件下：500V  
    低气压条件下：250V  
    潮湿条件下：250V  
机械寿命：500次

### 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J14F 系列	企军标	Q/Jc120-93
J14F 系列	宇标	Q/QJA20113/14-2018
J14F 系列	可靠性	Q/Jc20055-2006



### 型号命名

	J	14	F	-15	Z	J	B
主称代号							
设计序号							
改型序号							
接触件数目							
电连接器型别：Z—插座；T—插头							
接触件型别：K—插孔；J—插针							
安装方式(仅适用于插座)：B—面板式；L—电缆式							

### 标记示例

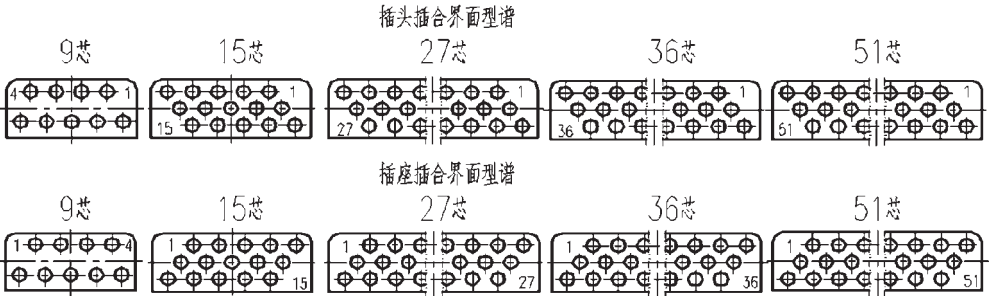
插头：J14F 系列，装 15 芯插针的插头型号为 J14F-15TJ

插座：J14F 系列，装 15 芯插孔、面板式安装的插座型号为 J14F-15ZKB

### 使用组合

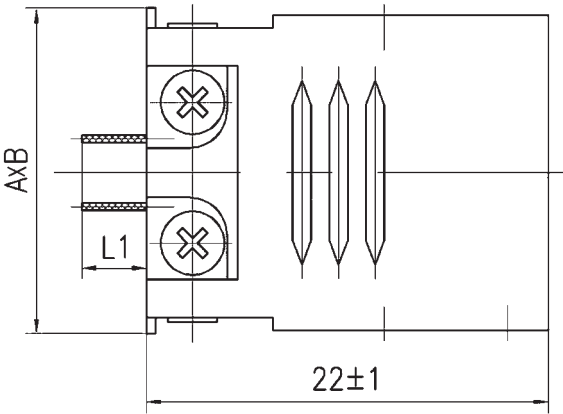
插头	插座	插头	插座
J14F-9TK	J14F-9ZJB	J14F-9TJ	J14F-9ZKB
J14F-9TK	J14F-9ZJL	J14F-9TJ	J14F-9ZKL
J14F-15TK	J14F-15ZJB	J14F-15TJ	J14F-15ZKB
J14F-15TK	J14F-15ZJL	J14F-15TJ	J14F-15ZKL
J14F-27TK	J14F-27ZJB	J14F-27TJ	J14F-27ZKB
J14F-27TK	J14F-27ZJL	J14F-27TJ	J14F-27ZKL
J14F-36TK	J14F-36ZJB	J14F-36TJ	J14F-36ZKB
J14F-36TK	J14F-36ZJL	J14F-36TJ	J14F-36ZKL
J14F-51TK	J14F-51ZJB	J14F-51TJ	J14F-51ZKB
J14F-51TK	J14F-51ZJL	J14F-51TJ	J14F-51ZKL

型谱排列



外形尺寸

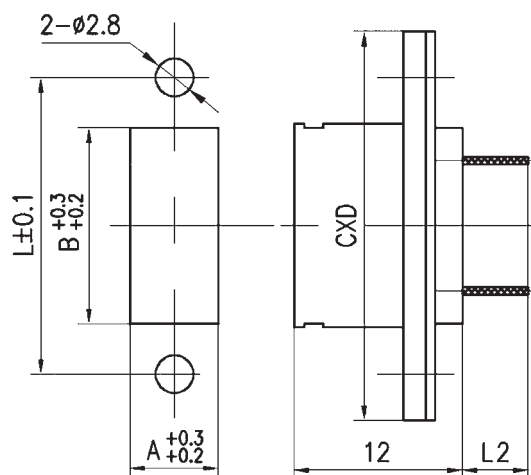
插头



型号规格	n	A	B	备注
J14F—nTK J14F—nTJ	9	17.6±1	7±1	线长L1在采购合同中注明
	15	19±1	7.9±1	
	27	24.6±1	7.9±1	
	36	28.8±1	7.9±1	
	51	35.8±1	7.9±1	

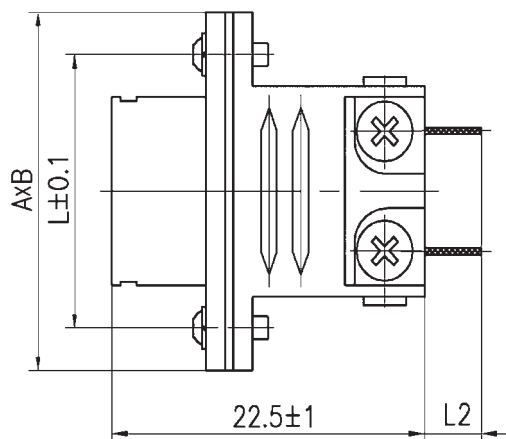
## 面板式插座

J14F



产品型号 (n为接触件数目)	接触件数目	L	A	B	C	D	备注
J14F-nZKB J14F-nZJB	9	14.5	4.7	9.4	19	6.7	线长L2按用户要求
	15	16	5.9	10.8	21	7.9	
	27	21.5	5.9	16.4	26	7.9	
	36	26	5.9	20.6	31	7.9	
	51	33	5.9	27.6	38	7.9	

## 电缆式插座



产品型号 (n为接触件数目)	接触件数目	L	A	B	备注
J14F-nZKL J14F-nZJL	9	14.5	19	6.7	线长L2按用户要求
	15	16	21	7.9	
	27	21.5	26	7.9	
	36	26	31	7.9	
	51	33	38	7.9	

## 订货指南

压接导线型号为AF-1，导线最大外径不大于0.9mm；  
 合同中请注明导线的长度及截面积（0.1~0.15mm<sup>2</sup>）；  
 如订货方未对L1、L2提出要求，则L1=1500mm，L2=150mm。

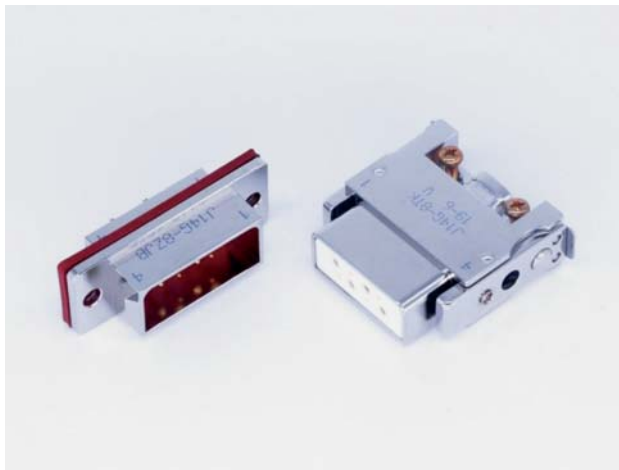


## J14G 系列矩形电连接器

J14G

### 概述

- 属于低频电连接器。
- 双保险锁紧机构，是矩形电连接器中兼顾操作快捷、使用可靠的连接锁紧形式。
- 圆角防反插设计，体积小，重量轻。
- 端接形式为焊接。
- 该系列产品规格齐全，分为针式、孔式插头；针式面板式、孔式面板式插座；针式电缆式、孔式电缆式插座；端接部位为焊针式时，分为直插印制板形式和90°弯插印制板形式。



### 适用范围

适用于各种电子仪器、仪表及电缆间的电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度：-55℃～125℃

相对湿度：40±2℃时，90%～95%

大气压力：101.3kPa～1.33Pa

正弦振动：10Hz～2000Hz，加速度196m/s<sup>2</sup>

冲击：980m/s<sup>2</sup>

加速度：780m/s<sup>2</sup>

### 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J14G 系列	企军标	Q/Jc194-99
J14G 不锈钢系列	企军标	Q/Jc20191-2009

### 主要技术性能

额定电流：

接触件插配直径 (mm)	0.8	1	1.5	2
额定电流 (A)	3	5	10	15

接触电阻：

接触件插配直径 (mm)	0.8	1	1.5	2
寿命试验前 (mΩ)	6		3	
寿命试验后 (mΩ)	10		5	

绝缘电阻：

标准条件下：≥2000MΩ

高温条件下：≥1000MΩ

潮湿条件下：≥20MΩ

耐电压：

标准条件下：800V

低气压条件下：250V

机械寿命：500次



型号命名

J14G

	J	14	G	-8	Z	K	I	B	2
主称代号									
设计序号									
改型序号									
接触件数目									
电连接器型别: Z—插座; T—插头									
接触件型别: K—插孔; J—插针									
接触件接线方式: 不标注—普通焊接形式; 1—接触件接线端为弯式(90°)插配印制板形式; 2—接触件接线端为直插配印制板形式; 1、2仅适用插座									
安装方式(仅适用于插座): B—面板式; L—电缆式									
法兰盘形式(仅适用于插座): 不标注—普通水平安装法兰盘形式; 1—普通水平安装窄法兰盘形式; 2—侧面安装法兰盘形式。									

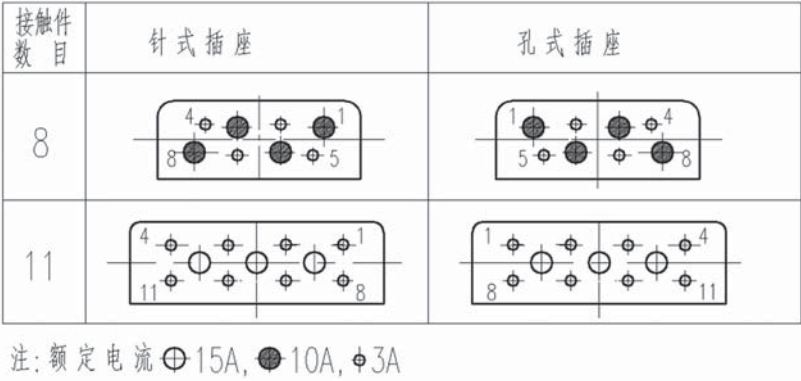
标记示例

插头: J14G 系列, 8 芯普通焊接插针的插头型号为 J14G-8TJ  
插座: J14G 系列, 8 芯插孔, 90°弯式插配印制板, 法兰盘为侧面安装的插座型号为 J14G-8ZK1B2

使用组合

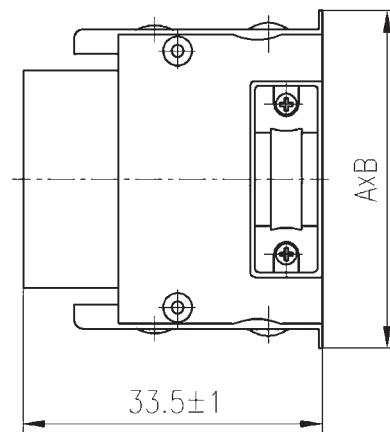
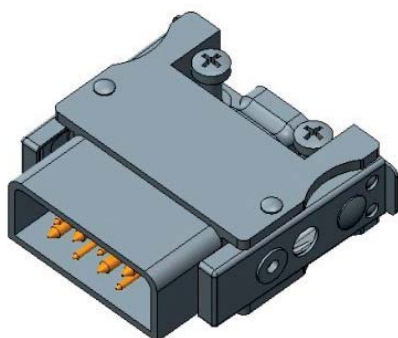
插头	插座	备注
J14G-nTJ	J14G-nZKB	n 为接触件数目, 包含 8、11 芯。
	J14G-nZKL	
	J14G-nZK1B	
	J14G-nZK1B2	
	J14G-nZK2B	
J14G-nTK	J14G-nZJB	
	J14G-nZJL	
	J14G-nZJ1B	
	J14G-nZJ1B2	
	J14G-nZJ2B	

型谱排列 (插座插合界面视图)



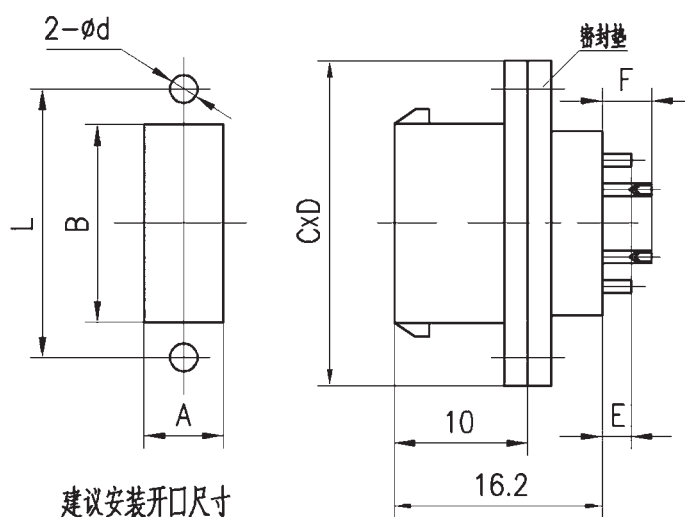
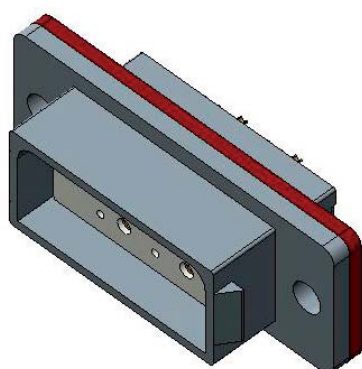
## 外形尺寸

### 插头



型号规格	接触件数目 n	A	B
J14G—nTK	8	$36 \pm 1$	$12.5 \pm 1$
J14G—nTJ	11	$44 \pm 1$	$12.5 \pm 1$

### 面板式插座（焊杯型）

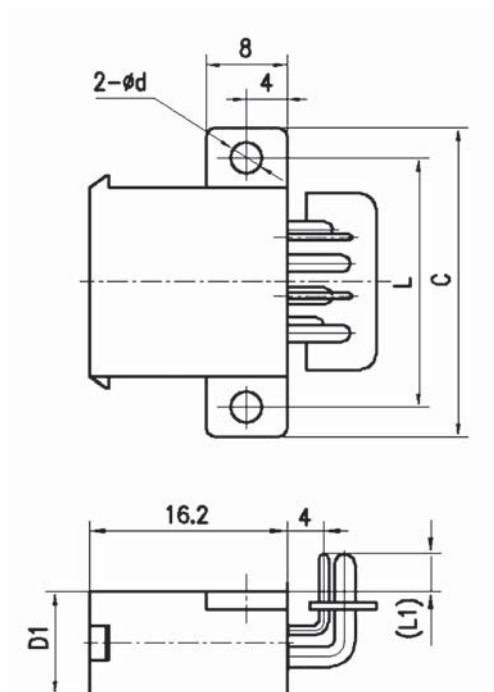
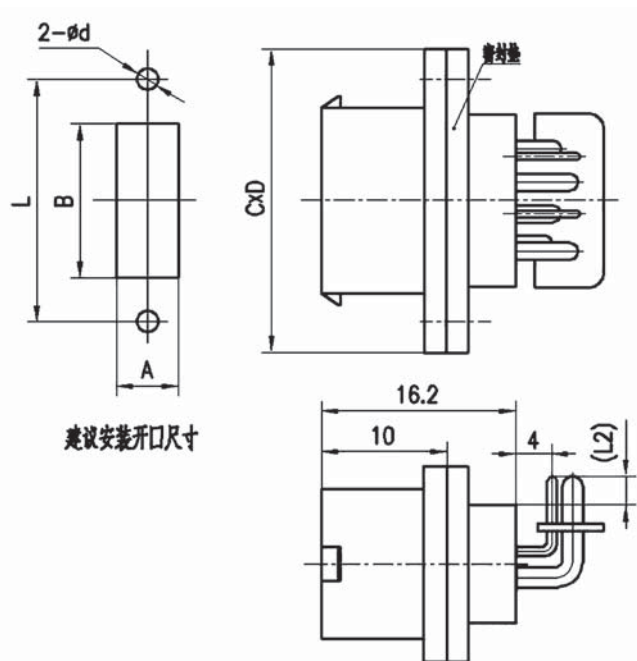
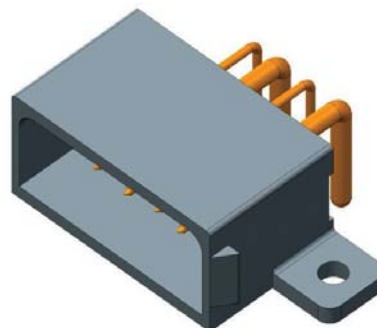
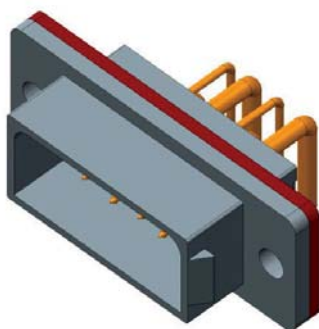


型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	$A^{+0.4}_{+0.2}$	$B^{+0.4}_{+0.2}$	C	D	$E^{+0.3}_{-0.2}$	$F^{+0.3}_{-0.2}$	d
J14G—nZKB	8	34	10	25	41	16	2.8	2.8	3.5
J14G—nZJB	11	42	10	33	49	16		2.8	3.5

## 面板式插座（焊针型、90°弯插印制板型）

普通水平安装法兰盘（90°弯插印制板型）

侧面安装法兰盘（90°弯插印制板型）

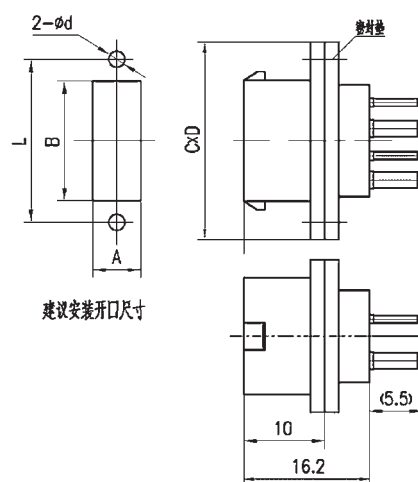
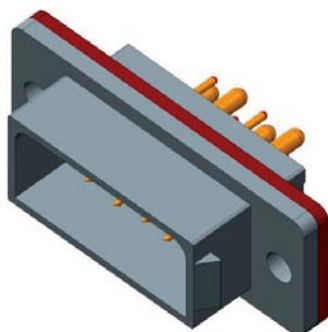


ZK1B, ZJ1B  
印制板开口尺寸见页码 P35

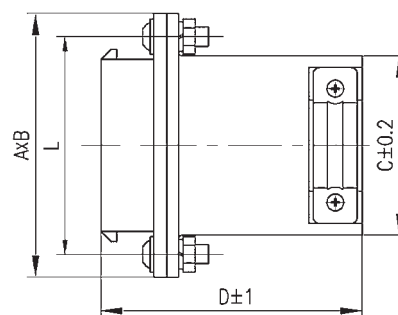
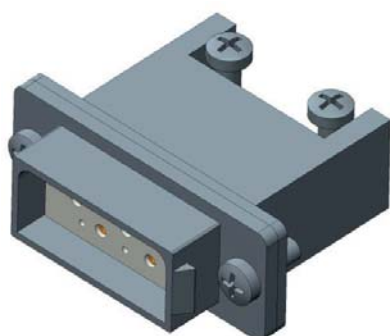
ZK1B2, ZJ1B2  
印制板开口尺寸见页码 P35

型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	$A^{+0.4}_{+0.2}$	$B^{+0.4}_{+0.2}$	C	D (适用 B 型)	D1 (适用 B2 型)	L1	L2	d
J14G—nZK1B J14G—nZJ1B	8	34	10	25	41	16	12	2.5	3.5	3.5
J14G—nZK1B2 J14G—nZJ1B2	11	42	10	33	49	16	12	2.5	3.5	3.5

## 面板式插座（焊针型、直插印制板型）



型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	$A^{+0.4}_{+0.2}$	$B^{+0.4}_{+0.2}$	C	D	d
J14G—nZK2B	8	34	10	25	41	16	3.5
J14G—nZJ2B	11	42	10	33	49	16	3.5



型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	A	B(适用B型)	B1(适用B1型)	C	D
J14G—nZKL J14G—nZJL	8	34	41	16	12	28.2	35.5
J14G—nZKB1L J14G—nZJB1L	11	42	49	16	12	36.2	35.5

## 建议印制板开口尺寸

接触件数目	针式插座	孔式插座
8		

注：与印制板配合端直径为4个 $\phi 0.6\text{mm}$ ，4个 $\phi 1.5\text{mm}$ 。



## J14H 系列矩形电连接器（普通型）

### 概述

- 属于仪器式电连接器。
- 体积小，密度高。
- 双保险锁紧机构，是矩形电连接器中兼顾操作快捷、使用可靠的连接锁紧形式。
- 圆角防反插设计，体积小，重量轻。
- 端接形式为焊杯式结构，焊线孔直径为 $\phi 0.6\text{mm}$ ，推荐焊接的导线线芯截面积 $0.15\text{mm}^2$ ，但不应超过 $0.2\text{mm}^2$ 。
- 该系列产品规格齐全，分为针式、孔式插头；针式面板式、孔式面板式插座；针式电缆式、孔式电缆式插座。



### 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$

相对湿度： $40\pm 2^{\circ}\text{C}$ 时， $90\% \sim 95\%$

大气压力： $101.3\text{kPa} \sim 1.33\text{Pa}$

正弦振动： $10\text{Hz} \sim 2000\text{Hz}$ ，加速度 $196\text{m/s}^2$

冲击： $980\text{m/s}^2$

加速度： $780\text{m/s}^2$

### 主要技术性能

额定电流：3A

接触电阻：

寿命试验前： $\leq 6\text{m}\Omega$

寿命试验后： $\leq 10\text{m}\Omega$

绝缘电阻：

标准条件下： $\geq 2000\text{M}\Omega$

高温条件下： $\geq 300\text{M}\Omega$

潮湿条件下： $\geq 20\text{M}\Omega$

耐电压：

标准条件下：800V

低气压条件下：250V

潮湿条件下：250V

机械寿命：500次

### 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J14H 系列	企军标	Q/Jc88—90
J14H 系列	宇标	Q/QJA20113/15—2018
J14H 系列	可靠性	Q/Jc300—2003
J14H 系列	SAST 级	SASTYPS0701/0028A—2017
J14H 系列	军标	Q/Jc20005—2005

## 型号命名

	J	14	H	— 37	Z	K	B
主称代号							
设计序号							
分系列号							
接触件数目							
电连接器型别: Z—插座; T—插头							
接触件型别: K—插孔; J—插针							
安装方式(仅适用于插座): B—面板式; L—电缆式							

### 标记示例

插头: J14H 系列, 接触件数目 9、接触件类别插孔的插头标识为: J14H-9TK。

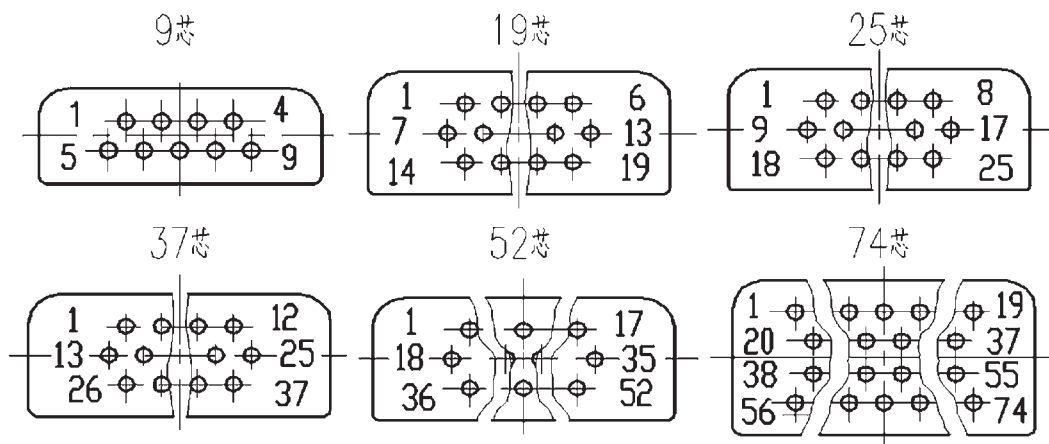
插座: J14H 系列, 接触件数目 9、产品类别插座、接触件类别插针、面板安装插座标识为: J14H-9ZJB。

## 使用组合

具有相同接触件数目的插针式插头与插孔式插座(或插孔式插头与插针式插座)能互配使用

插头	插座	备注
J14H-nTJ	J14H-nZKB	n 为接触件数目, 包含 9、19、25、37、52、74 芯。
	J14H-nZKL	
J14H-nTK	J14H-nZJB	
	J14H-nZJL	

## 型谱排列 (插座插合界插孔的孔位号)

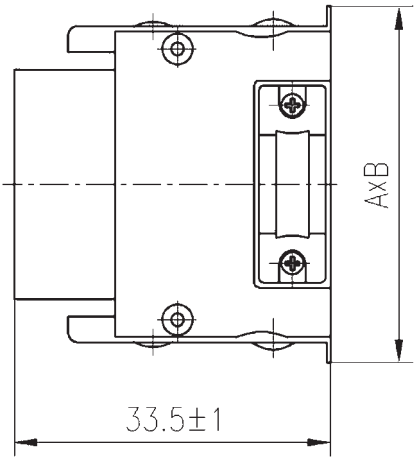
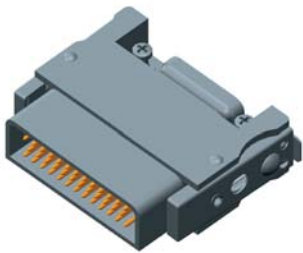




外形尺寸

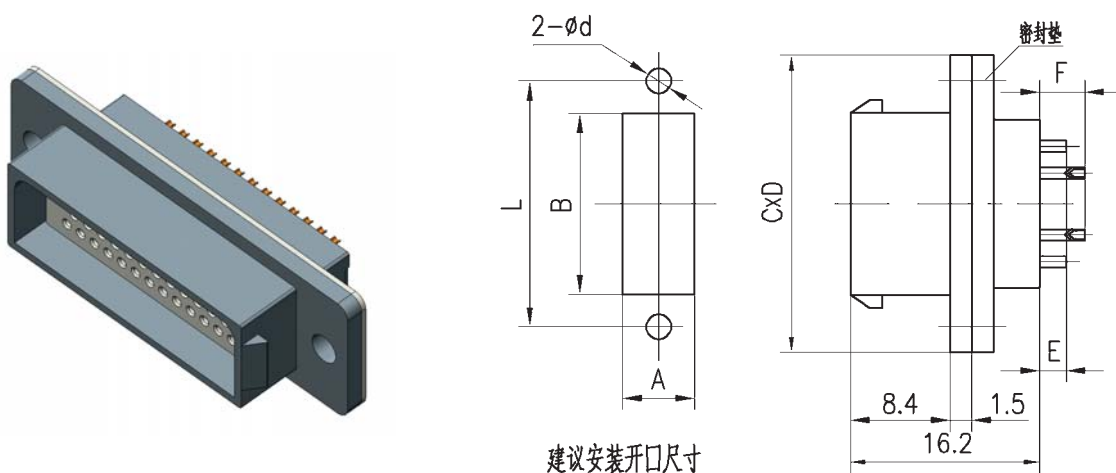
插头

J14H



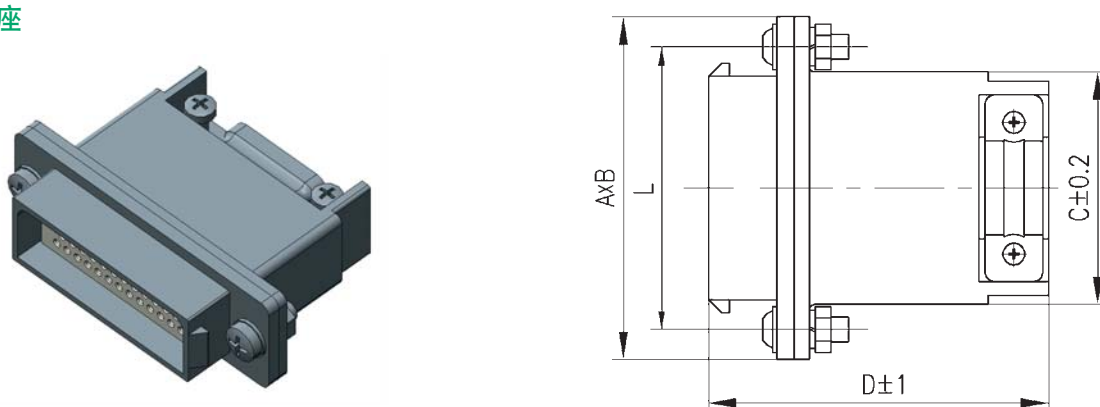
型号规格	接触件数目 n	A	B
J14H—nTK J14H—nTJ	9	27±1	9.5±1
	19	33±1	9.5±1
	25	36±1	12.5±1
	37	36±1	12.5±1
	52	44±1	12.5±1
	74	56±1	13.5±1

## 面板式插座



型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	$A^{+0.4}_{+0.2}$	$B^{+0.4}_{+0.2}$	C	D	$E^{+0.3}_{-0.2}$	$F^{+0.3}_{-0.2}$	d
J14H-nZKB J14H-nZJB	9	23	5	14.2	28	10	2.8	2.8	3
	19	27	8.1	18.2	32	12	2.8	4.8	3
	25	30.4	8.1	21.6	35.4	12	2.8	4.8	3
	37	37	8.1	28.2	42	12	2.8	4.8	3
	52	46	8.1	37.2	51	12	2.8	4.8	3
	74	48	9.7	39.2	53	12.5	2.8	4.8	3
J14H-nZ2JB J14H-nZ2KB	9	23	7.4	14.2	28	12	2.8	2.8	3

## 电缆式插座



型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	A	B	C	D
J14H-nZKL J14H-nZJL	9	23	28	10	15.7	35.2
	19	27	32	12	20.2	35.2
	25	30.4	35.4	12	23.6	35.2
	37	37	42	12	30.2	35.2
	52	46	51	12	39.2	35.2
	74	48	53	12.5	41.2	35.2



# J14H 系列矩形电连接器（防淋雨型）

J14H

## 概述

- 属于仪器式电连接器。
- 体积小，密度高。
- 双保险锁紧机构，是矩形电连接器中兼顾操作快捷、使用可靠的连接锁紧形式。
- 在J14H系列普通型产品基础上，在插合界面增加了防淋雨功能设计。
- 端接形式为焊杯式结构，焊线孔直径为 $\phi 0.6\text{mm}$ ，推荐焊接的导线线芯截面积 $0.15\text{mm}^2$ ，但不应超过 $0.2\text{mm}^2$ 。



## 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

## 使用环境条件

- 工作温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$   
相对湿度： $40\pm 2^{\circ}\text{C}$ 时， $90\% \sim 95\%$   
大气压力： $101.3\text{kPa} \sim 1.33\text{Pa}$   
正弦振动： $10\text{Hz} \sim 2000\text{Hz}$ ，加速度 $196\text{m/s}^2$   
冲击： $980\text{m/s}^2$   
加速度： $780\text{m/s}^2$

## 主要技术性能

- 额定电流：3A  
接触电阻：  
    寿命试验前： $\leq 6\text{m}\Omega$   
    寿命试验后： $\leq 10\text{m}\Omega$   
绝缘电阻：  
    标准条件下： $\geq 2000\text{M}\Omega$   
    高温条件下： $\geq 300\text{M}\Omega$   
    潮湿条件下： $\geq 20\text{M}\Omega$   
    淋雨条件下： $\geq 5\text{M}\Omega$   
耐电压：  
    标准条件下：800V  
    低气压条件下：250V  
    潮湿条件下：250V  
机械寿命：500次

## 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J14H防淋雨系列	企军标	Q/Jc20195—2009
J14H防淋雨系列	宇标	Q/QJA20113/15—2018
J14H防淋雨系列	可靠性	Q/Jc20235—2010
J14H 防淋雨系列	SAST 级	SASTYPS0701/0028A—2017

## 型号命名

	J	14	H	-37	Z1	K	B
主称代号							
设计序号							
分系列号							
接触件数目							
电连接器型别:Z1-防淋雨插座; T1-防淋雨插头							
接触件型别:K-插孔; J-插针							
安装方式(仅适用插座): B-面板式; L-电缆式							

J14H

## 标记示例

插头: J14H 系列, 接触件数目 19、接触件类别插孔的插头标识为: J14H-19T1K。

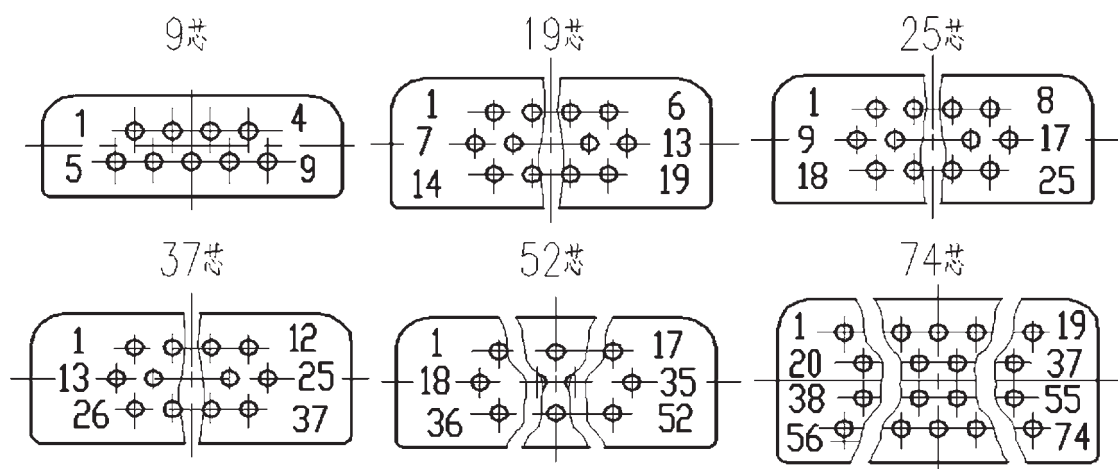
插座: J14H 系列, 接触件数目 19、产品类别插座、接触件类别插针、面板安装插座标识为: J14H-19Z1JB。

## 使用组合

具有相同接触件数目的插针式插头与插孔式插座(或插孔式插头与插针式插座)能互配使用;

插头	插座	备注
J14H-nT1J	J14H-nZ1KB	n 为接触件数目, 包含 9、19、25、37、52、74 芯。
	J14H-nZ1KL	
J14H-nT1K	J14H-nZ1JB	
	J14H-nZ1JL	

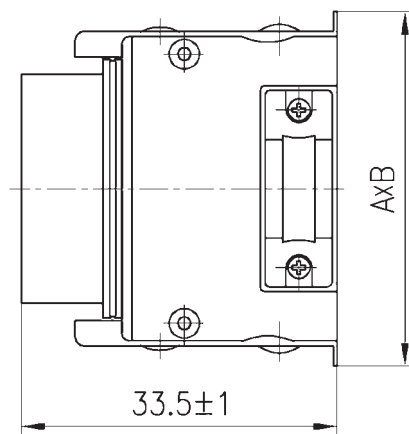
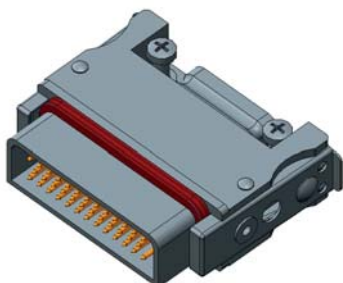
## 型谱排列 (插座插合界插孔的孔位号)



## 外形尺寸

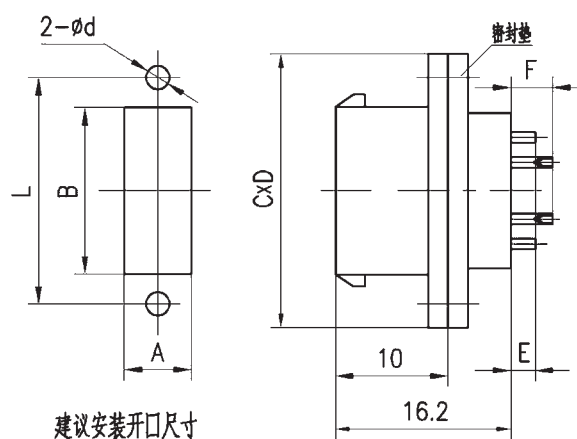
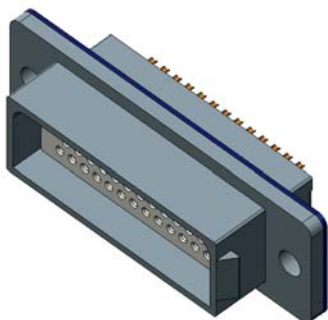
### 插头

J14H



型号规格	接触件数目 n	A	B
J14H—nT1K J14H—nT1J	9	$27 \pm 1$	$9.5 \pm 1$
	19	$33 \pm 1$	$9.5 \pm 1$
	25	$36 \pm 1$	$12.5 \pm 1$
	37	$36 \pm 1$	$12.5 \pm 1$
	52	$44 \pm 1$	$12.5 \pm 1$
	74	$56 \pm 1$	$13.5 \pm 1$

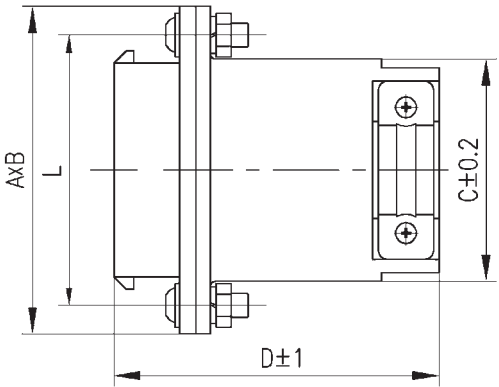
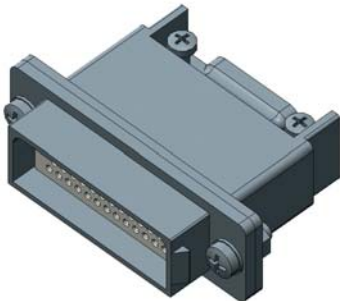
### 面板式插座



型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	$A^{+0.4}_{+0.2}$	$B^{+0.4}_{+0.2}$	C	D	$E^{+0.3}_{-0.2}$	$F^{+0.3}_{-0.2}$	d
J14H—nZ1KB J14H—nZ1JB	9	23	5	14.2	28	10	2.8	2.8	3
	19	27	8.1	18.2	32	12	2.8	4.8	3
	25	30.4	8.1	21.6	35.4	12	2.8	4.8	3
	37	37	8.1	28.2	42	12	2.8	4.8	3
	52	46	8.1	37.2	51	12	2.8	4.8	3
	74	48	9.7	39.2	53	12.5	2.8	4.8	3



电缆式插座



J14H

型号规格	接触件数目 n	L ± 0.1	A	B	C	D
J14H—nZ1KL J14H—nZ1JL	9	23	28	10	15.7	35.2
	19	27	32	12	20.2	35.2
	25	30.4	35.4	12	23.6	35.2
	37	37	42	12	30.2	35.2
	52	46	51	12	39.2	35.2
	74	48	53	12.5	41.2	35.2



## J14Q 系列矩形电连接器

### 概述

- 属于低频电连接器。
- 螺钉锁紧机构。
- 圆角防反插设计。
- 电缆罩直出线、90°出线。
- 体积小，重量轻。
- 端接形式为焊接。

### 适用范围

适用于各种设备间的电气连接。

### 使用环境条件

工作温度：-55℃ ~ 125℃

相对湿度：40±2℃时，90%~95%

大气压力：101.3kPa~1.33Pa

正弦振动：10Hz~2000Hz，加速度196m/s<sup>2</sup>

冲击：980m/s<sup>2</sup>

加速度：780m/s<sup>2</sup>

### 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J14Q 系列	企军标	Q/Jc88-90
J14Q 系列	宇标	Q/QJA20113/16-2018
J14Q 系列	CAST 级	CASTPSW05/057-2011
J14Q 系列	SAST 级	SASTYPS0701/0029-2015



### 主要技术性能

额定电流：3A

接触电阻：

寿命试验前：≤6mΩ

寿命试验后：≤10mΩ

绝缘电阻：

标准条件下：≥2000MΩ

高温条件下：≥1000MΩ

潮湿条件下：≥20MΩ

耐电压：

标准条件下：800V

低气压条件下：250V

机械寿命：500次

### 型号命名

J	14	Q	-38	T	K	L	I
主称代号		设计序号		改型序号		接触件数目	
电连接器型别：Z—插座；T—插头		接触件型别：K—插孔；J—插针		安装方式：B—面板式；L—电缆式		电缆出线方式：不标注—90° 出线(插头)，直出线(插座)； 1—90° 出线(插座)，直出线(插头)	

### 标记示例

插头：J14Q 系列，装26芯插孔，电缆罩直出线的电缆式插头型号为J14Q-26TKL1

插座：J14Q 系列，装26芯插针，电缆罩直出线的电缆式插座型号为J14Q-26ZJL



## 使用组合

具有相同接触件数目的插针式插头与插孔式插座（或插孔式插头与插针式插座）能互配使用。

插头	插座	插头	插座	备注
J14Q-nTJL J14Q-nTJL1	J14Q-nZKB	J14Q-nTKL J14Q-nTKL1	J14Q-nZJB	n为接触件数目，包含9、15、20、26、38、51、62、74芯。
	J14Q-nZKL		J14Q-nZJL	
	J14Q-nZKL1		J14Q-nZJL1	

## 型谱排列（插座插合界面孔位号）

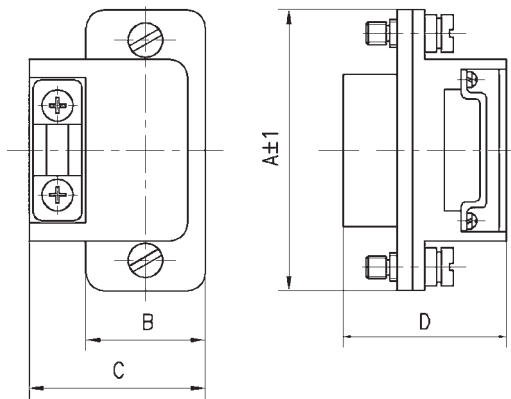
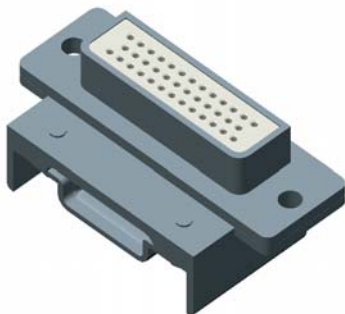
接触件数目	针式插座	孔式插座
9		
15		
20		
26		
38		
51		
62		
74		

J14Q

# 外形尺寸

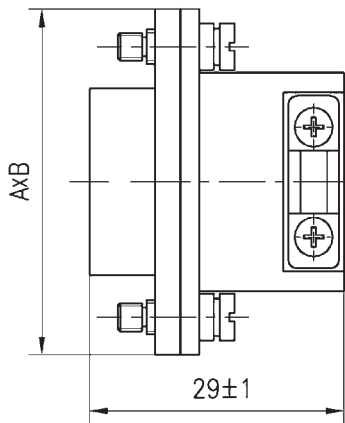
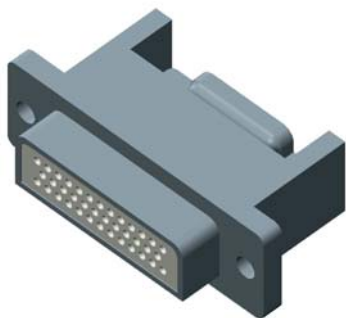
插头（90°弯出线）

J14Q



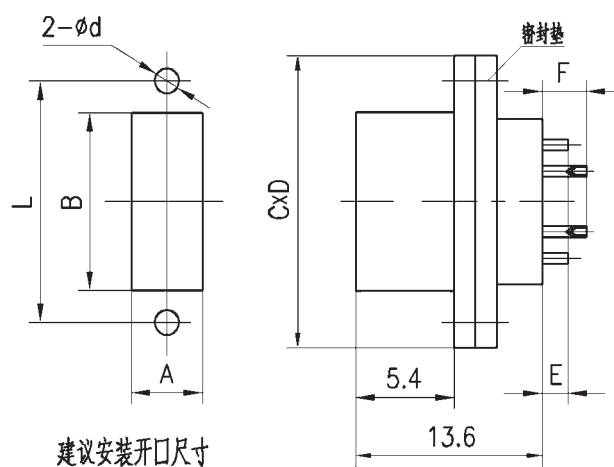
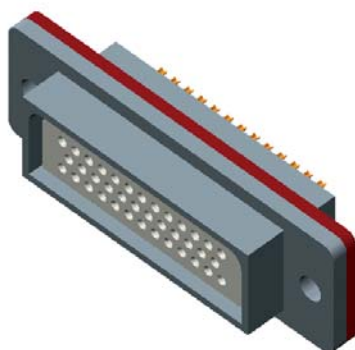
型号规格	接触件数目 n	A	B	C	D
J14Q—nTKL J14Q—nTJL	9	28	12	20	21
	15	34	12	20	21
	20	41	16	24	21
	26	41	16	24	21
	38	49	16	24	21
	51	59	16	24	21
	62	65	16	24	21
	74	61	18	26	22

插头（直出线）



型号规格	接触件数目 n	A	B
J14Q—nTKL 1 J14Q—nTJL 1	9	28	12
	15	34	12
	20	41	16
	26	41	16
	38	49	16
	51	59	16
	62	65	16
	74	61	18

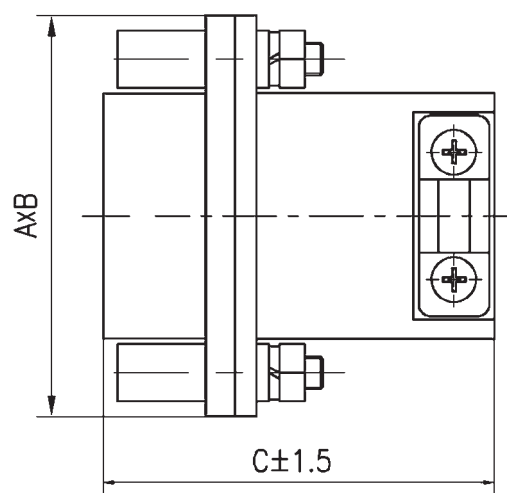
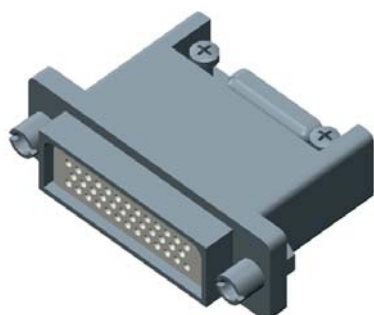
## 面板式插座



J14Q

型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	$A^{+0.4}_{+0.2}$	$B^{+0.4}_{+0.2}$	C	D	$E^{+0.3}_{-0.2}$	$F^{+0.3}_{-0.2}$	d
J14Q-nZKB J14Q-nZJB	9	22	6.6	15.2	28	12	2.8	2.8	3
	15	28	6.6	21.2	34	12		2.8	3
	20	34	10	25	41	16		2.8	3.5
	26	34	10	25	41	16		2.8	3.5
	38	42	10	33	49	16		2.8	3.5
	51	52	10	43	59	16		2.8	3.5
	62	58	10	49	65	16		2.8	3.5
	74	54	12	45	61	18		4.8	3.5

## 电缆式插座



型号规格	接触件数目 n	A	B	C
J14Q-nZKL J14Q-nZJL	9	28	12	20
	15	34	12	20
	20	41	16	24
	26	41	16	24
	38	49	16	24
	51	59	16	24
	62	65	16	24
	74	61	18	26

## J14T 系列矩形电连接器

### 概述

- 属于低频电连接器。
- 接触界面具有防露密封功能。
- 双保险锁紧机构，锁紧可靠。
- 铝合金壳体，圆角防反插。
- 体积小，重量轻，操作简便。
- 端接形式为焊杯式时，焊线孔直径为 $\phi 0.6\text{mm}$ ，推荐焊接的导线线芯截面积 $0.15\text{mm}^2$ ，但不应超过 $0.2\text{mm}^2$ ；端接形式为焊针式时，分为直插焊针式和 $90^\circ$ 弯插焊针形式，焊针直径为 $\phi 0.6\sim\phi 0.7\text{mm}$ 。
- 该系列产品规格齐全，品种多。

### 适用范围

本产品可广泛应用于各种电子仪器、仪表及电缆间的电信号连接；也可应用于具有防露功能要求场所的各种电子仪器、仪表及电缆间的电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度： $-55^\circ\text{C}\sim 125^\circ\text{C}$

相对湿度： $40\pm 2^\circ\text{C}$ 时， $90\%\sim 95\%$

大气压力： $101.3\text{kPa}\sim 1.33\text{Pa}$

正弦振动： $10\text{Hz}\sim 2000\text{Hz}$ ，加速度 $196\text{m/s}^2$

冲击： $980\text{m/s}^2$

加速度： $780\text{m/s}^2$

### 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J14T 系列	企军标	Q/Jc20028—2005
J14T 系列	宇标	Q/QJA20113/17—2018
J14T 系列	CAST 级	CASTPS05/010B—2017
J14T 系列	可靠性	Q/Jc20238—2010
J14T 系列	SAST 级	SASTYPS0701/0005A—2018



### 主要技术性能

额定电流：3A

接触电阻：

寿命试验前： $\leq 6\text{m}\Omega$

寿命试验后： $\leq 10\text{m}\Omega$

绝缘电阻：

标准条件下： $\geq 2000\text{M}\Omega$

高温条件下： $\geq 1000\text{M}\Omega$

潮湿条件下： $\geq 20\text{M}\Omega$

结露条件下： $\geq 10\text{M}\Omega$

耐电压：

标准条件下：800V

低气压条件下：250V

潮湿条件下：250V

机械寿命：500次



型号命名

	J	14	T	-38	Z	K	I	B	2
主称代号									
设计序号									
改型序号									
接触件数目									
电连接器型别:Z—插座; T—插头; T3—具有防露功能在轨操作改型插头									
接触件型别:K—插孔; J—插针									
接触件接线方式:不标注—普通焊接型; 1—接触件接线端为弯式(90°)插配印制板型; 2—接触件接线端为直插式配印制板型; 3—接触件接线端为直插式配印制板型(在2的基础上加长9.2mm)。 1、2、3仅适用于插座									
安装方式(仅适用于插座):B—面板式; L—电缆式									
法兰盘形式(仅适用于插座):不标注—普通水平安装法兰盘形式; 1—普通水平安装窄法兰盘形式; 2—侧面安装法兰盘形式。									

标记示例

插头: J14T系列, 51 芯普通焊接式插孔的插头型号为J14T-51TK。

插座: J14T系列, 51 芯普通焊接式插针, 面板式安装的插座型号为J14T-51ZJB。

插座: J14T系列, 51 芯直插印制板式插针, 面板式安装的插座型号为J14T-51ZJ2B。

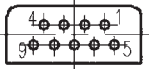
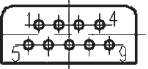

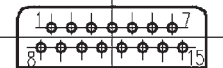
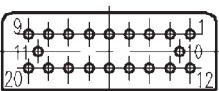
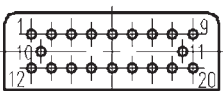
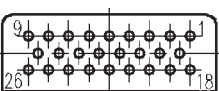
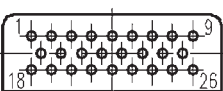
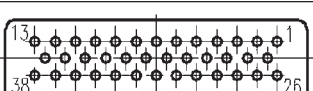
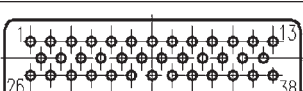
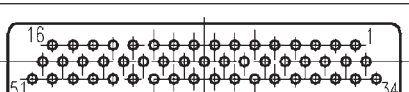
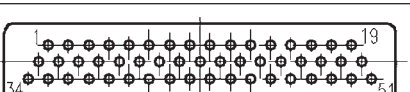
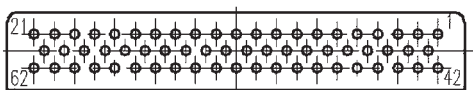
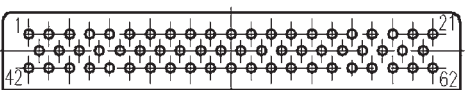
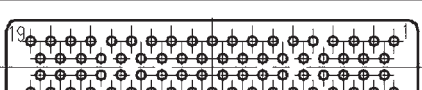
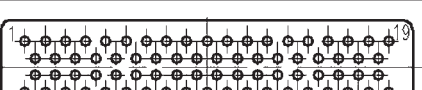
使用组合

具有相同接触件数目的插针式插头与插孔式插座(或插孔式插头与插针式插座)能互配使用。

插头	插座	插头	插座	备注
J14T-nTJ J14T-nT3J	J14T-nZKB	J14T-nTK J14T-nT3K	J14T-nZJB	n 为接触件数目, 包含 9、15、20、26、38、51、62、74 芯。
	J14T-nZKL		J14T-nZJL	
	J14T-nZK1B		J14T-nZJ1B	
	J14T-nZK1B2		J14T-nZJ1B2	
	J14T-nZK2B		J14T-nZJ2B	
	J14T-nZK3B		J14T-nZJ3B	

## 型谱排列 (插座插合界面孔位号)

J14T

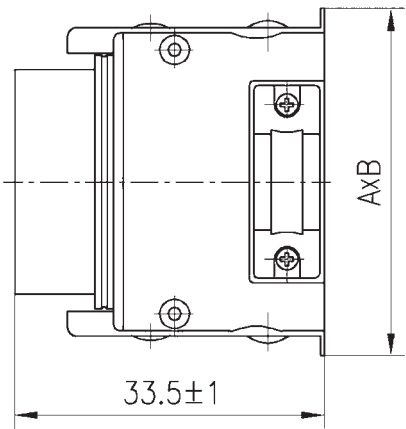
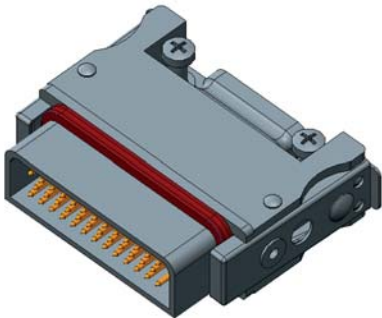
接触件数目	针式插座	孔式插座
9		
15		
20		
26		
38		
51		
62		
74		

## 产品参考重量

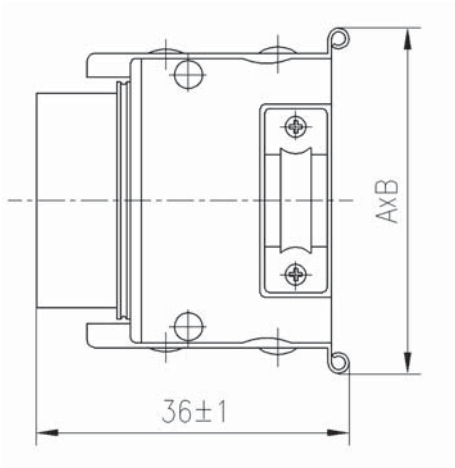
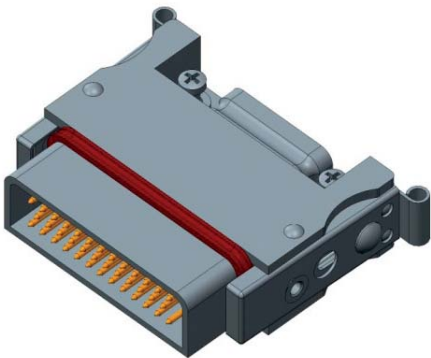
型号	产品参考重量(g)							
接触件数目 (n)	9	15	20	26	38	51	62	74
J14T—nTK	13	16	22	23	27	33	36	37
J14T—nTJ	13	16	22	22	26	30	34	35
J14T—nZKB	5	7	11	12	15	20	22	24
J14T—nZJB	6	7	11	11	14	17	19	21
J14T—nZKL	11	14	25	30	30	37	40	40
J14T—nZJL	10	14	25	24	29	35	38	39

外形尺寸

插头



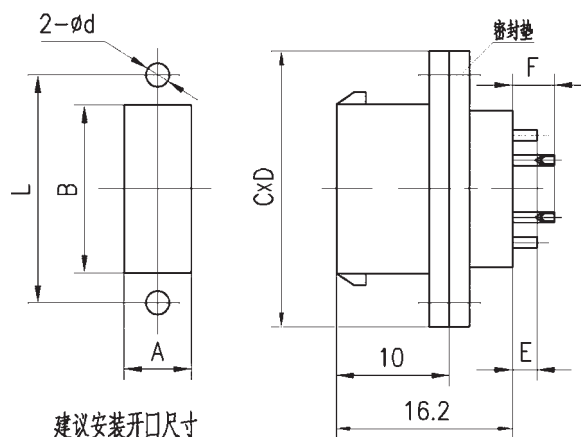
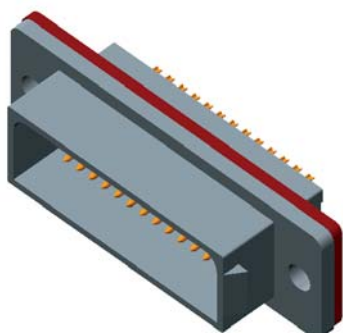
型号规格	接触件数目n	A±1	B±1
J14T-nTK J14T-nTJ	9	27	10.4
	15	33	10.4
	20	36	13
	26	36	13
	38	44	13
	51	54	13
	62	60	13
	74	56	15



型号规格	接触件数目n	A±1	B±1
J14T-nT3K J14T-nT3J	9	30	10.4
	15	36	10.4
	20	39	13
	26	39	13
	38	47	13
	51	57	13
	62	63	13
	74	59	15

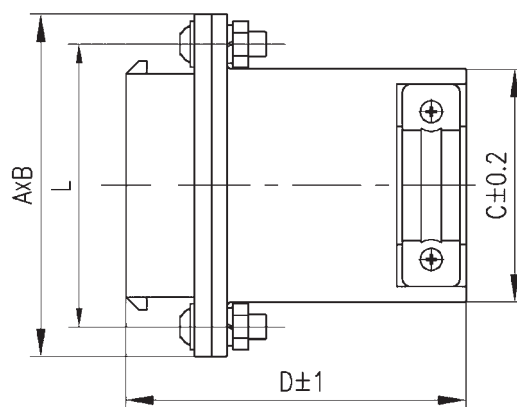
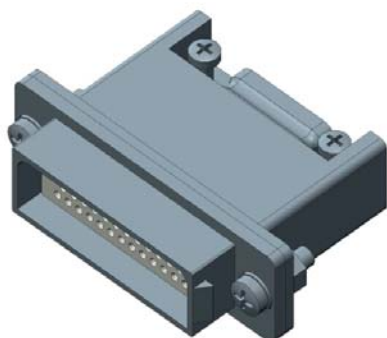


## 面板式插座（焊杯型）



型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	$A^{+0.4}_{+0.2}$	$B^{+0.4}_{+0.2}$	C	D	$E^{+0.3}_{-0.2}$	$F^{+0.3}_{-0.2}$	d
J14T—nZKB J14T—nZJB	9	22	6.6	15.2	28	12	2.8	2.8	3
	15	28	6.6	21.2	34	12		2.8	3
	20	34	10	25	41	16		2.8	3.5
	26	34	10	25	41	16		2.8	3.5
	38	42	10	33	49	16		2.8	3.5
	51	52	10	43	59	16		2.8	3.5
	62	58	10	49	65	16		2.8	3.5
	74	54	12	45	61	18		4.8	3.5

## 电缆式插座（焊杯型）

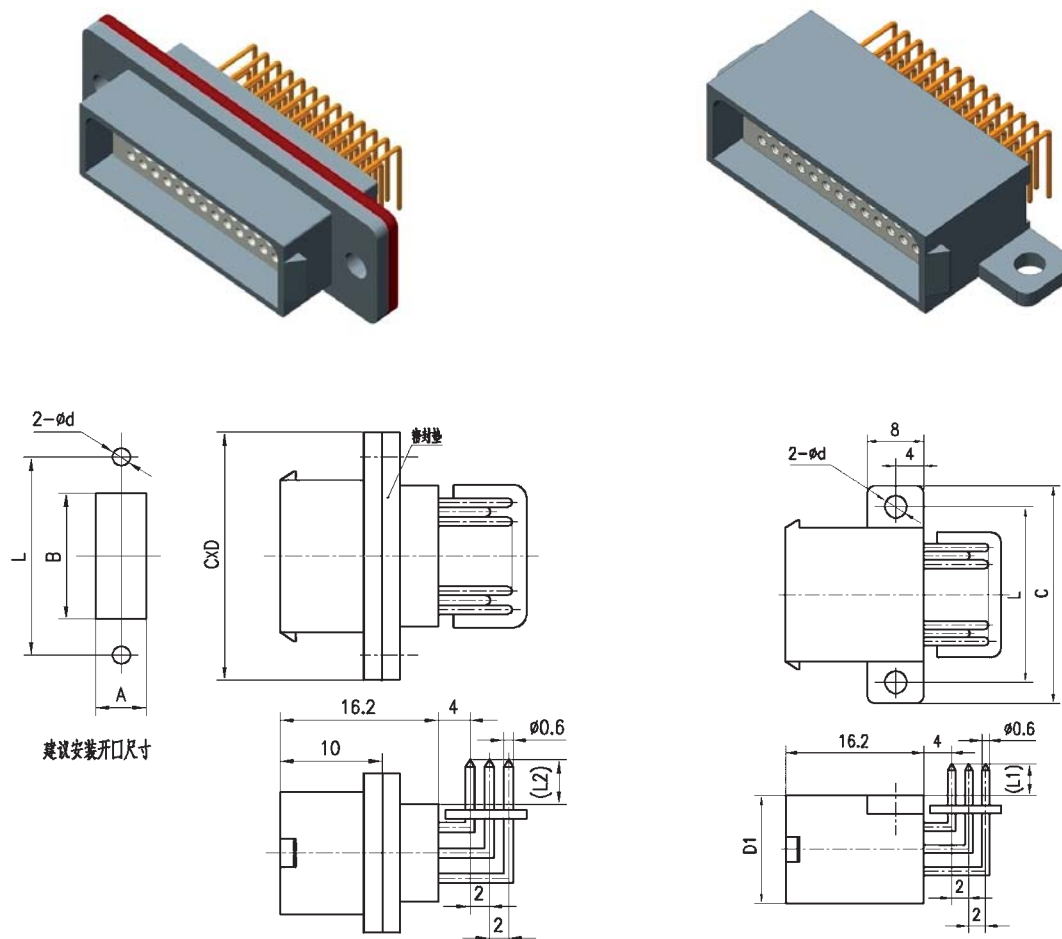


型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	A	B	C	D
J14T—nZKL J14T—nZJL	9	22	28	12	17	35.2
	15	28	34	12	23	35.2
	20	34	41	16	28.2	35.5
	26	34	41	16	28.2	35.5
	38	42	49	16	36.2	35.5
	51	52	59	16	46.1	35.5
	62	58	65	16	52.2	35.5
	74	54	61	18	47.4	35.5

## 面板式插座（焊针型、90°弯插印制板型）

普通水平安装法兰盘（90°弯插印制板型）

侧面安装法兰盘（90°弯插印制板型）



ZK1B, ZJ1B（与印制板配合焊针直径为 $\phi 0.6\text{mm}$ ）

印制板开口尺寸见页码P55

ZK1B2, ZJ1B2（与印制板配合焊针直径为 $\phi 0.6\text{mm}$ ）

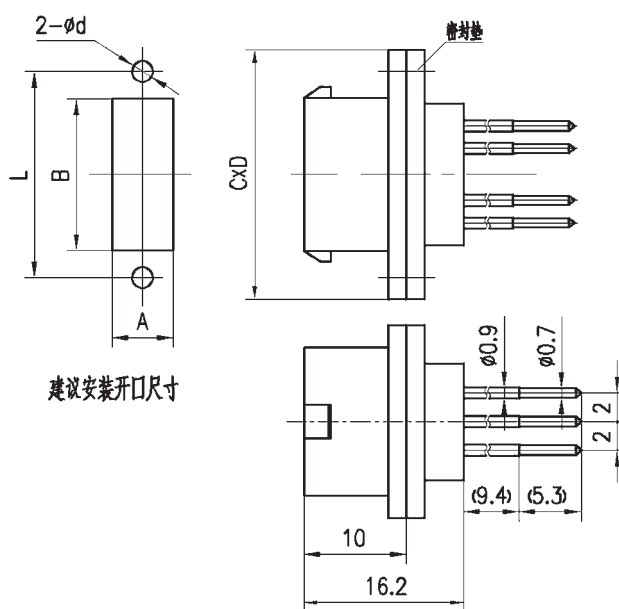
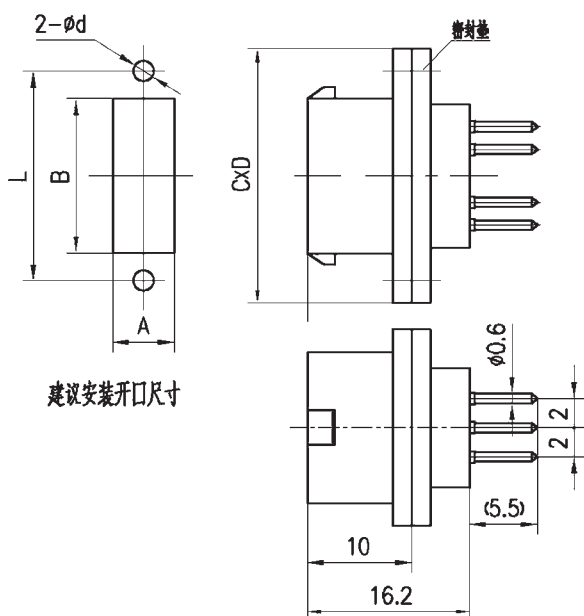
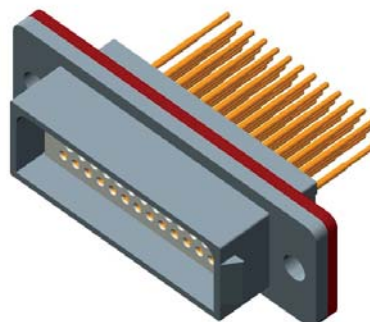
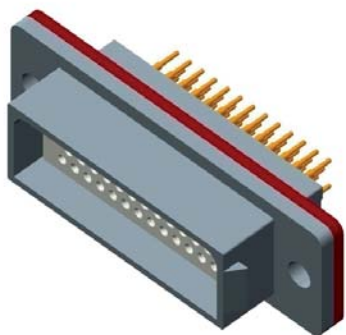
印制板开口尺寸见页码P55

型号规格	接触件 数目 n	$L \pm 0.1$	$A^{+0.4}_{+0.2}$	$B^{+0.4}_{+0.2}$	C	D (适用B型)	D1 (适用B2型)	L1	L2	d
J14T-nZK1B J14T-nZJ1B J14T-nZK1B2 J14T-nZJ1B2	9	22	6.6	15.2	28	12	8.9	3	4.2	3
	15	28	6.6	21.2	34	12	8.9	3	4.2	3
	20	34	10	25	41	16	12	2.5	3.5	3.5
	26	34	10	25	41	16	12	2.5	3.5	3.5
	38	42	10	33	49	16	12	2.5	3.5	3.5
	51	52	10	43	59	16	12	2.5	3.5	3.5
	62	58	10	49	65	16	12	2.5	3.5	3.5
	74	54	12	45	61	18	14	2.5	3.5	3.5

## 面板式插座（焊针型、直插印制板）

普通水平安装法兰盘（直插印制板型）

普通水平安装法兰盘（直插印制板型、焊针加长型）



ZK2B, ZJ2B（与印制板配合焊针直径为 $\phi 0.6\text{mm}$ ）  
印制板开口尺寸见页码 P55

ZK3B, ZJ3B（与印制板配合焊针直径为 $\phi 0.7\text{mm}$ ）  
印制板开口尺寸见页码 P55

型号规格	接触件数目 $n$	$L \pm 0.1$	$A^{+0.4}_{+0.2}$	$B^{+0.4}_{+0.2}$	C	D	d
J14T—nZK2B J14T—nZJ2B J14T—nZK3B J14T—nZJ3B	9	22	6.6	15.2	28	12	3
	15	28	6.6	21.2	34	12	3
	20	34	10	25	41	16	3.5
	26	34	10	25	41	16	3.5
	38	42	10	33	49	16	3.5
	51	52	10	43	59	16	3.5
	62	58	10	49	65	16	3.5
	74	54	12	45	61	18	3.5

## 建议印制板开口尺寸

90°弯插印制板式及直插印制板式插座印制板开口尺寸。

接触件数目	针式插座	孔式插座
9		
15		
20		
26		
38		
51		
62		
74		

注:仅J14T-nZJ3B、J14T-nZJ3B产品印制板开口时,d为0.7mm;其余产品中d均为0.6mm



## J14W 系列低磁性矩形电连接器

### 概述

- 属于低频、低磁性电连接器。
- 双保险锁紧机构，是矩形电连接器中兼顾操作快捷、使用可靠的连接锁紧形式。
- 圆角防反插设计，体积小，重量轻。
- 端接形式为焊杯式时，焊线孔直径为 $\phi 0.6\text{mm}$ ，推荐焊接的导线线芯截面积 $0.15\text{mm}^2$ ，但不应超过 $0.2\text{mm}^2$ ；端接形式为焊针式时，焊针直径为 $\phi 0.6\sim\phi 0.7\text{mm}$ 。
- 该系列产品规格齐全，分为针式、孔式插头；针式面板式、孔式面板式插座；针式电缆式、孔式电缆式插座；端接部位为焊针式时，分为直插印制板形式和 $90^\circ$ 弯插印制板形式。

### 适用范围

适用于各种电子仪器、仪表及电缆间的电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度： $-55^\circ\text{C} \sim 125^\circ\text{C}$

相对湿度： $40\pm 2^\circ\text{C}$ 时，90%~95%

大气压力： $101.3\text{kPa} \sim 1.33\text{Pa}$

正弦振动： $10\text{Hz} \sim 2000\text{Hz}$ ，加速度 $196\text{m/s}^2$

冲击： $980\text{m/s}^2$

加速度： $780\text{m/s}^2$



### 主要技术性能

额定电流：3A

接触电阻：

寿命试验前： $\leq 6\text{m}\Omega$

寿命试验后： $\leq 10\text{m}\Omega$

绝缘电阻：

标准条件下： $\geq 2000\text{M}\Omega$

高温条件下： $\geq 1000\text{M}\Omega$

潮湿条件下： $\geq 20\text{M}\Omega$

耐电压：

标准条件下：800V

低气压条件下：250V

磁洁净度：

15高斯充磁后磁场均值小于68nT

50高斯退磁后磁场均值小于25nT

机械寿命：500次

### 执行标准

型号规格	质量等级	现执行标准号
J14W 系列	企军标	Q/Jc20197-2009
J14W 系列	宇标	Q/QJA20113/18-2018
J14W 系列	CAST 级	CASTPS05/054-2009
J14W 系列	SAST 级	SASTYPS0701/0030-2015
J14W 系列	军标	ZZR(Z)-Q/Jc20090-2007



型号命名

	J	14	W	-38	Z	K	I	B	2
主称代号									
设计序号									
改型序号									
接触件数目									
电连接器型别:Z—插座; T—插头									
接触件型号:K—插孔; J—插针									
接触件接线方式:不标注—普通焊接形式; 1—接触件接线端为弯式(90°)插配印制板形式; 2—接触件接线端为直插配印制板形式; 3—接触件接线端为直插配印制板形式(在2的基础上加长9.2mm)。 1、2、3仅适用插座									
安装方式(仅适用于插座):B—面板式; L—电缆式									
法兰盘形式(仅适用于插座):不标注—普通水平安装法兰盘形式; 1—普通水平安装窄法兰盘形式; 2—侧面安装法兰盘形式。									

标记示例

插头: J14W 系列, 51 芯普通焊接插针的插头型号为 J14W-51TJ

插座: J14W 系列, 51 芯插孔, 插孔 90°弯式插配印制板, 法兰盘为侧面安装的插座型号为 J14W-51ZK1B2

使用组合

插头	插座	备注
J14W-nTJ	J14W-nZKB	1) 具有相同接触件数目的插针式插头与插孔式插座(或插孔式插头与插针式插座)能互配使用; 2) n 为接触件数目, 包含 9、15、20、26、38、51、62、74 芯。
	J14W-nZKB1	
	J14W-nZKL	
	J14W-nZKB1L	
	J14W-nZK1B	
	J14W-nZK1B1	
	J14W-nZK1B2	
	J14W-nZK2B	
	J14W-nZK2B1	
	J14W-nZK3B	
	J14W-nZK3B1	
J14W-nTK	J14W-nZJB	
	J14W-nZJB1	
	J14W-nZJL	
	J14W-nZJB1L	
	J14W-nZJ1B	
	J14W-nZJ1B1	
	J14W-nZJ1B2	
	J14W-nZJ2B	
	J14W-nZJ2B1	
	J14W-nZJ3B	
	J14W-nZJ3B1	

## 产品参考质量

J14W

型号	重量(g)
J14W-9TJ	12
J14W-9TK	12.5
J14W-9ZJB	4.5
J14W-9ZJL	10.5
J14W-9ZKB	5
J14W-9ZKL	11
J14W-15TJ	15
J14W-15TK	15.5
J14W-15ZJB	6
J14W-15ZJL	13
J14W-15ZKB	6.5
J14W-15ZKL	13.5
J14W-20TJ	21.5
J14W-20TK	22
J14W-20ZJB	12
J14W-20ZJL	22.5
J14W-20ZKB	13.5
J14W-20ZKL	25

型号	重量(g)
J14W-26TJ	21
J14W-26TK	22
J14W-26ZJB	10.5
J14W-26ZJL	23
J14W-26ZKB	12
J14W-26ZKL	25
J14W-38TJ	25.5
J14W-38TK	27
J14W-38ZJB	13
J14W-38ZJL	28
J14W-38ZKB	15
J14W-38ZKL	30
J14W-51TJ	30
J14W-51TK	32
J14W-51ZJB	16.5
J14W-51ZJL	34
J14W-51ZKB	18.5
J14W-51ZKL	35.5

型号	重量(g)
J14W-62TJ	33
J14W-62TK	35.5
J14W-62ZJB	18.5
J14W-62ZJL	38
J14W-62ZKB	21
J14W-62ZKL	40
J14W-74TJ	34
J14W-74TK	37
J14W-74ZJB	20
J14W-74ZJL	39
J14W-74ZKB	23.5
J14W-74ZKL	39

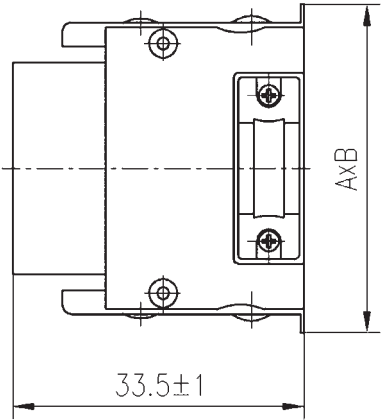
## 型谱排列 (插座插合界面视图)

接触件数	针式插座	孔式插座
9		
15		
20		
26		
38		
51		
62		
74		



# 外形尺寸

插头



型号规格	接触件数目 n	A ± 1	B ± 1
J14W—nTK J14W—nTJ	9	27	9.5
	15	33	9.5
	20	36	12.5
	26	36	12.5
	38	44	12.5
	51	54	12.5
	62	60	12.5
	74	56	13.5

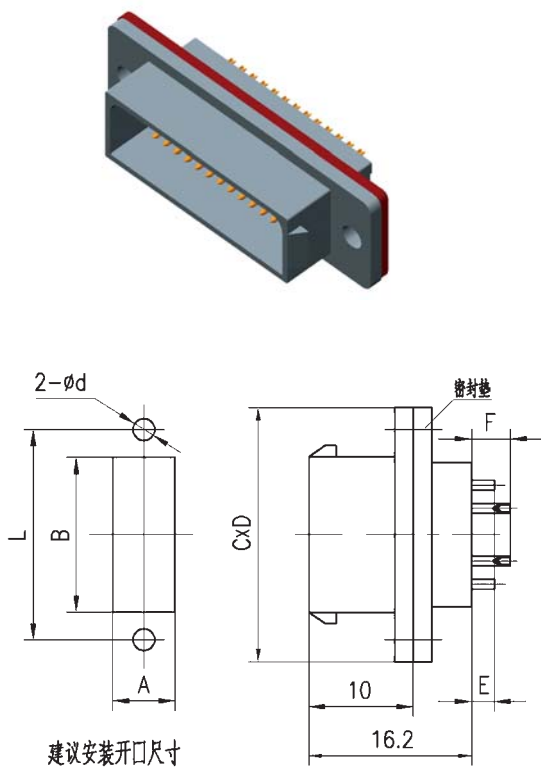
J14W



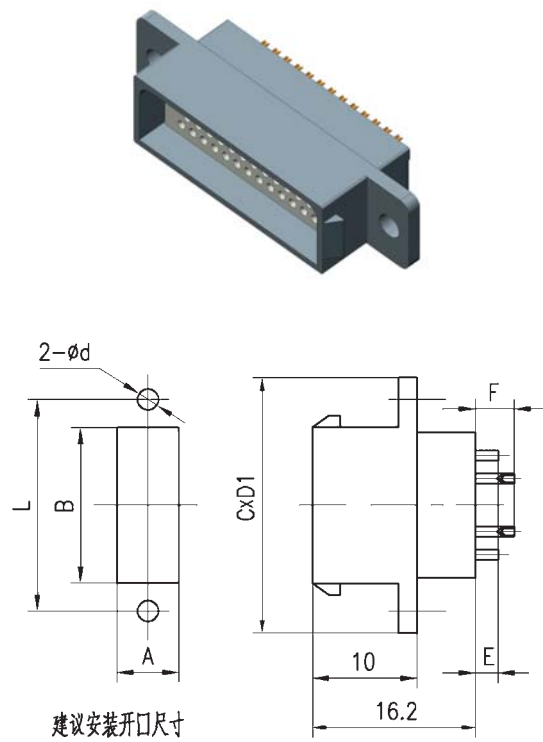
## 面板式插座（焊杯型）

普通水平安装法兰盘型（焊杯型）

普通水平安装窄法兰盘型（焊杯型）



ZKB, ZJB



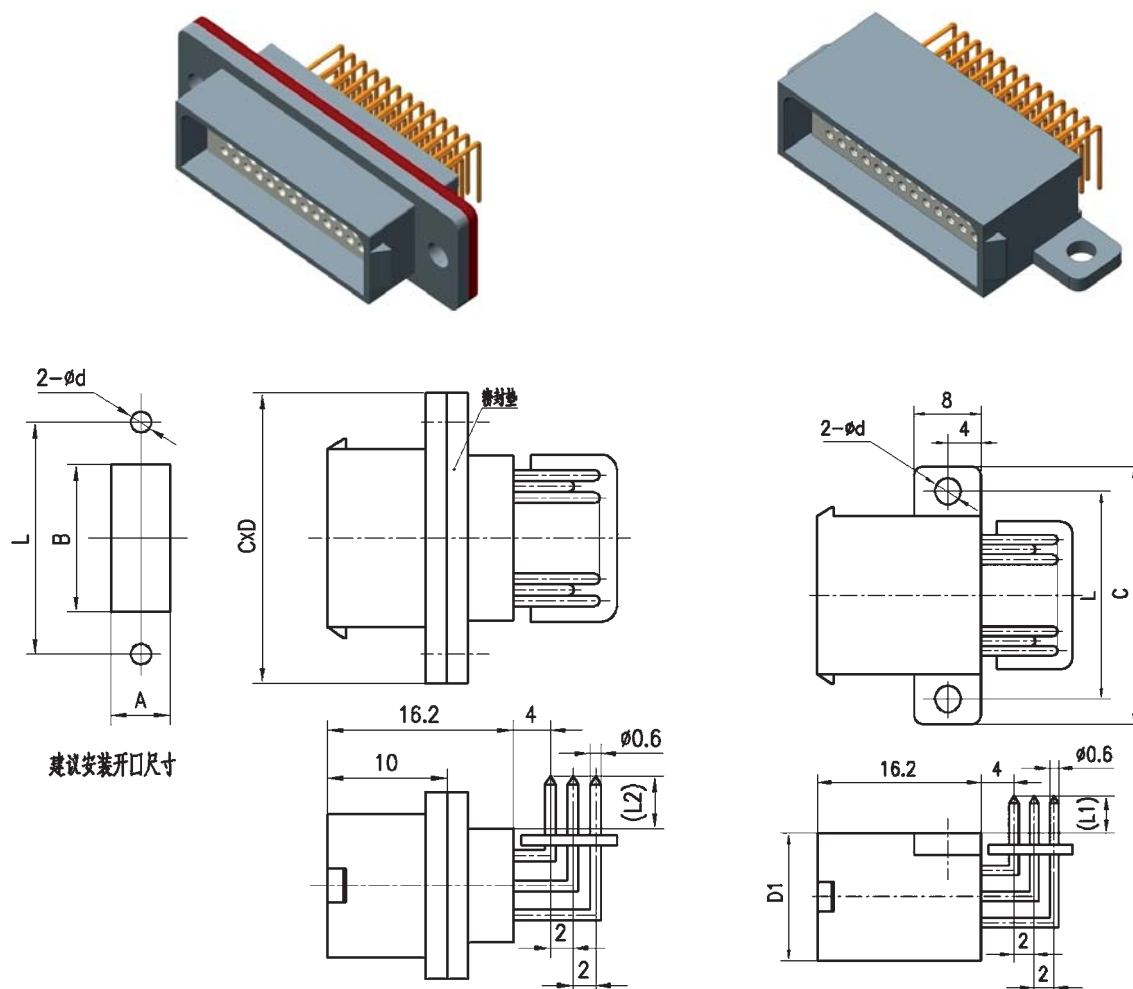
ZKB1, ZJB1

型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	$A^{+0.4}_{+0.2}$	$B^{+0.4}_{+0.2}$	C	D (适用 B 型)	D1 (适用 B1 型)	$E^{+0.3}_{-0.2}$	$F^{+0.3}_{-0.2}$	d
J14W-nZKB J14W-nZJB J14W-nZKB1 J14W-nZJB1	9	22	6.6	15.2	28	12	8.9	2.8	2.8	3
	15	28	6.6	21.2	34	12	8.9		2.8	3
	20	34	10	25	41	16	12		2.8	3.5
	26	34	10	25	41	16	12		2.8	3.5
	38	42	10	33	49	16	12		2.8	3.5
	51	52	10	43	59	16	12		2.8	3.5
	62	58	10	49	65	16	12		2.8	3.5
	74	54	12	45	61	18	14		4.8	3.5

# 面板式插座（焊针型、90°弯插印制板型）

普通水平安装法兰盘（90°弯插印制板型）

侧面安装法兰盘（90°弯插印制板型）



ZK1B, ZJ1B（与印制板配合焊针直径为 $\phi 0.6\text{mm}$ ）  
印制板开口尺寸见页码P66

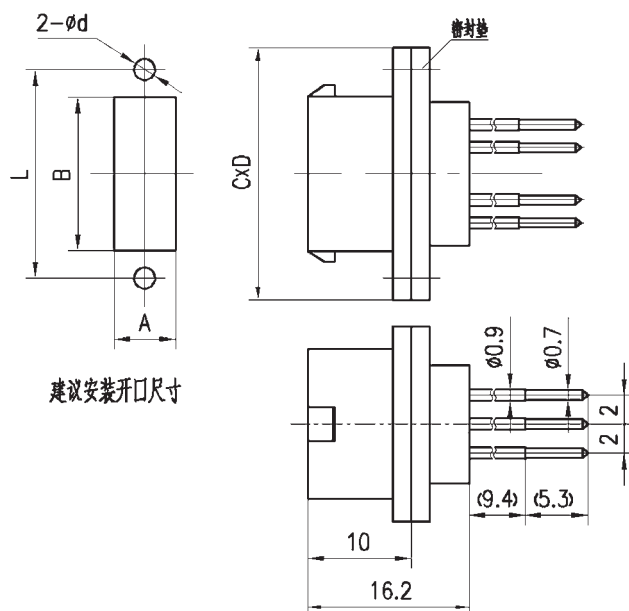
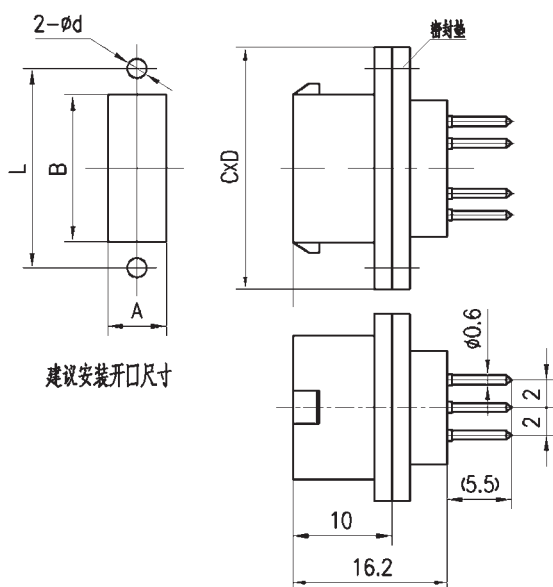
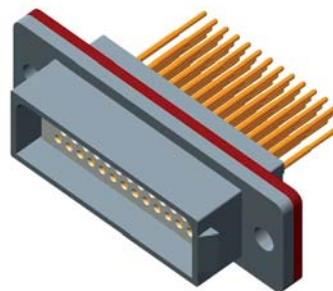
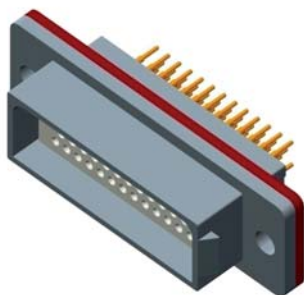
ZK1B2, ZJ1B2（与印制板配合焊针直径为 $\phi 0.6\text{mm}$ ）  
印制板开口尺寸见页码P66

型号规格	接触件 数目 n	$L \pm 0.1$	$A^{+0.4}_{+0.2}$	$B^{+0.4}_{+0.2}$	C	D (适用B型)	D1 (适用B2型)	L1	L2	d
J14W-nZK1B J14W-nZJ1B J14W-nZK1B2 J14W-nZJ1B2	9	22	6.6	15.2	28	12	8.9	3	4.2	3
	15	28	6.6	21.2	34	12	8.9	3	4.2	3
	20	34	10	25	41	16	12	2.5	3.5	3.5
	26	34	10	25	41	16	12	2.5	3.5	3.5
	38	42	10	33	49	16	12	2.5	3.5	3.5
	51	52	10	43	59	16	12	2.5	3.5	3.5
	62	58	10	49	65	16	12	2.5	3.5	3.5
	74	54	12	45	61	18	14	2.5	3.5	3.5

## 面板式插座（焊针型、直插印制板型）

普通水平安装法兰盘（直插印制板型）

普通水平安装法兰盘（直插印制板型、焊针加长型）



ZK2B, ZJ2B（与印制板配合焊针直径为 $\phi 0.6\text{mm}$ ）

印制板开口尺寸见页码P66

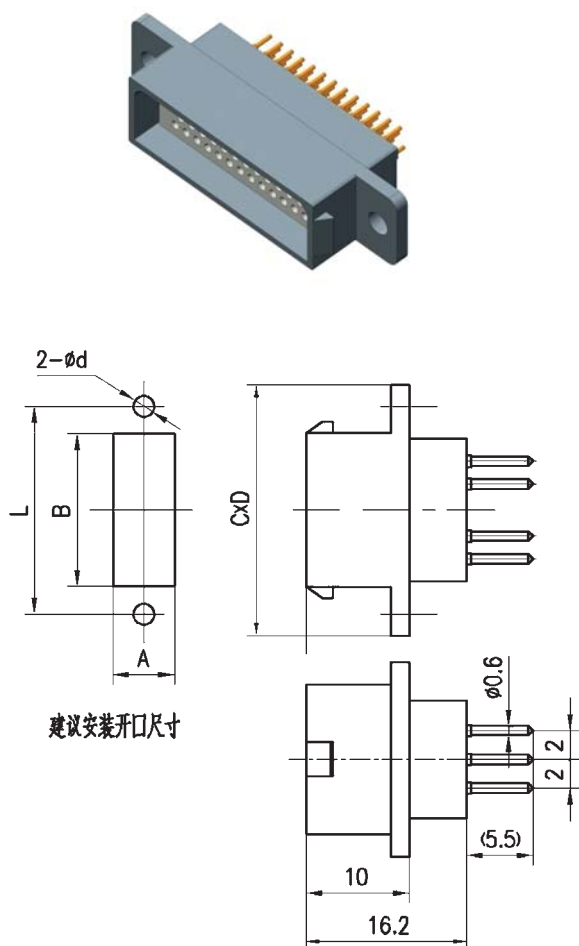
ZK3B, ZJ3B（与印制板配合焊针直径为 $\phi 0.7\text{mm}$ ）

印制板开口尺寸见页码P66

型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	$A^{+0.4}_{+0.2}$	$B^{+0.4}_{+0.2}$	C	D	d
J14W—nZK2B J14W—nZJ2B J14W—nZK3B J14W—nZJ3B	9	22	6.6	15.2	28	12	3
	15	28	6.6	21.2	34	12	3
	20	34	10	25	41	16	3.5
	26	34	10	25	41	16	3.5
	38	42	10	33	49	16	3.5
	51	52	10	43	59	16	3.5
	62	58	10	49	65	16	3.5
	74	54	12	45	61	18	3.5

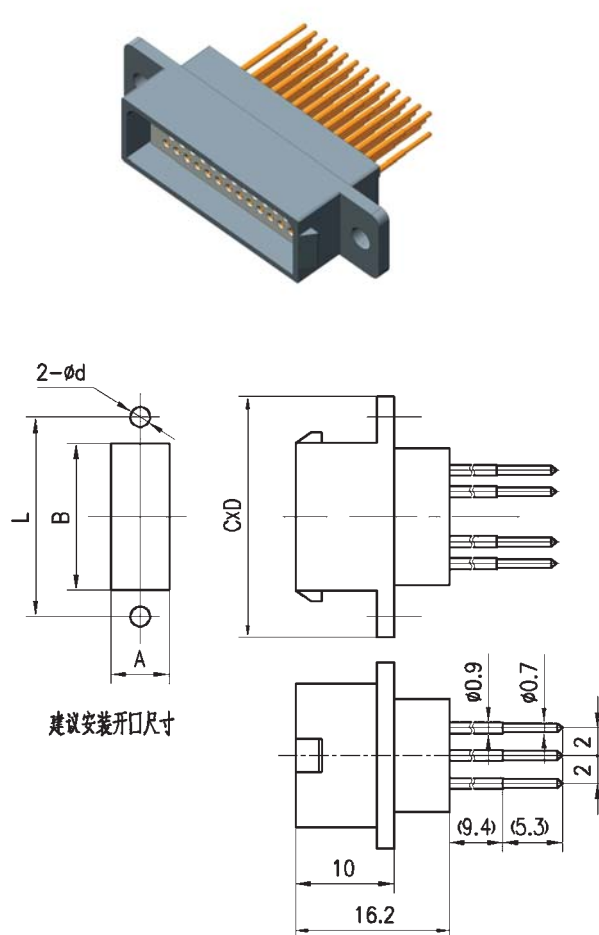
## 面板式插座（焊针型、窄法兰盘）

普通水平安装窄法兰盘（直插印制板型）



ZK2B1, ZJ2B1（与印制板配合焊针直径为 $\phi 0.6\text{mm}$ ）  
印制板开口尺寸见页码P66

普通水平安装窄法兰盘（直插印制板型、焊针加长型）

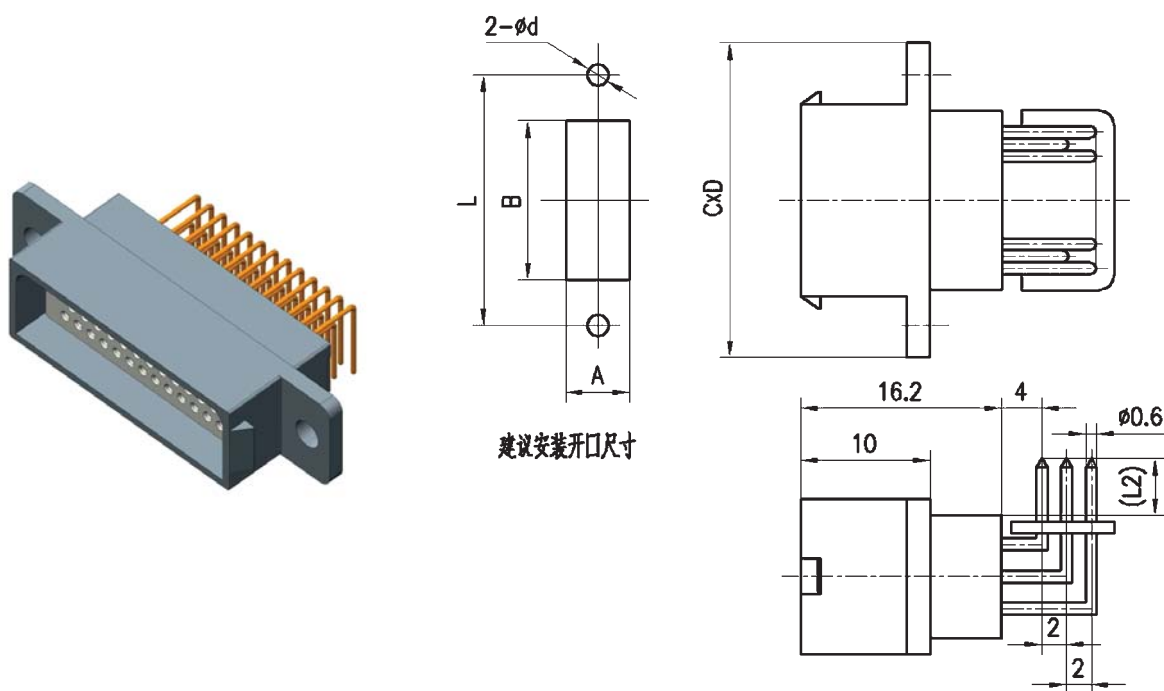


ZK3B1, ZJ3B1（与印制板配合焊针直径为 $\phi 0.7\text{mm}$ ）  
印制板开口尺寸见页码P66

型号规格	接触件数目 n	$L \pm 0.1$	$A^{+0.4}_{+0.2}$	$B^{+0.4}_{+0.2}$	C	D	d
J14W—nZK2B1 J14W—nZJ2B1 J14W—nZK3B1 J14W—nZJ3B1	9	22	6.6	15.2	28	8.9	3
	15	28	6.6	21.2	34	8.9	3
	20	34	10	25	41	12	3.5
	26	34	10	25	41	12	3.5
	38	42	10	33	49	12	3.5
	51	52	10	43	59	12	3.5
	62	58	10	49	65	12	3.5
	74	54	12	45	61	14	3.5

## 窄法兰盘面板式插座（焊针型、90°弯插印制板型）

J14W

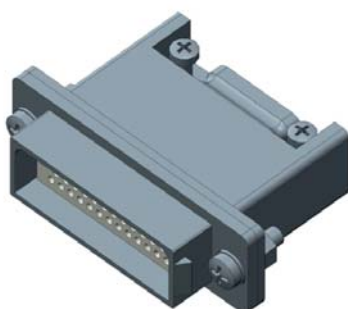


ZK1B1, ZJ1B1（与印制板配合焊针直径为 $\phi 0.6\text{mm}$ ），印制板开口尺寸见页码 P66

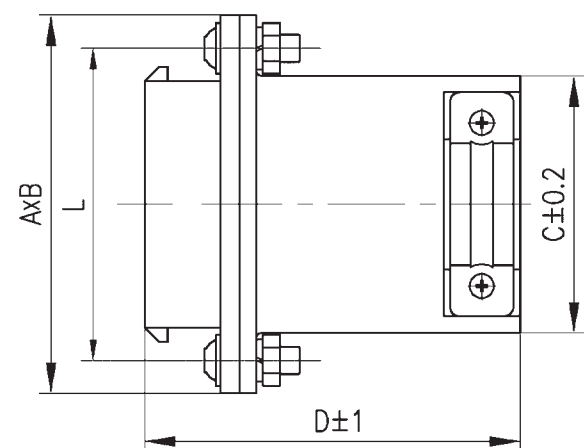
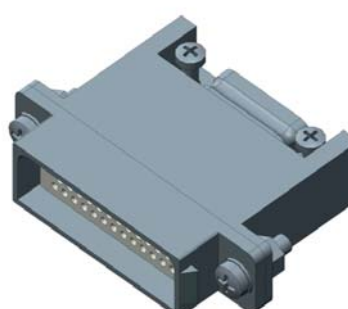
型号规格	接触件数目 $n$	$L \pm 0.1$	$A^{+0.4}_{+0.2}$	$B^{+0.4}_{+0.2}$	C	D	d	L2
J14W—nZK1B1 J14W—nZJ1B1	9	22	6.6	15.2	28	8.9	3	4.2
	15	28	6.6	21.2	34	8.9	3	4.2
	20	34	10	25	41	12	3.5	3.5
	26	34	10	25	41	12	3.5	3.5
	38	42	10	33	49	12	3.5	3.5
	51	52	10	43	59	12	3.5	3.5
	62	58	10	49	65	12	3.5	3.5
	74	54	12	45	61	14	3.5	3.5

# 电缆式插座（焊杯型）

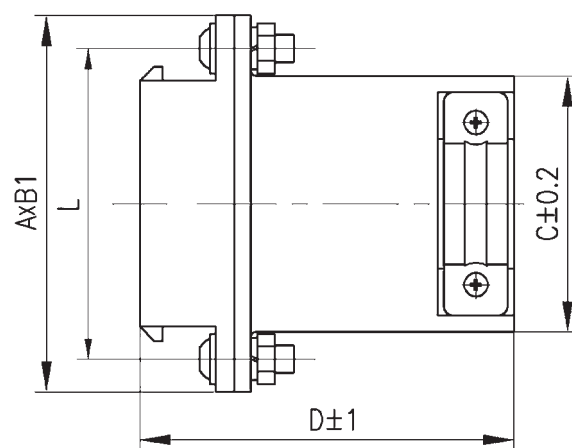
普通法兰盘



窄法兰盘



ZKL, ZJL



ZKB1L, ZJB1L

型号规格	接触件 数目 n	$L \pm 0.1$	A	B (适用 B 型)	B1 (适用 B1 型)	C	D
J14W-nZKL J14W-nZJL J14W-nZKB1L J14W-nZJB1L	9	22	28	12	8.9	17	35.2
	15	28	34	12	8.9	23	35.2
	20	34	41	16	12	28.2	35.5
	26	34	41	16	12	28.2	35.5
	38	42	49	16	12	36.2	35.5
	51	52	59	16	12	46.1	35.5
	62	58	65	16	12	52.2	35.5
	74	54	61	18	14	47.4	35.5

## 建议印制板开口尺寸

90°弯插印制板式及直插印制板式插座印制板开口尺寸。

接触件数目	针式插座	孔式插座
9		
15		
20		
26		
38		
51		
62		
74		
注：仅J14W-nZJ3B、J14W-nZJ3B产品印制板开口时，d为0.7mm；其余产品中d均为0.6mm		

## J14Y 系列压接后松式矩形电连接器

### 概述

- 属于低频电连接器。
- 双保险锁紧机构，是矩形电连接器中兼顾操作快捷、使用可靠的连接锁紧形式。
- 圆角防反插设计，体积小，重量轻。适用于对重量、体积有严格要求的场所。
- 具有防淋雨功能。
- 端接形式为压接式接触件。

### 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接，也可广泛用于各种电子仪器、仪表及电缆间的电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度：-55℃ ~ 125℃

相对湿度：40±2℃时，90% ~ 95%

大气压力：101.3kPa ~ 1.33Pa

正弦振动：10Hz ~ 2000Hz，加速度 196m/s<sup>2</sup>

冲击：980m/s<sup>2</sup>

加速度：780m/s<sup>2</sup>

### 主要技术性能

额定电流：3A

接触电阻：

寿命试验前：不大于 6mΩ

寿命试验后：不大于 10mΩ

绝缘电阻：标准条件下：不小于 2000MΩ

高温条件下：不小于 1000MΩ

潮湿条件下：不小于 20MΩ

淋雨条件下：不小于 10MΩ

耐电压：标准条件下：800V

低气压条件下：250V

潮湿条件下：250V

机械寿命：500次



### 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J14Y 系列	企军标	Q/Jc20539-2016
J14Y 系列	可靠性	Q/Jc20595-2018

### 型号命名

	J	14	Y	-9	Z	J	B
主称代号							
设计序号							
改型序号							
接触件数目							
电连接器型式：Z—插座；T—插头							
接触件型号：K—插孔；J—插针							
安装方式（仅适用插座）：B—面板式；L—电缆式							

### 标记示例

插头：J14Y 系列，9 芯压接式插孔的插头型号为 J14Y-9TK

插座：J14Y 系列，9 芯压接式插针，面板式安装插座型号为 J14Y-9ZJB

### 使用组合

具有相同改型序号、相同接触件数目的插针式插头与插孔式插座（或插孔式插头与插针式插座）能互配使用。

如：J14Y-9TK 与 J14Y-9ZJB，J14Y-9TK 与 J14Y-9ZJL 能互配使用。

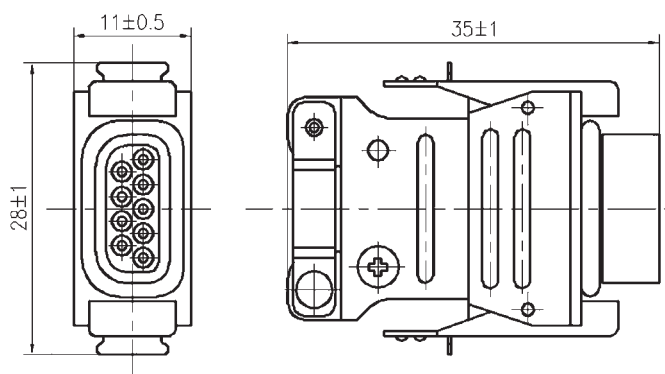
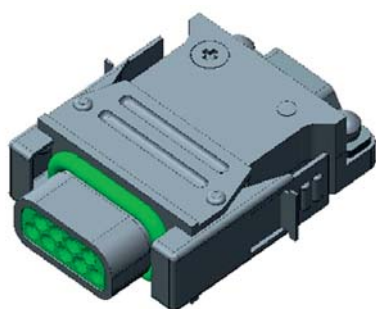


## 型谱排列（插座插合界面视图）

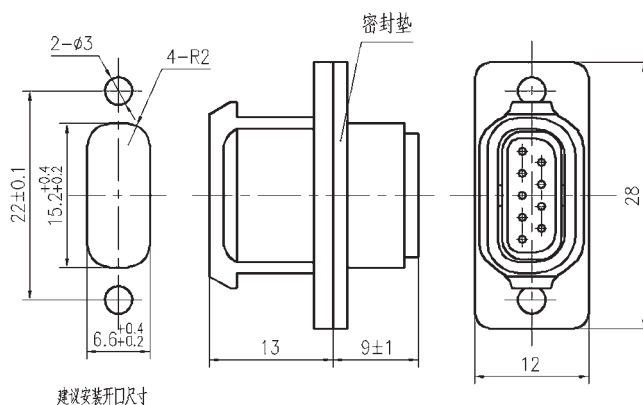
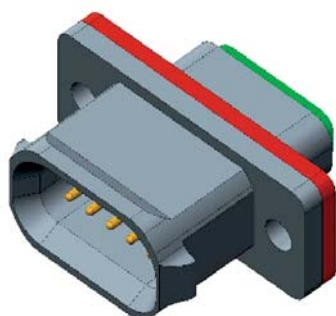
接触件数目	针式插座	孔式插座
9		

## 外形及安装尺寸

### J14Y-9TK、J14Y-9TJ 插头

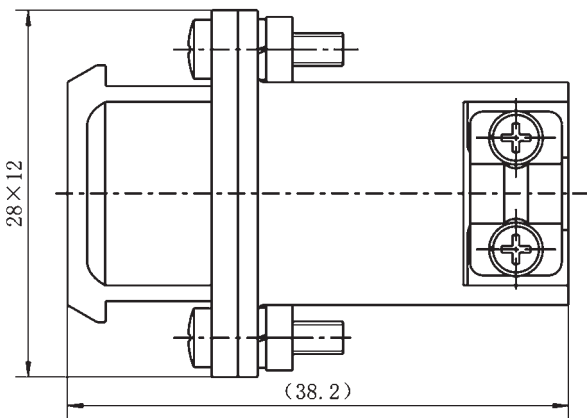
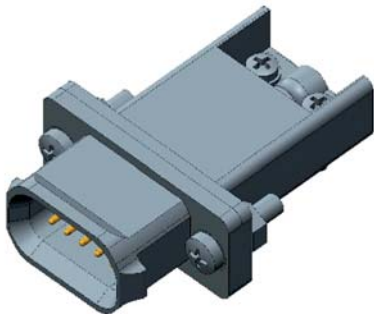


### J14Y-9ZJB、J14Y-9ZKB 面板式插座

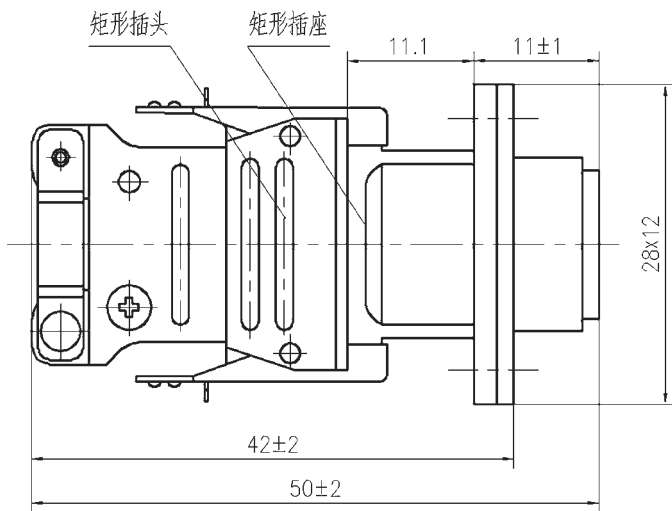




J14Y-9ZJL、J14Y-9ZKL 电缆式插座



插头座对接图



接触件规格及配线表

接触件规格	插配针径	芯线截面				电线外径		备注
		AWG		mm <sup>2</sup>				
#22D	0.77	min	max	min	max	min	max	优选 AF-250 或 C55 等挤制 绝缘护套导线
		26	22	0.13	0.35	0.76	1.37	

压接工具

接触件规格	接触件类型	压接工具	
		压接钳	定位器
#22D	插针	M22520/2-01	G910-26
	插孔	(推荐 DMC 公司 MH992)	G910-25

嵌卸工具

接触件规格	嵌入工具		卸出工具	
	标准号	颜色	标准号	颜色
#22D	M81969/14-01	绿	M81969/14-01	白

J14Y

## 使用注意事项

### 1 连接与分离

#### a) 连接

连接前的检查检查插头是否处于解锁位置，即簧片处于插头的前端，若不在，向前推簧片，直至簧片处于解锁位置。

插头与插座连接时，首先将插头上的“大-小”圆角与插座上的“大-小”圆角吻合，向前推插头，直至插头两侧的扳手完全挂在插座凸台上。然后向后拉簧片，表明插头与插座已经连接锁紧到位。

#### b) 分离

插头与插座分离时，先向前推插头上的簧片，直至簧片处于解锁位置。然后用手向内压下插头两侧的扳手，直至插头上的扳手前端脱离插座凸台，向后拔下插头即可。

### 2 使用注意事项

a) 本系列接触件为压接后松式结构，接触件为单独包装，使用时需按照压接工艺要求压接合适的导线，然后通过取送工具上的嵌入端（绿色的一端）将压接好导线的接触件从连接器尾部向前送入连接器中，直到接触件完全送入到位，取出取送工具即可。

b) 若在使用过程需对装入产品的单个接触件进行取出时，可通过取送工具上的卸出端（白色的一端）从连接器尾部装入对应的接触件，直至顶在接触件的台阶上后，向后拉导线即可实现接触件的取出。

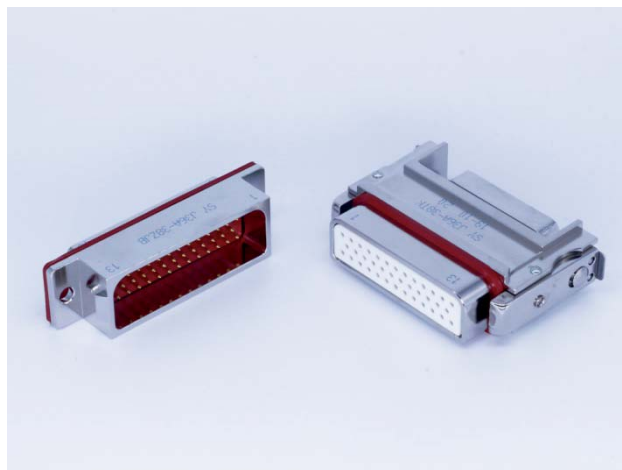
c) 在电连接器的固定、线束的夹紧等场合，当使用螺钉、螺母等螺纹连接方式时应考虑采取合适的防松措施（防松螺钉、防松圈、涂防松胶等）。

d) 针对插座安装开口尺寸应注意以下事项：按照J14A（或J14T）-9芯“建议插座面板安装开口尺寸”开口后，可安装J14A（或J14T）-9芯和J14Y-9芯的插座；按照J14Y-9芯“建议插座面板安装开口尺寸”开口后，只能安装J14Y-9芯的插座。

## J36A 系列矩形电连接器

### 概述

- 属于仪器式电连接器。
- 体积小，密度高，规格齐全。
- 双保险锁紧机构，可靠性高。
- J36A 为普通型，且有防露密封插头为 T2 系列，具有防露功能的在轨操作改型插头为 T3 系列。
- 端接形式为焊接，有焊针型直插和 90 度弯插印制板插座。
- 焊线孔直径为  $\phi 1\text{mm}$ ，推荐焊接的导线截面积不大于  $0.35\text{mm}^2$ 。



### 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$   
 相对湿度： $40 \pm 2^{\circ}\text{C}$  时，90%~95%  
 大气压力：101.3kPa~1.33Pa  
 正弦振动：10Hz~2000Hz，加速度  $245\text{m/s}^2$   
 冲击： $980\text{m/s}^2$   
 加速度： $980\text{m/s}^2$

### 主要技术性能

额定电流：5A  
 接触电阻：寿命前： $\leq 6\text{m}\Omega$   
 寿命后： $\leq 10\text{m}\Omega$   
 绝缘电阻：标准条件下  $\geq 5000\text{M}\Omega$   
 高温条件下  $\geq 500\text{M}\Omega$   
 潮湿条件下  $\geq 50\text{M}\Omega$   
 结露条件下  $\geq 20\text{M}\Omega$ （仅适用于 T2、T3 系列电连接器）  
 耐电压：标准条件下：1000V  
 低气压条件下：250V  
 潮湿条件下：500V  
 机械寿命：500 次

### 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J36A 系列	企军标	Q/Jc122-93
J36A 防露系列	企军标	Q/Jc20028-2005
J36A 系列	宇标	Q/QJA20113/4-2018
J36A 系列	CAST 级	CASTPS05/012B-2017
J36A 系列	可靠性	Q/Jc20023-2005
J36A 系列	SAST 级	SASTYPS0701/0004A-2019
J36A 系列	军标	Q/Jc238-2001

## 型号命名

主称代号	J	36	A-	9	Z	J	B
设计序号							
分系列号							
接触件数目: 9, 17, 26, 38, 52, 62, 74							
产品型别: T—插头; T2—防露插头; T3—具有防露功能的在轨操作改型插头 Z—插座							
接触件型别: K—插孔; K2—直插印制板式插孔; K4—90° 弯插印制板式插孔 J—插针; J2—直插印制板式插针; J4—90° 弯插印制板式插针							
安装方式(仅适用于插座): B—面板式; L—电缆式							

## 标记示例

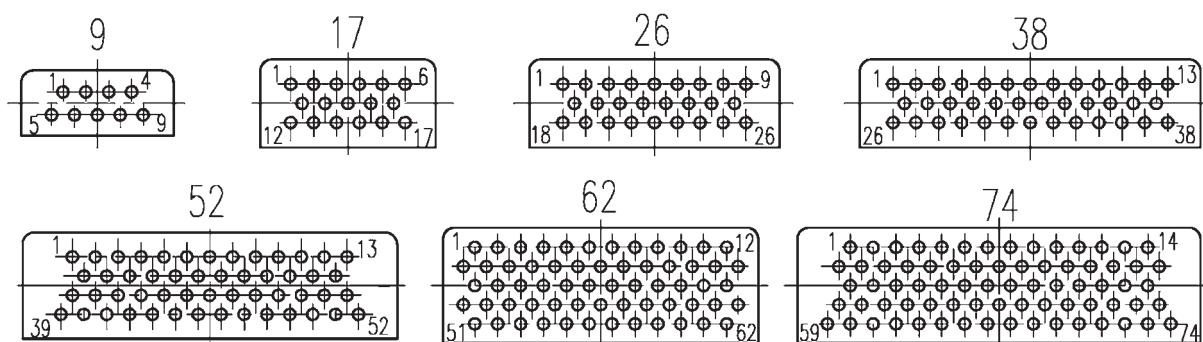
J36A-9TK: J36A 系列、接触件数目 9、产品型别插头、接触件型别插孔。

J36A-9T2J: J36A 系列、接触件数目 9、产品型别防露插头、接触件型别插针。

J36A-9ZJB: J36A 系列、接触件数目 9、产品型别插座、接触件型别插针、面板式安装。

J36A-9ZK4B: J36A 系列、接触件数目 9、产品型别插座、接触件型别 90°弯插印制板式插孔、面板式安装。

## 型谱排列 (以插合界面上插孔的孔位号为例)



## 产品重量

型号	重量 (g)	型号	重量 (g)	型号	重量 (g)
J36A-9TJ	21	J36A-26ZJB	14	J36A-52ZJ4B	26
J36A-9TK	22	J36A-26ZKB	16	J36A-52ZK4B	30
J36A-9T2J	21	J36A-26ZJL	31	J36A-62TJ	42
J36A-9T2K	22	J36A-26ZKL	33	J36A-62TK	48
J36A-9T3J	21	J36A-26ZJ2B	15	J36A-62T2J	42
J36A-9T3K	22	J36A-26ZK2B	17	J36A-62T2K	48
J36A-9ZJB	8	J36A-26ZJ4B	16	J36A-62T3J	42
J36A-9ZKB	9	J36A-26ZK4B	18	J36A-62T3K	48
J36A-9ZJL	20	J36A-38TJ	37	J36A-62ZJB	23
J36A-9ZKL	21	J36A-38TK	40	J36A-62ZKB	29
J36A-9ZJ2B	8.5	J36A-38T2J	37	J36A-62ZJL	49
J36A-9ZK2B	9.5	J36A-38T2K	40	J36A-62ZKL	55
J36A-9ZJ4B	9	J36A-38T3J	37	J36A-62ZJ2B	24.5
J36A-9ZK4B	10	J36A-38T3K	40	J36A-62ZK2B	30.5
J36A-17TJ	24	J36A-38ZJB	19	J36A-62ZJ4B	28.5
J36A-17TK	26	J36A-38ZKB	22	J36A-62ZK4B	34.5
J36A-17T2J	24	J36A-38ZJL	40	J36A-74TJ	50
J36A-17T2K	26	J36A-38ZKL	43	J36A-74TK	53
J36A-17T3J	24	J36A-38ZJ2B	20	J36A-74T2J	50
J36A-17T3K	26	J36A-38ZK2B	23	J36A-74T2K	53
J36A-17ZJB	11	J36A-38ZJ4B	21.5	J36A-74T3J	50
J36A-17ZKB	13	J36A-38ZK4B	24.5	J36A-74T3K	53
J36A-17ZJL	26	J36A-52TJ	41	J36A-74ZJB	28
J36A-17ZKL	28	J36A-52TK	45	J36A-74ZKB	31
J36A-17ZJ2B	11.5	J36A-52T2J	41	J36A-74ZJL	56
J36A-17ZK2B	13.5	J36A-52T2K	45	J36A-74ZKL	59
J36A-17ZJ4B	12.5	J36A-52T3J	41	J36A-74ZJ2B	29.5
J36A-17ZK4B	14.5	J36A-52T3K	45	J36A-74ZK2B	32.5
J36A-26TJ	31	J36A-52ZJB	22	J36A-74ZJ4B	34.5
J36A-26TK	33	J36A-52ZKB	26	J36A-74ZK4B	37.5
J36A-26T2J	31	J36A-52ZJL	47		
J36A-26T2K	33	J36A-52ZKL	51		
J36A-26T3J	31	J36A-52ZJ2B	23.5		
J36A-26T3K	33	J36A-52ZK2B	27.5		

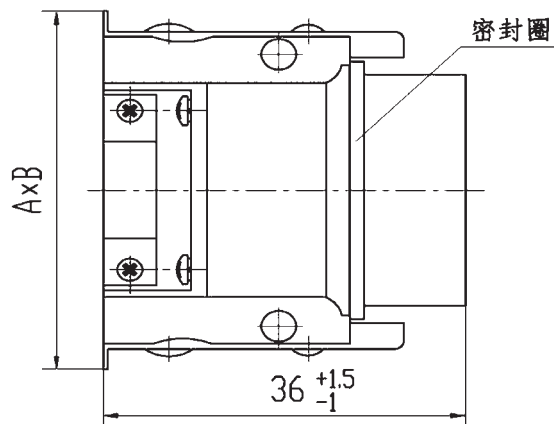
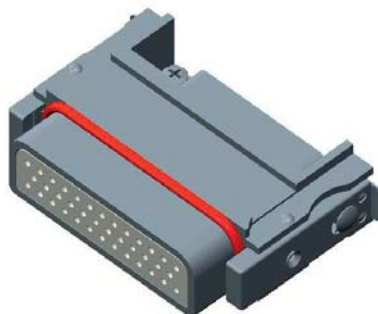
## 使用组合

插头	插座	插头	插座
J36A-nTK J36A-nT2K J36A-nT3K	J36A-nZJB	J36A-nTJ J36A-nT2J J36A-nT3J	J36A-nZKB
	J36A-nZJL		J36A-nZKL
	J36A-nZJ2B		J36A-nZK2B
	J36A-nZJ4B		J36A-nZK4B

注：n为接触件数目，分别为9、17、26、38、52、62、74芯。

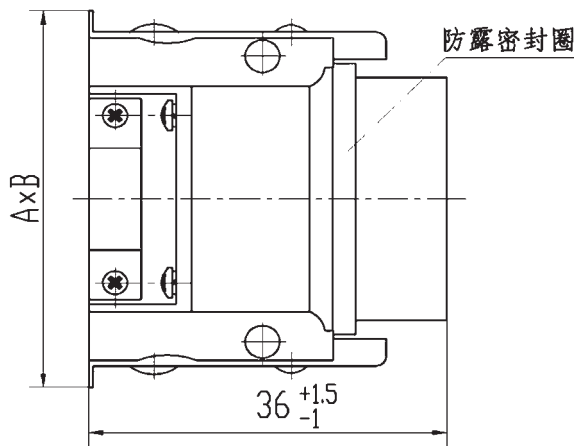
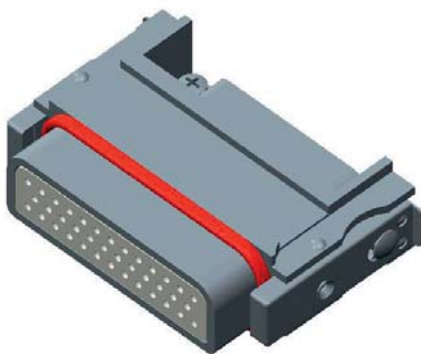
# 外形结构及尺寸

## 普通型插头



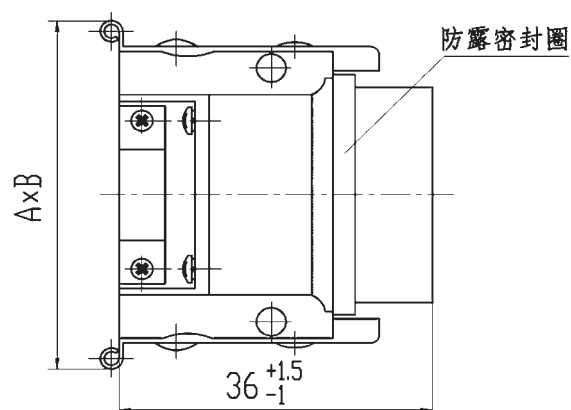
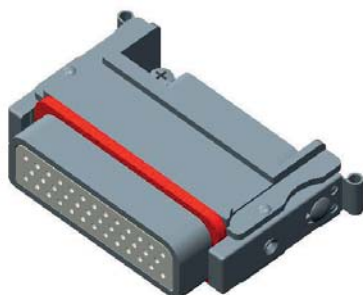
型号规格	接触件数目 n	A $^{+2}_{-1}$	B
J36A—nTK J36A—nTJ	9	34	13.5
	17	37	16
	26	47	16
	38	57	16
	52	59	18.5
	62	57	21
	74	65	21

## 防露型插头



型号规格	接触件数目 n	A $^{+2}_{-1}$	B
J36A—nT2K J36A—nT2J	9	34	13.5
	17	37	16
	26	47	16
	38	57	16
	52	59	18.5
	62	57	21
	74	65	21

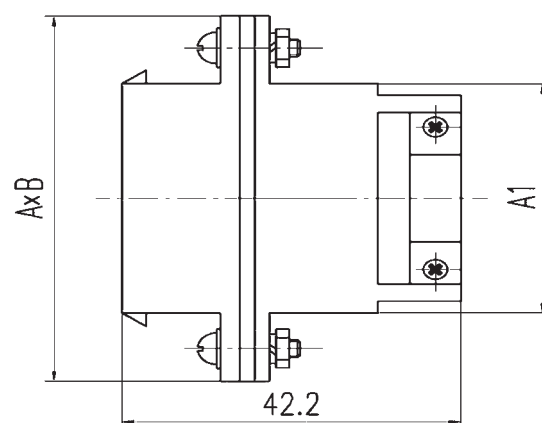
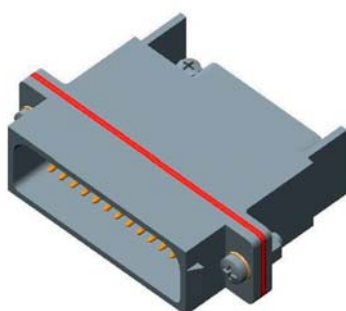
## 在轨操作防露型插头



J36A

型号规格	接触件数目 n	$A_{-0.1}^{+0.2}$	B
J36A-nT3K J36A-nT3J	9	37.5	13.5
	17	40.5	16
	26	50.3	16
	38	60.5	16
	52	62.5	18.5
	62	60.5	21
	74	68.5	21

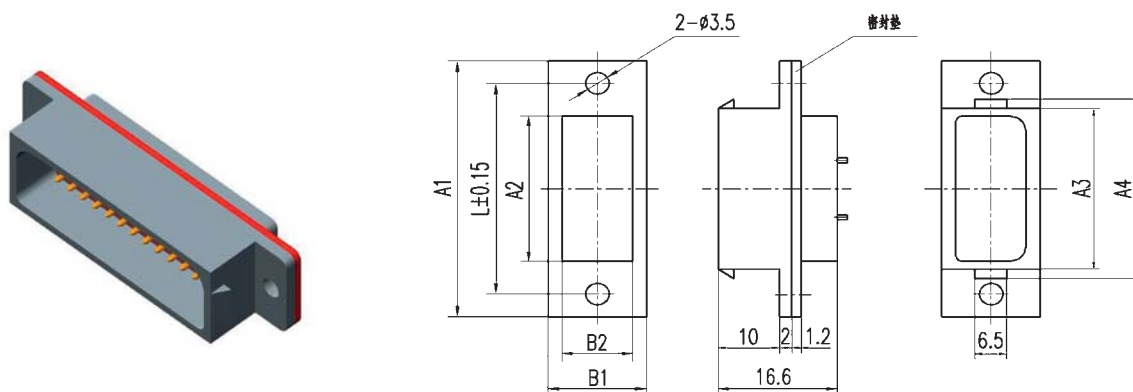
## 电缆式插座



型号规格	接触件数目 n	A	B	A1
J36A-nZJL J36A-nZKL	9	34	13.5	22
	17	39	16	25
	26	49	16	35
	38	59	16	45
	52	61	18.5	47
	62	59	21	45
	74	67	21	53

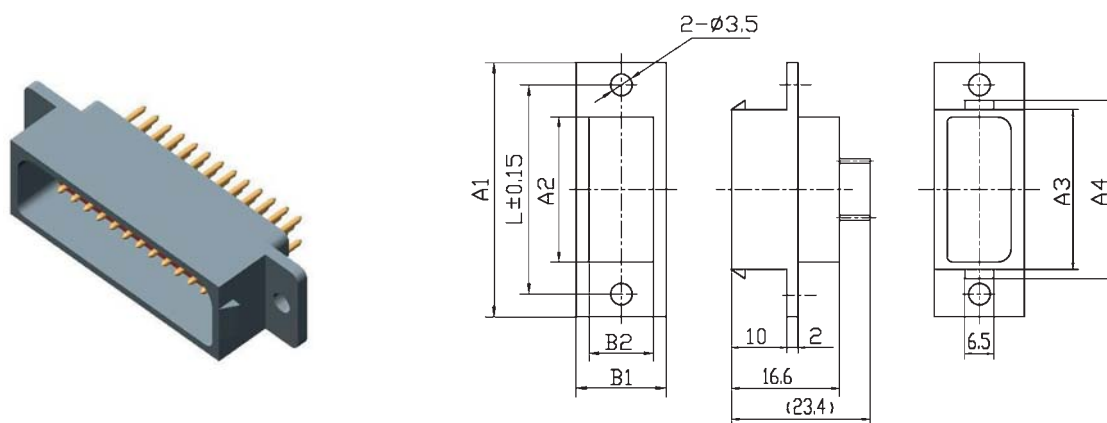


## 面板式焊杯式插座



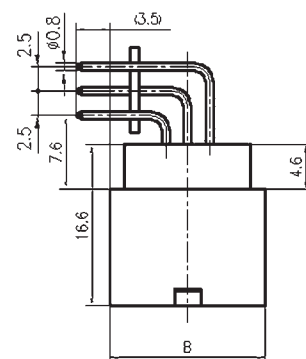
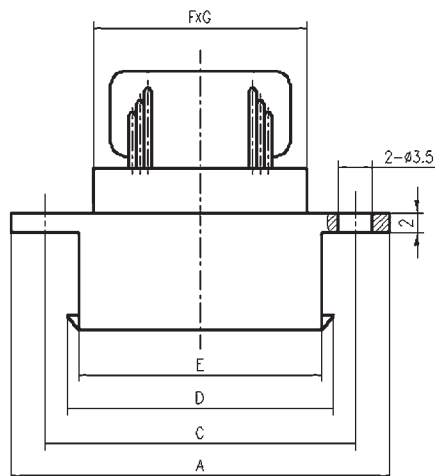
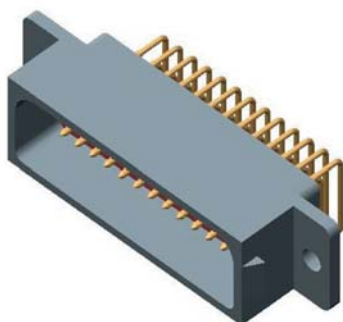
型号规格	接触件数目 n	L ± 0.15	A1	A2	A3	A4	B1	B2
J36A—nZJB J36A—nZKB	9	28	34	19	22	25	13.5	10.5
	17	32	39	22	25	28	16	13
	26	42	49	32	35	38	16	13
	38	52	59	42	45	48	16	13
	52	54	61	44	47	50	18.5	15.5
	62	52	59	42	45	48	21	18
	74	60	67	50	53	56	21	18

## 面板式焊针式直插印制板插座



型号规格	接触件数目 n	L ± 0.15	A1	A2	A3	A4	B1	B2
J36A—nZJ2B J36A—nZK2B	9	28	34	19	22	25	13.5	10.5
	17	32	39	22	25	28	16	13
	26	42	49	32	35	38	16	13
	38	52	59	42	45	48	16	13
	52	54	61	44	47	50	18.5	15.5
	62	52	59	42	45	48	21	18
	74	60	67	50	53	56	21	18

## 90度弯插印制板插座

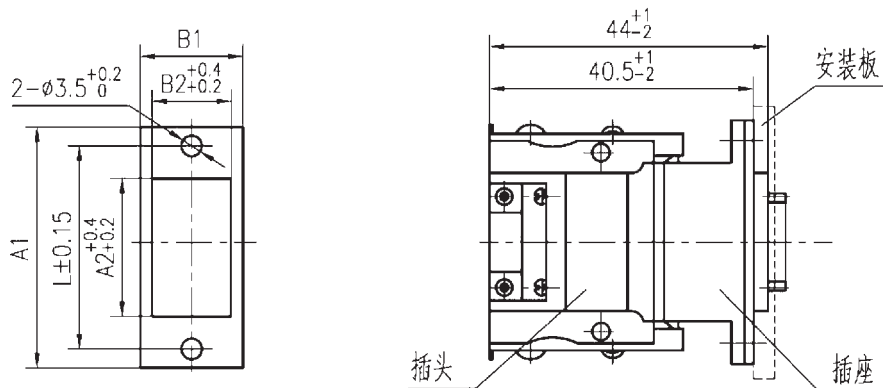


J36A

型号规格	接触件数目 n	A	B	C±0.15	D	E	F	G
J36A—nZJ4B J36A—nZK4B	9	34	13.5	28	25	22	19	10.5
	17	39	16	32	28	25	22	13
	26	49	16	42	38	35	32	13
	38	59	16	52	48	45	42	13
	52	61	18.5	54	50	47	44	15.5
	62	59	21	52	48	45	42	18
	74	67	21	60	56	53	50	18

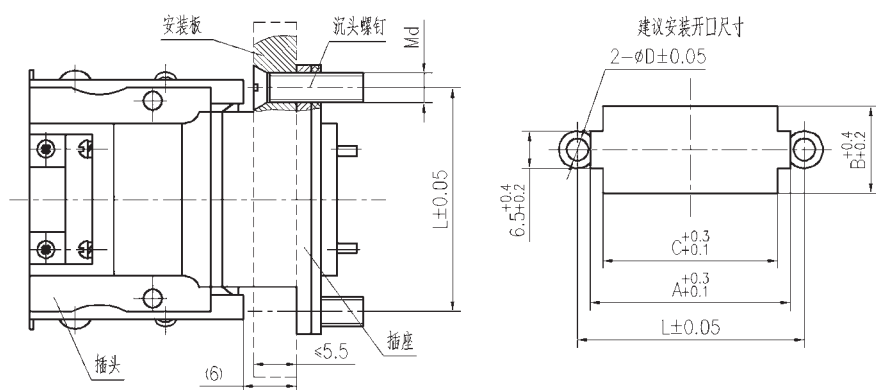
## 建议安装开口尺寸

### 普通型插座（板前安装）建议安装开口尺寸



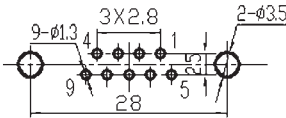

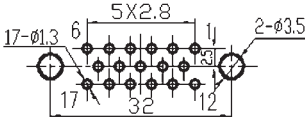

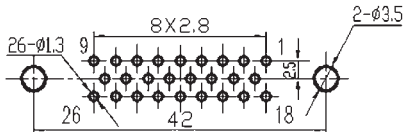
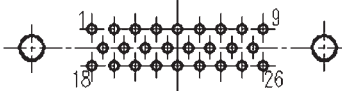
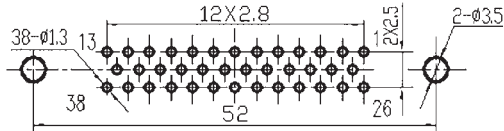
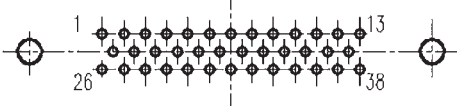
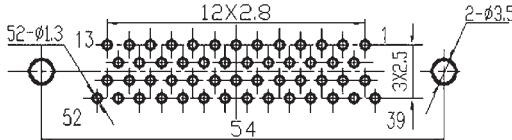
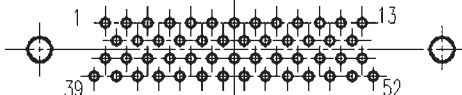
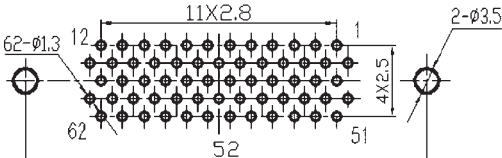
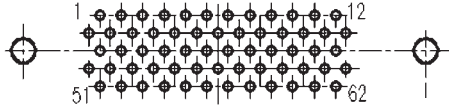
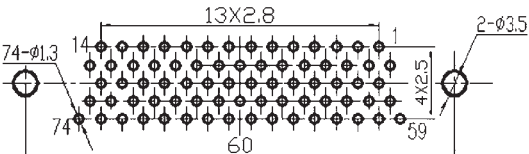
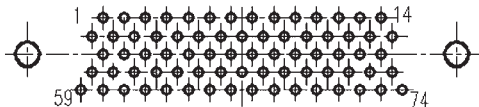
型号规格	接触件数目 n	A1	L	A2	B1	B2
J36A—nZJB J36A—nZKB	9	34	28	19	13.5	10.5
	17	39	32	22	16	13
	26	49	42	32	16	13
	38	59	52	42	16	13
	52	61	54	44	18.5	15.5
	62	59	52	42	21	18
	74	67	60	50	21	18

### 普通型插座（板后安装）建议安装开口尺寸



型号规格	接触件数目 n	L	A	B	C	d	D
J36A—nZJB J36A—nZKB	9	28	25	13.5	23.5	2	2.2
	17	32	28	16	26.5	2.5	2.7
	26	42	38	16	36.5	2.5	2.7
	38	52	48	16	46.5	2.5	2.7
	52	54	50	18.5	48.5	2.5	2.7
	62	52	48	21	46.5	3	3.2
	74	60	56	21	54.5	3	3.2

直插印制板型插座建议安装开口尺寸

接触件数 $n$	J36A-nZJ2B	J36A-nZK2B
9		
17		
26		
38		
52		
62		
74		

注：右图中尺寸同左图

90度弯插印制板型插座建议安装开口尺寸

J36A

接触件数目n	J36A-nZJ4B	J36A-nZK4B
9		
17		
26		
38		
52		
62		
74		

注：右图中尺寸同左图

## 使用注意事项

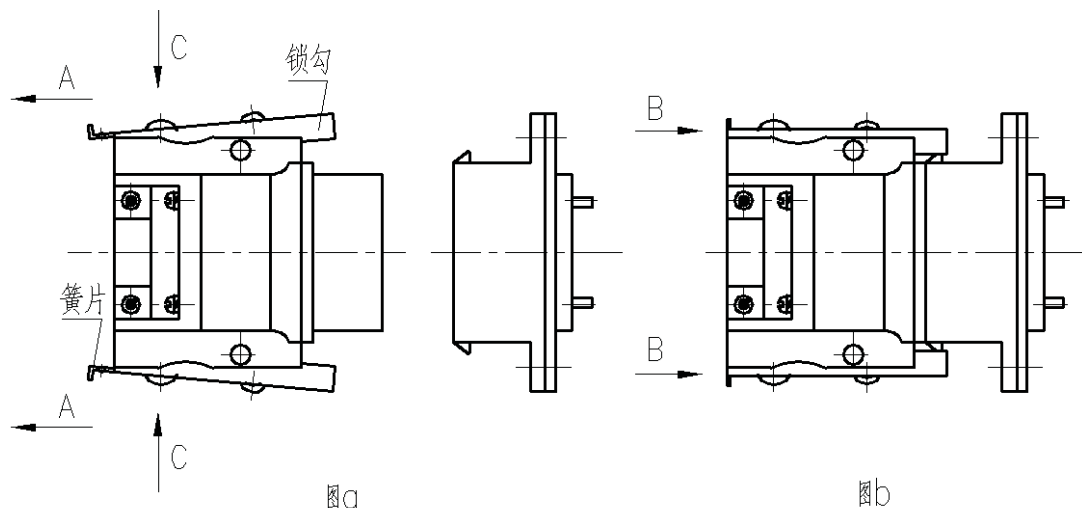
### 1 电连接器的安装固定

a) 插座与安装板之间的安装固定应参照产品手册附图的要求，安装板开孔时应考虑插座的安装位置（前安装或后安装）以及配接电缆罩的情况来选择合理的开孔尺寸。

b) 当插座带有橡胶垫时，安装时应装在插座法兰盘和安装板之间，同时应用安装螺钉将法兰盘与橡胶垫均匀压紧，保证插座和安装板之间的固定及密封效果。

### 2 连接与分离

a) 在插合（见图a、图b）时，先将插头两侧的簧片（二次锁紧簧片）沿A向拉出后，用拇指和食指按C向卡住两锁勾后部（头壳体R缺口处），用力压锁勾使两锁勾张开，然后使插头、插座定位圆角吻合将插头插入，直至锁勾勾住插座上的两凸台，再沿B向推入簧片，达到二次锁紧，此时整个连接才算到位。在插合时，当插座端面接触到插头上密封圈后，允许先将一边锁勾推上，然后再将另一边锁勾推上。插头与插座完全插合后，锁勾应正确锁紧到位。检查锁紧效果：如果簧片能够轻松推到位，则表明插头与插座已经锁紧到位；否则表明插头上的锁勾还未挂上插座上的凸台，需重新进行插合操作。



b) 分离前，先将插头两侧的簧片（二次锁紧簧片）沿A向拉出，然后用拇指和食指按C向卡住两锁勾后部（头壳体R缺口处），用力压锁勾使两锁勾张开，随后用力拔出插头即可。

### 3 使用时的注意事项

本系列产品推荐焊接的导线截面积为 $0.1\text{mm}^2 \sim 0.35\text{mm}^2$ ，不允许跨、并线焊接。

## J36B 系列矩形电连接器

### 概述

- 属于直插机柜式电连接器。
- 有 9、17、26、38、52、62、74 等七种芯数，规格齐全。
- 端接形式为焊接。
- 焊线孔直径为 $\phi 1\text{mm}$ ，推荐焊接的导线截面积不大于 $0.35\text{mm}^2$ 。

### 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$

相对湿度： $40\pm 2^{\circ}\text{C}$ 时，90%~95%

大气压力： $101.3\text{kPa} \sim 1.33\text{Pa}$

正弦振动： $10\text{Hz} \sim 2000\text{Hz}$ ，加速度 $245\text{m/s}^2$

冲击： $980\text{m/s}^2$

加速度： $980\text{m/s}^2$

### 主要技术性能

额定电流：5A

接触电阻：寿命前： $\leq 6\text{m}\Omega$

寿命后： $\leq 10\text{m}\Omega$

绝缘电阻：标准条件下 $\geq 5000\text{M}\Omega$

高温条件下 $\geq 500\text{M}\Omega$

潮湿条件下 $\geq 50\text{M}\Omega$

耐电压：标准条件下：1000V

低气压条件下：250V

潮湿条件下：500V

机械寿命：500次



### 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J36B 系列	企军标	Q/Jc122-93
J36B 系列	宇标	Q/QJA20113/5-2018
J36B 系列	CAST 级	CASTPS05/046-2006
J36B 系列	SAST 级	SASTYPS0701/0033A-2019

### 型号命名

主称代号	J	36	B—	17	T
设计序号					
分系列号					
接触件数目	9, 17, 26, 38, 52, 62, 74				
产品型别	T—插头(装插孔); Z—插座(装插针)				

### 标记示例

J36B-9T: J36B 系列、接触件数目 9、产品型别插头、接触件型别插孔。

J36B-9Z: J36B 系列、接触件数目 9、产品型别插座、接触件型别插针。

使用组合

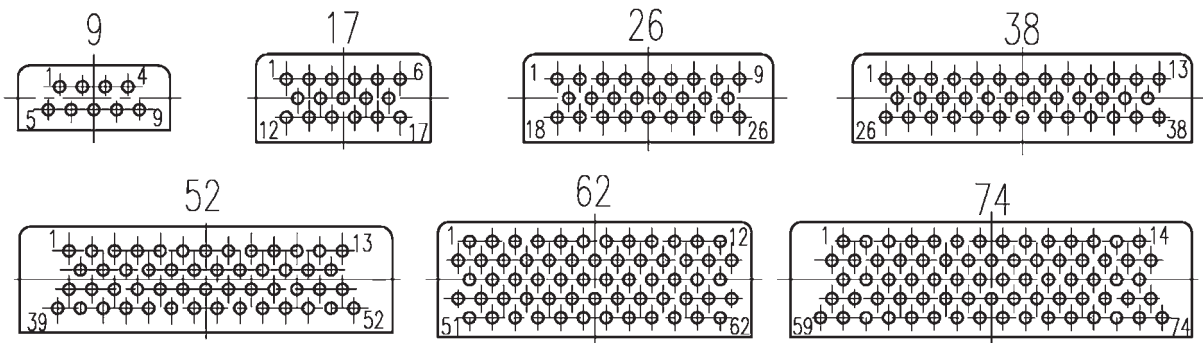
插头	插座
J36B-9T	J36B-9Z
J36B-17T	J36B-17Z
J36B-26T	J36B-26Z
J36B-38T	J36B-38Z
J36B-52T	J36B-52Z
J36B-62T	J36B-62Z
J36B-74T	J36B-74Z

产品重量

插头型号	重量 (g)
J36B-9T	9
J36B-17T	13
J36B-26T	16
J36B-38T	22
J36B-52T	26
J36B-62T	29
J36B-74T	31

插座型号	重量 (g)
J36B-9Z	8
J36B-17Z	11
J36B-26Z	14
J36B-38Z	19
J36B-52Z	22
J36B-62Z	23
J36B-74Z	28

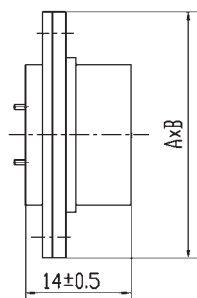
型谱排列 (以插合界面上插孔的孔位号为例)



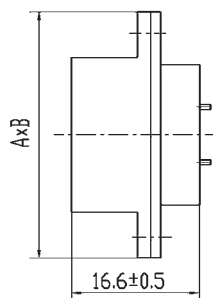


## 外形结构尺寸

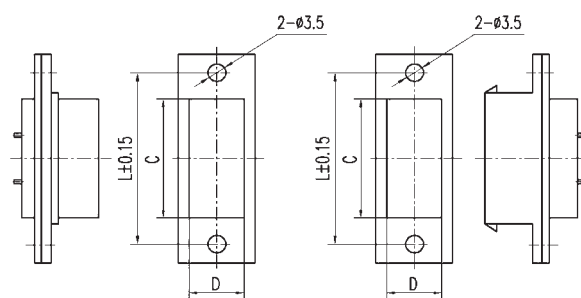
## 建议安装尺寸



插头



插座



插头

插座

型号规格	A±0.8	B±0.5
J36B-9T、J36B-9Z	34	13.5
J36B-17T、J36B-17Z	39	16
J36B-26T、J36B-26Z	49	16
J36B-38T、J36B-38Z	59	16
J36B-52T、J36B-52Z	61	18.5
J36B-62T、J36B-62Z	59	21
J36B-74T、J36B-74Z	67	21

型号规格	C <sup>+0.4</sup> <sub>+0.2</sub>	D <sup>+0.4</sup> <sub>+0.2</sub>	L
J36B-9T、J36B-9Z	19	10.5	28
J36B-17T、J36B-17Z	22	13	32
J36B-26T、J36B-26Z	32	13	42
J36B-38T、J36B-38Z	42	13	52
J36B-52T、J36B-52Z	44	15.5	54
J36B-62T、J36B-62Z	42	18	52
J36B-74T、J36B-74Z	50	18	60

## 使用注意事项

### 1 电连接器的安装固定

a) 插头、插座与安装板之间的安装固定应参照产品手册附图的要求。

b) 插头、插座带有橡胶垫时，安装时应装在插座法兰盘和安装板之间，同时应用安装螺钉将法兰盘与橡胶垫均匀压紧，保证插头、插座和安装板之间的固定及密封效果。

### 2 连接与分离

a) 插合

产品为直插机柜式电连接器，要求安装精度较高；产品对接时要求安装设备本身应具有精确的导向定位功能；能够确保插头壳体圆角与插座上圆角对应插入。

b) 分离

通过安装面板的分离实现产品的分离。

### 3 使用时的注意事项

本系列产品推荐焊接的导线截面积为 $0.1\text{mm}^2 \sim 0.35\text{mm}^2$ ，不允许跨、并线焊接。

## J36C 系列矩形电连接器

### 概述

- 属于低频矩形电连接器。
- 螺钉锁紧机构，锁紧可靠。
- 90°及侧出线引出线缆，节省空间，使用方便。
- 体积小，品种多，规格齐全。
- 端接形式为普通焊接式。
- 焊线孔直径为 $\phi 1\text{mm}$ ，推荐焊接的导线截面积不大于 $0.35\text{mm}^2$ 。

### 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

### 使用环境条件

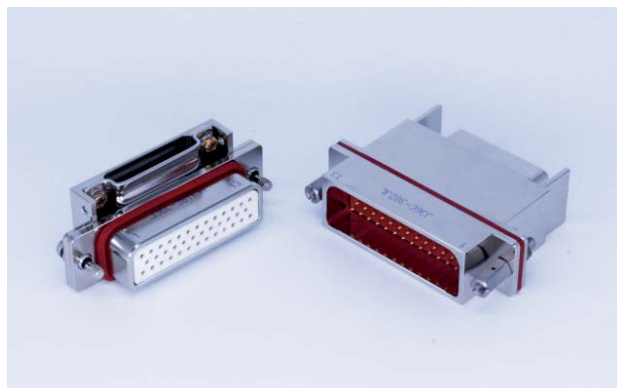
工作温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$   
 相对湿度： $40\pm 2^{\circ}\text{C}$ 时，90%~95%  
 大气压力：101.3kPa~1.33Pa  
 正弦振动：10Hz~2000Hz，加速度 $245\text{m/s}^2$   
 冲击： $980\text{m/s}^2$ ，半正弦波，6ms  
 加速度： $980\text{m/s}^2$

### 主要技术性能

额定电流：5A  
 接触电阻：寿命前： $\leq 6\text{m}\Omega$   
 寿命后： $\leq 10\text{m}\Omega$   
 绝缘电阻：标准条件下 $\geq 5000\text{M}\Omega$   
 高温条件下 $\geq 500\text{M}\Omega$   
 潮湿条件下 $\geq 50\text{M}\Omega$   
 耐电压：标准条件下：1000V  
 低气压条件下：250V  
 潮湿条件下：500V  
 机械寿命：500次

### 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J36C 系列	企军标	Q/Jc122-93



### 型号命名

#### 插头产品

主称代号	J	36	C—	38	T	K	W
设计序号							
分系列号							
接触件数目	9, 17, 26, 38, 52, 62, 74, 110						
产品类型	T—插头 T2—电缆夹固定线缆，窄边出线 T3—热缩套管固定线缆，窄边出线，电缆罩高9mm T4—热缩套管固定线缆，窄边出线，电缆罩高12mm T5—短路插头 T6—热缩套管固定线缆，窄边出线，电缆罩高15mm T7—热缩套管固定线缆，窄边出线，电缆罩高12.5mm						
接触件型式	K—插孔；J—插针						
安装方式	B—面板式；L—直出线电缆式；W—90°引出线缆						

#### 插座产品

主称代号	J	36	C—	38	Z	K	B
设计序号							
分系列号							
接触件数目	9, 17, 26, 38, 52, 62, 74, 110						
产品类型	Z—插座(配长两用螺钉,适用于前安装) Z2—插座(配短两用螺钉,适用于后安装)						
接触件型式	K—插孔；J—插针						
安装方式	B—面板式；L—直出线电缆式 L1—热缩套管固定线缆，窄边出线，电缆罩高12.5mm L2—热缩套管固定线缆，窄边出线，电缆罩高16mm W—90°宽边引出线缆						

## 标记示例

插头：J36C-38TKW：J36C 系列，接触件数目 38、产品型别插头、接触件型别插孔、90°引出线缆。

插座：J36C-38Z2JL：J36C 系列，接触件数目 38、产品型别插座、接触件型别插针、配短两用螺钉，适用于后安装，直出线。

## 型谱排列

接触对数目	针式插座	孔式插座
9		
17		
26		
38		
52		
62		
74		
110		

## 使用组合

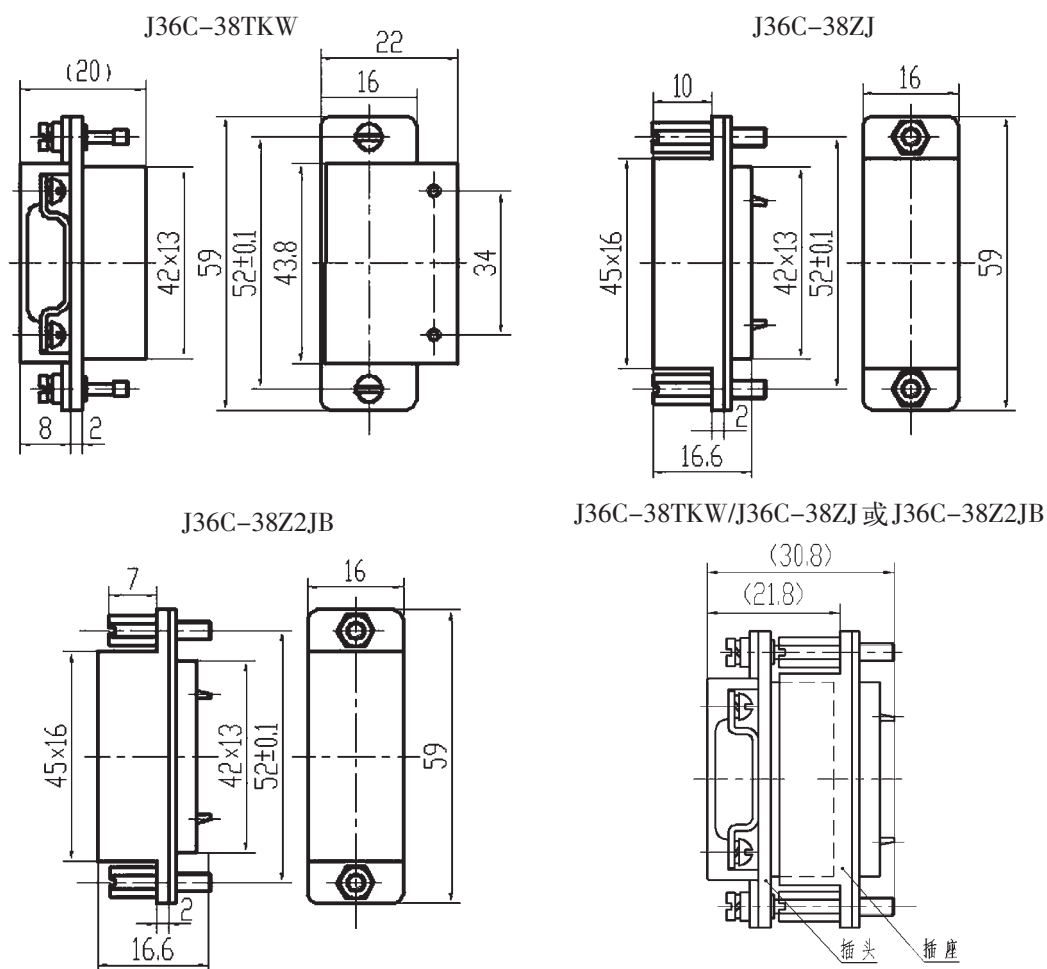
具有相同改型序号、相同接触件数目的插针式插头与插孔式插座（或插孔式插头与插针式插座）能互配使用。如：J36C-38TKW 与 J36C-38Z2JL 能互配使用。

芯数	插头	插座	
		Z: 配长两用螺钉, 适用于板前安装 (即安装板在焊线端)	Z2: 配短两用螺钉, 适用于板后安装 (即安装板在插合端)
38	J36C-38TKW J36C-38T7KW	J36C-38ZJ J36C-38ZJL	J36C-38Z2JB J36C-38Z2JL J36C-38Z2JL1
	J36C-38T5J J36C-38TJL	J36C-38ZKL	J36C-38Z2KB J36C-38Z2KL
52	J36C-52T4KW J36C-52T6KW	J36C-52ZJL	J36C-52Z2JL
	J36C-52T5J J36C-52TJL J36C-52T7JW	J36C-52ZKB J36C-52ZKL	J36C-52Z2KL J36C-52Z2KL1
62	J36C-62T2KW J36C-62T3KW J36C-62T4KW J36C-62T6KW J36C-62T7KW	J36C-62ZJ J36C-62ZJL J36C-62ZJW	J36C-62Z2JB J36C-62Z2JL J36C-62Z2JL2 J36C-62Z2JW
	J36C-62T5J J36C-62TJL J36C-62T6JW J36C-62T7JW	J36C-62ZK J36C-62ZKL J36C-62ZKW	J36C-62Z2KB J36C-62Z2KL J36C-62Z2KL2 J36C-62Z2KW
74	J36C-74T6KW J36C-74T7KW	J36C-74ZJ J36C-74ZJL	J36C-74Z2JB J36C-74Z2JL J36C-74Z2JL2
	J36C-74T7JW J36C-74TJL	J36C-74ZKB J36C-74ZKL	J36C-74Z2KB J36C-74Z2KL J36C-74Z2KL1
110	J36C-110TJ	J36C-110ZKL	J36C-110Z2KL J36C-110Z2KW

## 外形结构及尺寸

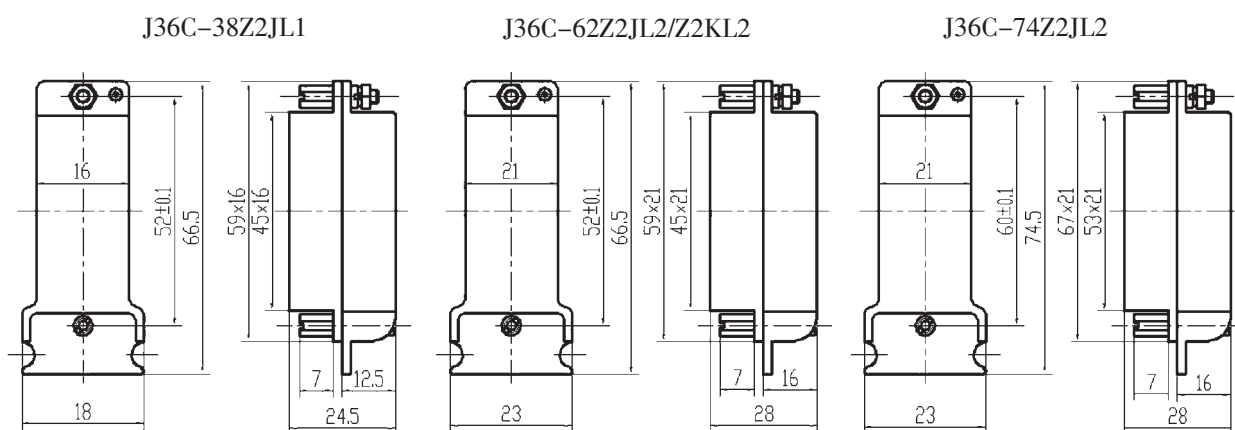
J36C-38TKW、J36C-38ZJ、J36C-38Z2JB

注：插头电缆罩为90度弯式宽边出线。



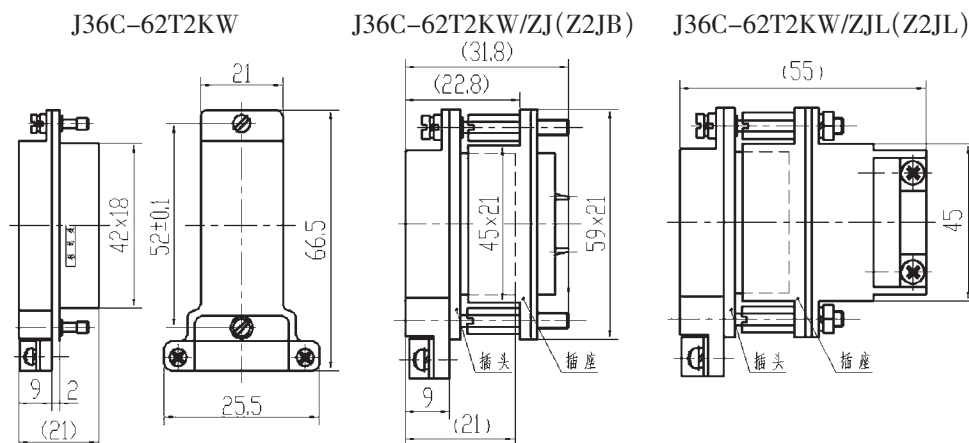
J36C-38Z2JL1、J36C-62Z2JL2、J36C-62Z2KL2、J36C-74Z2JL2

注：插座电缆罩为90度弯式窄边出线，热缩套管固定线缆，带燕尾。



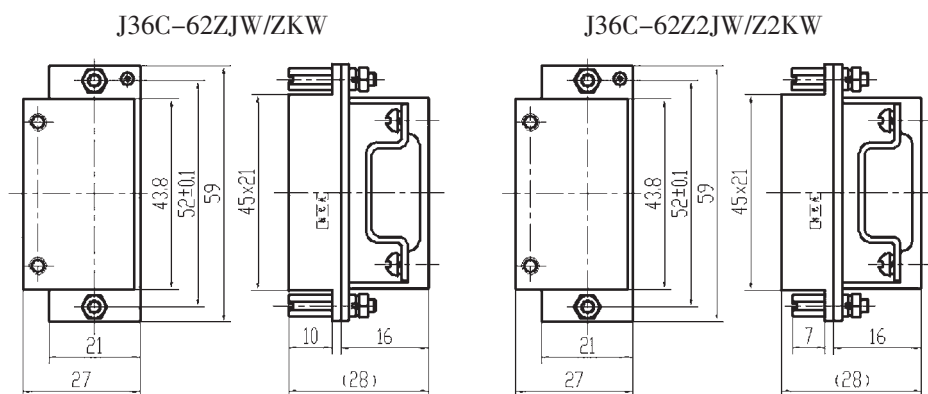
J36C-62T2KW、J36C-62ZJ、J36C-62Z2JB、J36C-62ZJL、J36C-62Z2JL

注：插头电缆罩为90度弯式窄边出线，电缆夹固定线缆。



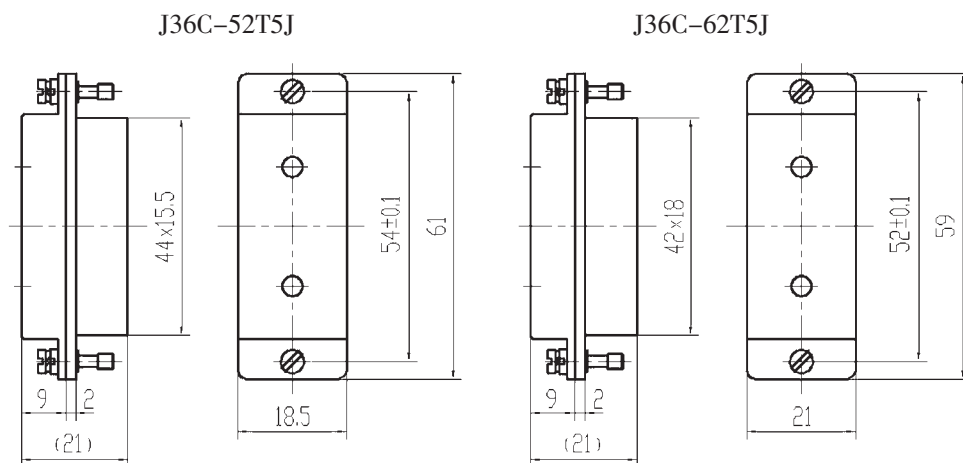
J36C-62ZJW、J36C-62ZKW、J36C-62Z2JW、J36C-62Z2KW

注：插座电缆罩为90度弯式宽边出线。



J36C-52T5J、J36C-62T5J

注：短路插头。

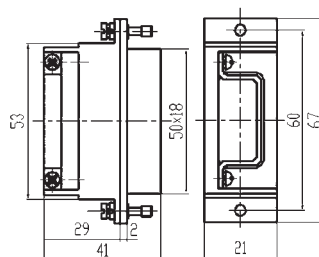




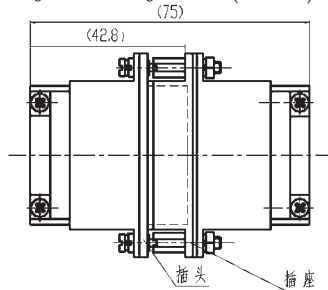
### J36C-74TJL、J36C-74ZKL、J36C-74Z2KL

注：插头插座电缆罩均为直出线。

J36C-74TJL



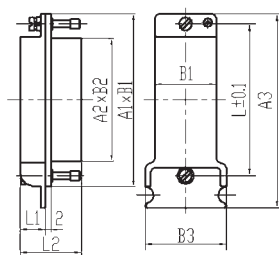
J36C-74TJL/ZKL(Z2KL)



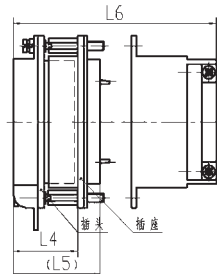
### J36C-nT3 (T4、T6、T7) KW (JW) /ZJ (ZJL、ZK、ZKL、Z2JB、Z2JL、Z2KB、Z2KL)

注：n为接触件数目（38、52、62、74），插头电缆罩为90度弯式窄边出线，热缩套管固定线缆；插座电缆罩为直出线。

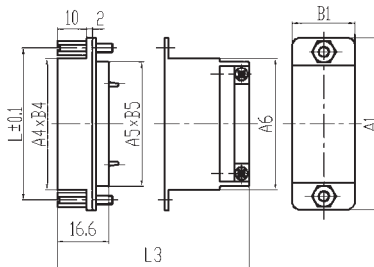
插头



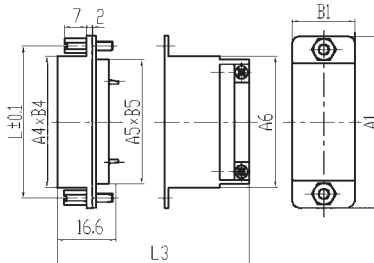
插头与插座配合



插座(Z)



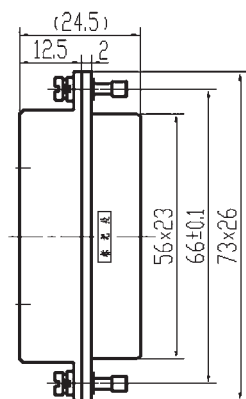
插座(Z2)



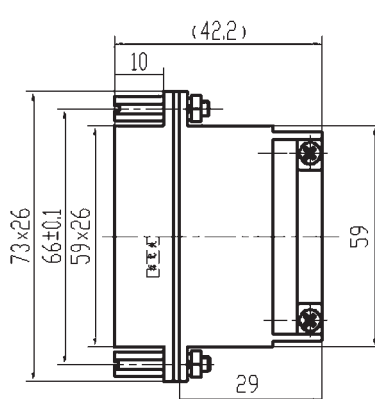
型号规格 (n为接触件数目)	L±0.15	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B1	B2	B3	B4	B5	L1	L2	L3	L4	L5	L6
J36C-38T7KW/ZJL(Z2JL)	52	59	42	66.5	45	42	45	16	13	18	16	13	12.5	24.5	42.2	26.3	32.9	58.5
J36C-52T4KW/ZJL(Z2JL)	54	61	44	68.5	47	44	47	18.5	15.5	20.5	18.5	15.5	12	24	42.2	25.8	32.4	58
J36C-52T4JW/ZKL(Z2KL)																		
J36C-62T3KW/ZJ(Z2JB)	52	59	42	66.5	45	42	—	21	18	23	21	18	9	21	—	22.8	29.4	—
J36C-62T4KW/ZJ(Z2JB)	52	59	42	66.5	45	42	—	21	18	23	21	18	12	24	—	25.8	32.4	—
J36C-62T6KW	52	59	42	66.5	—	—	—	21	18	23	—	—	15	27	—	—	—	—
J36C-62T6JW																		
J36C-62T7KW/ZJL(Z2JL)																		
J36C-62T7JW/ZK(Z2KB)	52	59	42	66.5	45	42	45	21	18	23	21	18	12.5	24.5	42.2	26.3	32.9	58.5
J36C-62T7JW/ZKL(Z2KL)																		
J36C-74T6KW/ZJ(Z2JB)	60	67	50	74.5	53	50	—	21	18	23	21	18	15	27	—	28.8	35.4	—
J36C-74T7KW/ZJL(Z2JL)																		
J36C-74T7JW/ZKB(Z2KB)	60	67	50	74.5	53	50	53	21	18	23	21	18	12.5	24.5	42.2	26.3	32.9	58.5
J36C-74T7JW/ZKL(Z2KL)																		

J36C-110TJ、J36C-110ZKL、J36C-110Z2KL

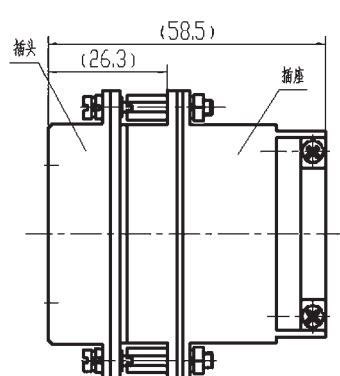
J36C-110TJ



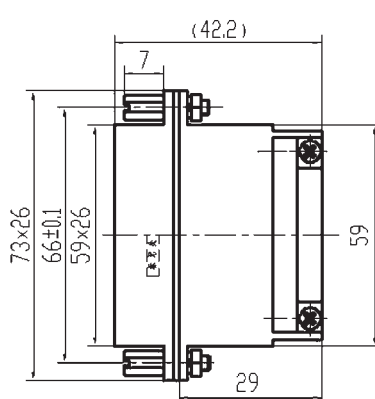
J36C-110ZKL



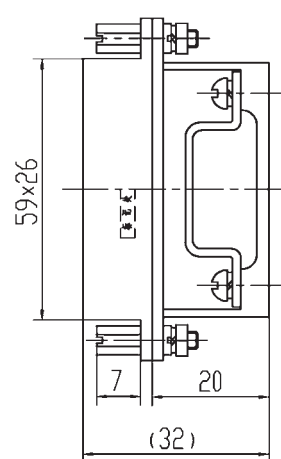
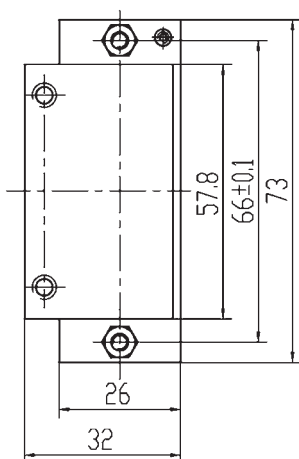
J36C-110TJ/ZKL



J36C-110Z2KL



J36C-110Z2JW、J36C-110Z2KW





## J36F 系列矩形电连接器

### 概述

- 属于仪器式电连接器。
- 双保险锁紧结构，可靠性高。
- 体积小，操作简便，规格齐全。
- 端接形式为普通焊接式，焊线孔直径为 $\phi 2.5\text{mm}$ ，推荐焊接的导线截面积不大于 $3\text{mm}^2$ 。

### 适用范围

本产品适用于需要传输大功率信号场所内的各种电子仪器、仪表及电缆间的电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$   
 相对湿度： $40\pm 2^{\circ}\text{C}$ 时， $90\% \sim 95\%$   
 大气压力： $101.3\text{kPa} \sim 1.33\text{Pa}$   
 正弦振动： $10\text{Hz} \sim 2000\text{Hz}$ ，加速度 $196\text{m/s}^2$   
 冲击： $980\text{m/s}^2$

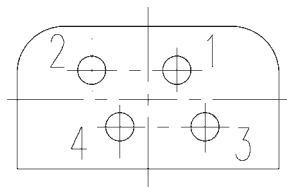
### 主要技术性能

额定电流：25A  
 接触电阻：寿命前： $\leq 6\text{m}\Omega$   
 寿命后： $\leq 8\text{m}\Omega$   
 绝缘电阻：标准条件下 $\geq 2000\text{M}\Omega$   
 高温条件下 $\geq 1000\text{M}\Omega$   
 潮湿条件下 $\geq 20\text{M}\Omega$   
 耐电压：标准条件下：1000V  
 低气压条件下：200V  
 潮湿条件下：200V  
 耐盐雾：48h  
 温升：不大于 $40^{\circ}\text{C}$   
 机械寿命：500次

### 执行标准

企军标：Q/Jc20007-2005

型谱排列（以插合界面上插针的孔位号为例）



### 型号命名

主称代号	J	36	F-	4	Z	J	B
设计序号							
分系列号							
接触件数目							
产品型别：T—插头；Z—插座							
接触件型别：K—插孔；J—插针							
安装方式（仅插座）：B—面板式							

### 标记示例

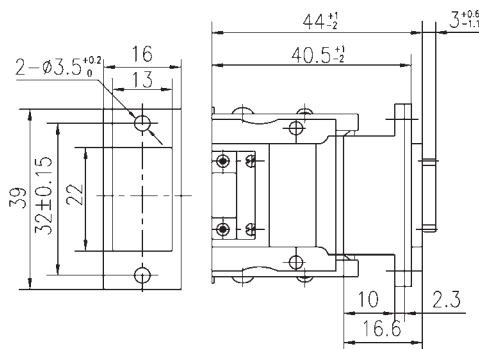
J36F-4TK：J36F 系列、接触件数目 4、产品型别插头、接触件型别插孔。

J36F-4ZJB：J36F 系列、接触件数目 4、产品型别插座、接触件型别插针、面板安装。

### 使用组合

插头	插座
J36F-4TK	J36F-4ZJB
J36F-4TK	J36F-4ZJL

### 外形及安装尺寸



## J36G 系列矩形电连接器

### 概述

- 属于仪器式电连接器。
- 外壳为铝合金阳极化处理。
- 体积小，密度高，规格齐全。
- 双保险锁紧机构，可靠性高。
- 端接形式为焊接。
- 焊线孔直径为 $\phi 1\text{mm}$ ，推荐焊接的导线截面积不大于 $0.35\text{mm}^2$ 。

### 适用范围

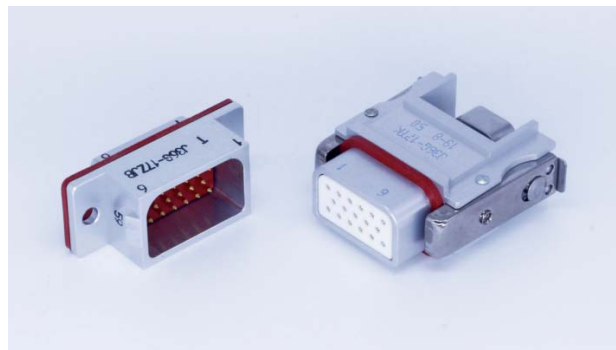
本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$   
 相对湿度： $40 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 时， $90\% \sim 95\%$   
 大气压力： $101.3\text{kPa} \sim 1.33\text{Pa}$   
 正弦振动： $10\text{Hz} \sim 2000\text{Hz}$ ，加速度 $245\text{m/s}^2$   
 冲击： $980\text{m/s}^2$   
 加速度： $980\text{m/s}^2$

### 主要技术性能

额定电流：5A  
 接触电阻：寿命前： $\leq 6\text{m}\Omega$   
 寿命后： $\leq 10\text{m}\Omega$   
 绝缘电阻：标准条件下 $\geq 5000\text{M}\Omega$   
 高温条件下 $\geq 500\text{M}\Omega$   
 潮湿条件下 $\geq 50\text{M}\Omega$   
 耐电压：标准条件下：1000V  
 低气压条件下：250V  
 潮湿条件下：500V  
 机械寿命：500次



### 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J36G 系列	企军标	Q/Jc122-93
J36G 系列	宇标	Q/QJA20113/6-2018
J36G 系列	SAST 级	SASTYPS0701/0034A-2019

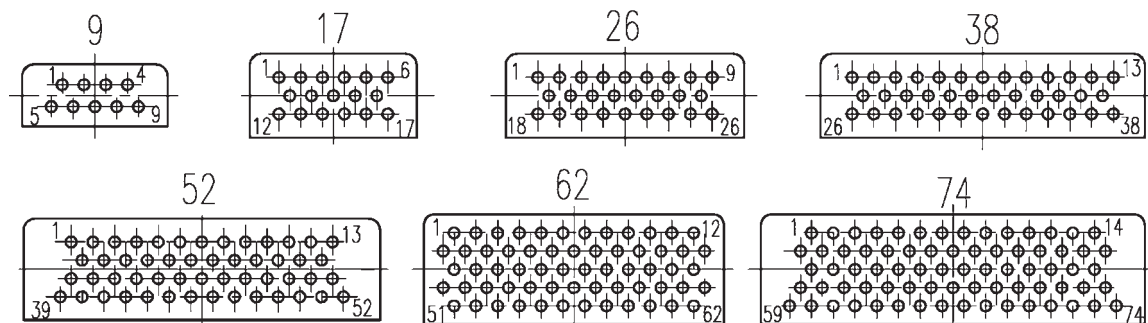
### 型号命名

主称代号	J	36	G-	9	Z	J	B
设计序号							
分系列号							
接触件数目							
产品型别：T—插头；Z—插座							
接触件型别：K—插孔；J—插针							
安装方式（仅适用于插座）：B—面板式；L—电缆式							

### 标记示例

J36G-9TK：J36G 系列、接触件数目 9、产品型别插头、接触件型别插孔。  
 J36G-9ZJB：J36G 系列、接触件数目 9、产品型别插座、接触件型别插针、面板式安装。

## 型谱排列 (以插合界面上的插孔的孔位号为例)



## 产品重量

型号	重量 (g)
J36G-9TJ	21
J36G-9TK	22
J36G-9ZJB	8
J36G-9ZKB	9
J36G-9ZJL	20
J36G-9ZKL	21
J36G-17TJ	24
J36G-17TK	26
J36G-17ZJB	11
J36G-17ZKB	13
J36G-17ZJL	26
J36G-17ZKL	28
J36G-26TJ	31
J36G-26TK	33

型号	重量 (g)
J36G-26ZJB	14
J36G-26ZKB	16
J36G-26ZJL	31
J36G-26ZKL	33
J36G-38TJ	37
J36G-38TK	40
J36G-38ZJB	19
J36G-38ZKB	22
J36G-38ZJL	40
J36G-38ZKL	43
J36G-52TJ	41
J36G-52TK	45
J36G-52ZJB	22
J36G-52ZKB	26

型号	重量 (g)
J36G-52ZJL	47
J36G-52ZKL	51
J36G-62TJ	42
J36G-62TK	48
J36G-62ZJB	23
J36G-62ZKB	29
J36G-62ZJL	49
J36G-62ZKL	55
J36G-74TJ	50
J36G-74TK	53
J36G-74ZJB	28
J36G-74ZKB	31
J36G-74ZJL	56
J36G-74ZKL	59

## 使用组合

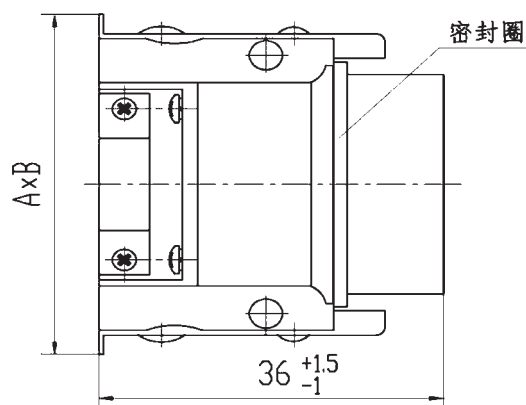
插头	插座
J36G-nTK	J36G-nZJB
	J36G-nZJL

插头	插座
J36G-nTJ	J36G-nZKB
	J36G-nZKL

注：n为接触件数目，分别为9、17、26、38、52、62、74芯。

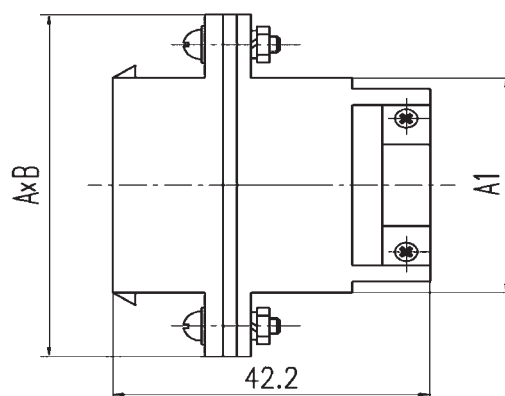
## 外形及安装尺寸

### 普通型插头



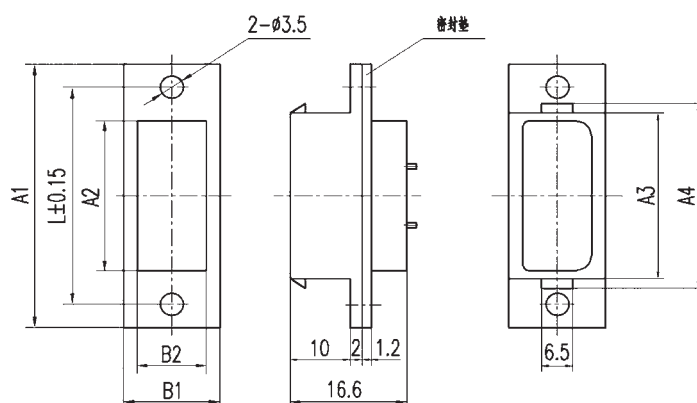
型号规格	接触件数目 n	A $\begin{smallmatrix} +2 \\ -1 \end{smallmatrix}$	B
J36G—nTK J36G—nTJ	9	34	13.5
	17	37	16
	26	47	16
	38	57	16
	52	59	18.5
	62	57	21
	74	65	21

### 电缆式插座



型号规格	接触件数目 n	A	B	A1
J36G—nZJL J36G—nZKL	9	34	13.5	22
	17	39	16	25
	26	49	16	35
	38	59	16	45
	52	61	18.5	47
	62	59	21	45
	74	67	21	53

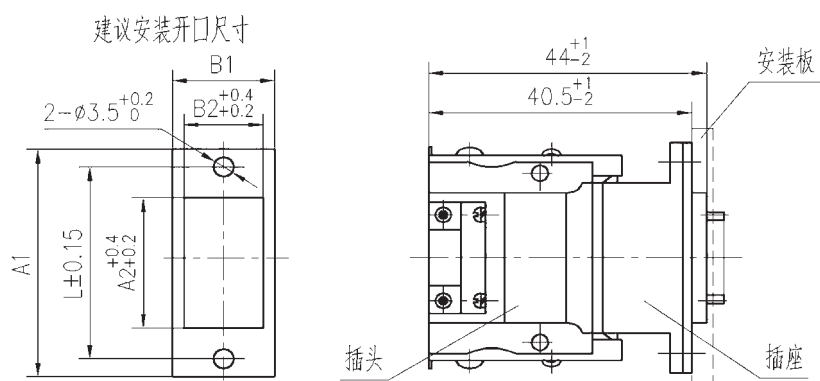
## 面板式焊杯式插座



型号规格	接触件数目 n	L ± 0.15	A1	A2	A3	A4	B1	B2
J36G—nZJB J36G—nZKB	9	28	34	19	22	25	13.5	10.5
	17	32	39	22	25	28	16	13
	26	42	49	32	35	38	16	13
	38	52	59	42	45	48	16	13
	52	54	61	44	47	50	18.5	15.5
	62	52	59	42	45	48	21	18
	74	60	67	50	53	56	21	18

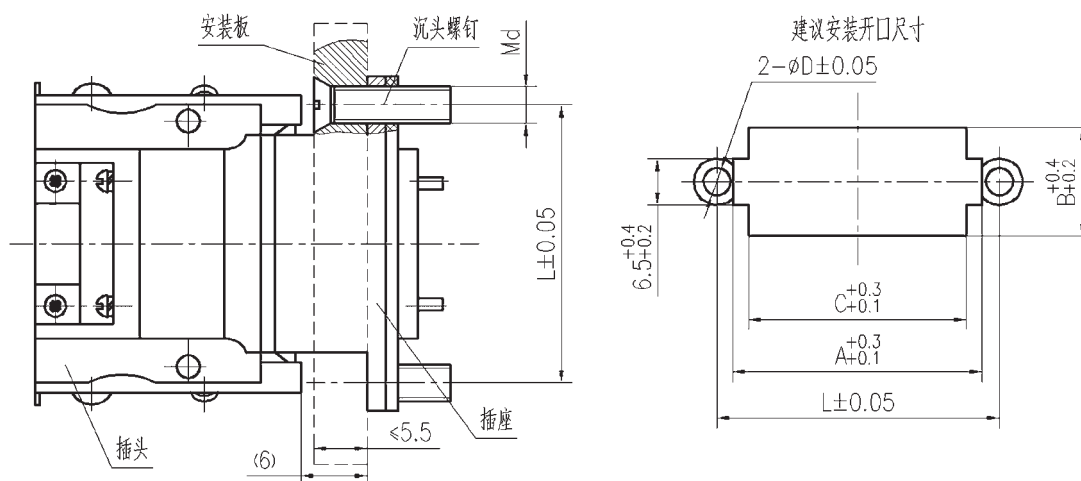
## 建议安装开口尺寸

普通型插座（板前安装）建议安装开口尺寸



型号规格	接触件数目 n	A1	L	A2	B1	B2
J36G—nZJB J36G—nZKB	9	34	28	19	13.5	10.5
	17	39	32	22	16	13
	26	49	42	32	16	13
	38	59	52	42	16	13
	52	61	54	44	18.5	15.5
	62	59	52	42	21	18
	74	67	60	50	21	18

普通型插座（板后安装）建议安装开口尺寸



型号规格	接触件数目 n	L	A	B	C	d	D
J36G—nZJB J36G—nZKB	9	28	25	13.5	23.5	2	2.2
	17	32	28	16	26.5	2.5	2.7
	26	42	38	16	36.5	2.5	2.7
	38	52	48	16	46.5	2.5	2.7
	52	54	50	18.5	48.5	2.5	2.7
	62	52	48	21	46.5	3	3.2
	74	60	56	21	54.5	3	3.2

J36G



## J36H 系列矩形电连接器

### 概述

- 属于仪器式电连接器。
- 双曲线型插孔，海军黄铜壳体。
- 双保险锁紧结构，可靠性高。
- 体积小，操作简便，规格齐全。
- 端接形式为焊接，焊线孔直径为 $\phi 1\text{mm}$ ，推荐焊接的导线截面积不大于 $0.35\text{mm}^2$ 。



### 适用范围

本产品适用于对耐盐雾性能有要求场所的各种电子仪器、仪表及电缆间的电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$   
相对湿度： $40\pm 2^{\circ}\text{C}$ 时，90%~95%  
大气压力： $101.3\text{kPa} \sim 1.33\text{Pa}$   
正弦振动： $10\text{Hz} \sim 2000\text{Hz}$ ，加速度 $196\text{m/s}^2$   
冲击： $980\text{m/s}^2$

### 主要技术性能

额定电流：5A  
接触电阻：寿命前： $\leq 8\text{m}\Omega$   
                  寿命后： $\leq 10\text{m}\Omega$   
绝缘电阻：标准条件下 $\geq 2000\text{M}\Omega$   
                  高温条件下 $\geq 200\text{M}\Omega$   
                  潮湿条件下 $\geq 20\text{M}\Omega$   
耐电压：标准条件下：800V  
                  低气压条件下：200V  
                  潮湿条件下：200V  
耐盐雾：96h  
机械寿命：500次

### 执行标准

企军标：Q/Jc20118-2008

### 型号命名

主称代号	J	36	H-	9	Z	J	B
设计序号							
分系列号							
接触件数目							
产品型别							
接触件型别							
安装方式(仅插座)							

### 标记示例

J36H-9TK：J36H系列、接触件数目9、产品型别插头、接触件型别插孔。

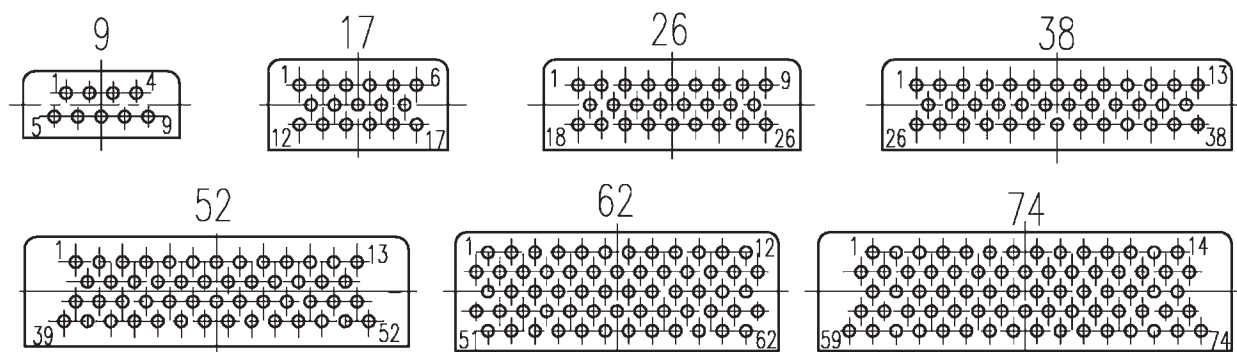
J36H-9ZJB：J36H系列、接触件数目9、产品型别插座、接触件型别插针、面板安装。

### 使用组合

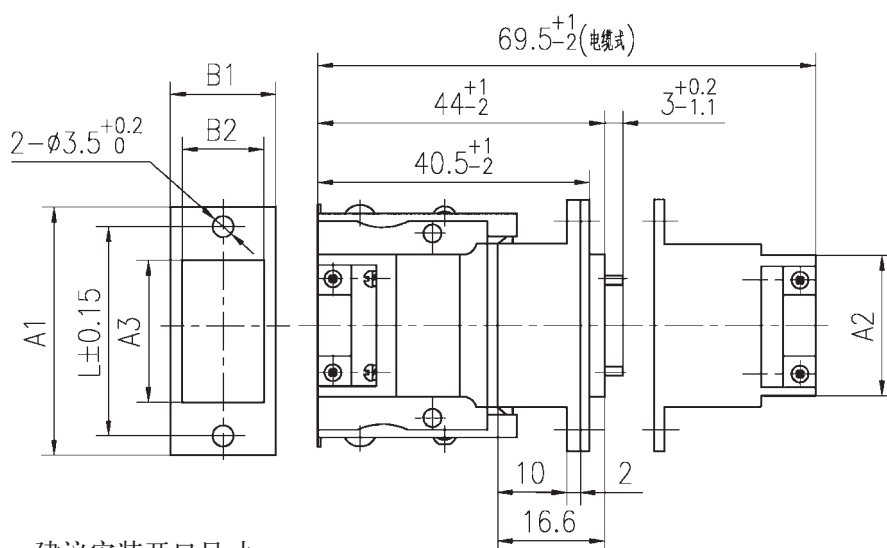
插头	插座
J36H-nTK	J36H-nZJB
	J36H-nZJL
J36H-nTJ	J36H-nZKB
	J36H-nZKL

注：n为接触件数目，分别为9、17、26、38、52、62、74

## 型谱排列 (以插合界面上的插孔的孔位号为例)



## 外形及安装尺寸 (以头座连接示意图为例)



建议安装开口尺寸

插头	插座	接触件数目 n	A1	L	A2	A3	B1	B2
J36H-nTK J36H-nTJ	J36H-nZJB J36H-nZKB J36H-nZJL J36H-nZKL	9	34	28	22	19	12.5	9.5
		17	39	32	25	22	15	12
		26	49	42	35	32	15	12
		38	59	52	45	42	15	12
		52	61	54	47	44	17.5	14.5
		62	59	52	45	42	20	17
		74	67	60	53	50	20	17

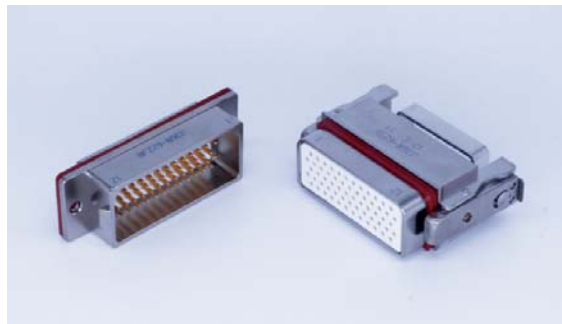




## J36N 系列矩形电连接器

### 概述

- 属于仪器式电连接器。
- 海军黄铜壳体，耐盐雾性能优良。
- 双保险锁紧结构，可靠性高。
- 体积小，操作简便，规格齐全。
- 端接形式为焊接，焊线孔直径为 $\phi 1\text{mm}$ ，推荐焊接的导线截面积不大于 $0.35\text{mm}^2$ 。



### 适用范围

本产品适用于对耐盐雾性能有要求场所的各种电子仪器、仪表及电缆间的电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$

相对湿度： $40\pm 2^{\circ}\text{C}$ 时， $90\% \sim 95\%$

大气压力： $101.3\text{kPa} \sim 1.33\text{Pa}$

正弦振动： $10\text{Hz} \sim 2000\text{Hz}$ ，加速度 $196\text{m/s}^2$

冲击： $980\text{m/s}^2$

### 主要技术性能

额定电流：5A

接触电阻：寿命前： $\leq 8\text{m}\Omega$

寿命后： $\leq 10\text{m}\Omega$

绝缘电阻：标准条件下 $\geq 5000\text{M}\Omega$

高温条件下 $\geq 500\text{M}\Omega$

潮湿条件下 $\geq 50\text{M}\Omega$

耐电压：标准条件下：1000V

低气压条件下：250V

潮湿条件下：500V

耐盐雾：96h

机械寿命：500次

### 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J36N 系列	企军标	Q/Jc20159-2009

### 型号命名

主称代号	J	36	N-	62	Z	J	B
设计序号							
分系列号							
接触件数目							
产品型别：T—插头；Z—插座							
接触件型别：K—插孔；J—插针							
安装方式（仅插座）：B—面板式							

### 标记示例

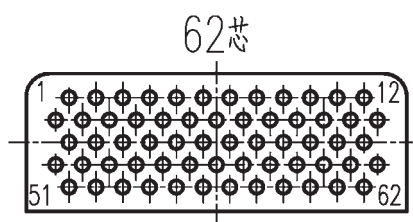
J36N-62TK：J36N 系列、接触件数目 62、产品型别插头、接触件型别插孔。

J36N-62ZJB：J36N 系列、接触件数目 62、产品型别插座、接触件型别插针、面板安装。

### 使用组合

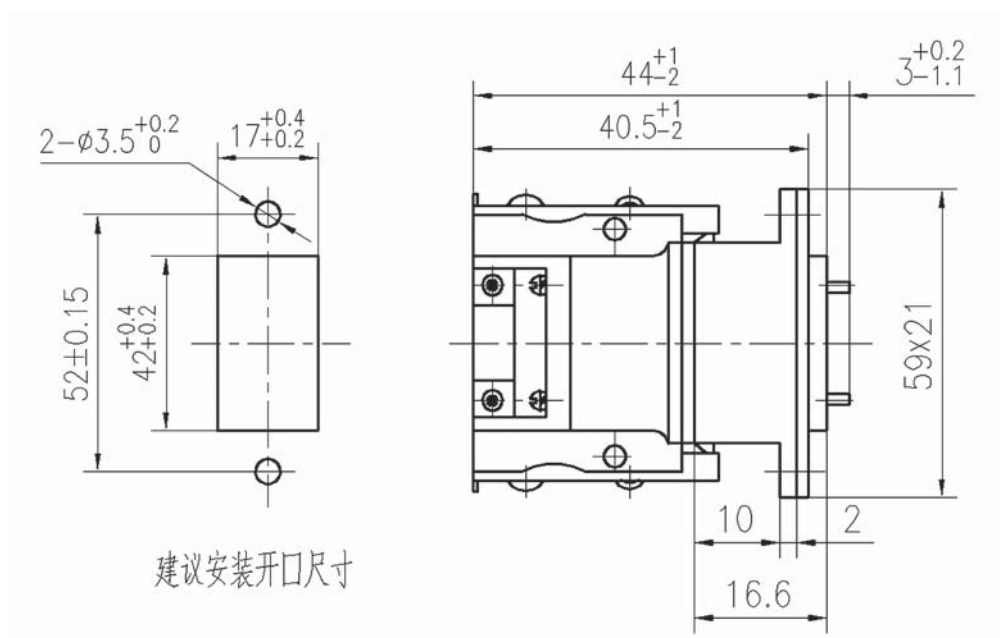
插头	插座
J36N-62TK	J36N-62ZJB
J36N-62TJ	J36N-62ZKB

## 型谱排列 (以插合界面上的插孔的孔位号为例)



## 外形结构及尺寸

以 J36N-62TK/ZJB 或 J36N-62TJ/ZKB 头座连接示意图为例





## J36W 系列低磁性矩形电连接器

### 概述

- J36W 为低磁性产品，禁止裸手触摸。
- 属于仪器式电连接器。
- 体积小，密度高，规格齐全。
- 双保险锁紧机构，可靠性高。
- 端接形式为焊接，有焊针型直插和 90 度弯插印制板插座。
- 焊线孔直径为 $\phi 1\text{mm}$ ，推荐焊接的导线截面积不大于 $0.35\text{mm}^2$ 。

### 适用范围

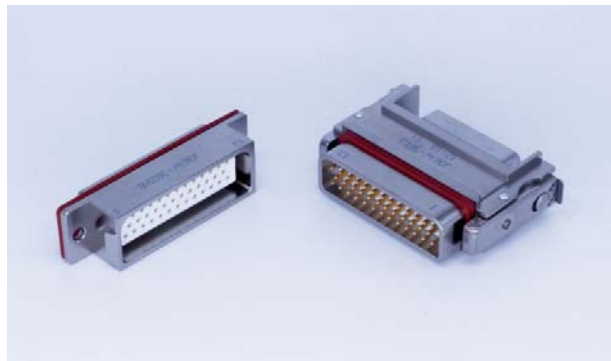
本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$   
相对湿度： $40\pm 2^{\circ}\text{C}$ 时，90%~95%  
大气压力： $101.3\text{kPa} \sim 1.33\text{Pa}$   
正弦振动： $10\text{Hz} \sim 2000\text{Hz}$ ，加速度 $245\text{m/s}^2$   
冲击： $980\text{m/s}^2$ ，半正弦波，6ms  
加速度： $980\text{m/s}^2$

### 主要技术性能

额定电流：5A  
接触电阻：寿命前： $\leq 6\text{m}\Omega$   
寿命后： $\leq 10\text{m}\Omega$   
绝缘电阻：标准条件下 $\geq 5000\text{M}\Omega$   
高温条件下 $\geq 500\text{M}\Omega$   
潮湿条件下 $\geq 50\text{M}\Omega$   
耐电压：标准条件下：1000V  
低气压条件下：250V  
潮湿条件下：500V  
机械寿命：500次  
磁洁净度：试品经过 15 高斯充磁后，磁场均值小于 $68\text{nT}$ ；经过 50 高斯退磁后，磁场均值小于 $25\text{nT}$



### 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J36W 系列	企军标	Q/Jc20198—2009
J36W 系列	宇标	Q/QJA20113/7—2018
J36W 系列	CAST 级	CASTPS05/053—2009
J36W 系列	SAST 级	SASTYPS0701/0035A—2019
J36W 系列	军标	ZZR(Z)—Q/Jc20091—2007

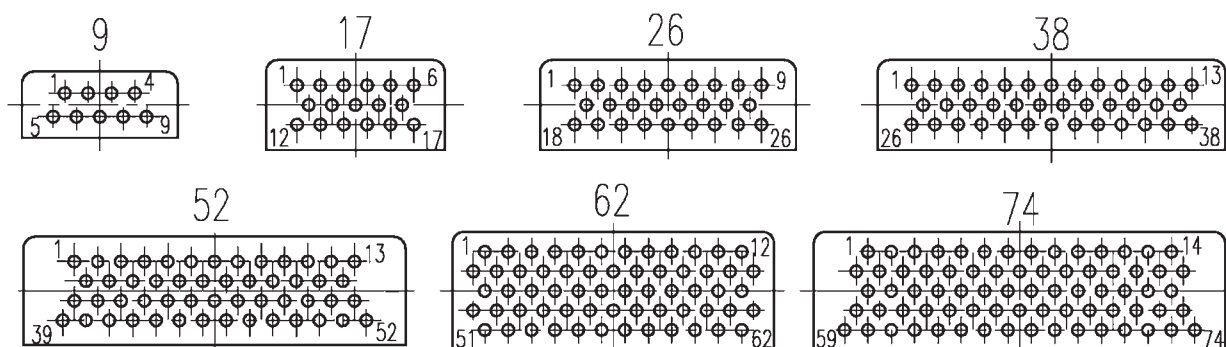
### 型号命名

主称代号	J	36	W	9	Z	J	B
设计序号							
分系列号							
接触件数目							
产品型号							
接触件型式							
安装方式							

### 标记示例

J36W-9TK：J36W 系列、接触件数目 9、产品型别插头、接触件型别插孔。  
J36W-9ZJB：J36W 系列、接触件数目 9、产品型别插座、接触件型别插针、面板式安装。  
J36W-9ZK4B：J36W 系列、接触件数目 9、产品型别插座、接触件型别 90°弯插印制板式插孔、面板式安装。

## 型谱排列 (以插合界面上的插孔的孔位号为例)



J36W

## 产品重量

型号	重量 (g)
J36W-9TJ	21
J36W-9TK	22
J36W-9ZJB	8
J36W-9ZKB	9
J36W-9ZJL	20
J36W-9ZKL	21
J36W-9ZJ2B	8.5
J36W-9ZK2B	9.5
J36W-9ZJ4B	9
J36W-9ZK4B	10
J36W-17TJ	24
J36W-17TK	26
J36W-17ZJB	11
J36W-17ZKB	13
J36W-17ZJL	26
J36W-17ZKL	28
J36W-17ZJ2B	11.5
J36W-17ZK2B	13.5
J36W-17ZJ4B	12.5
J36W-17ZK4B	14.5
J36W-26TJ	31
J36W-26TK	33
J36W-26ZJB	14
J36W-26ZKB	16

型号	重量 (g)
J36W-26ZJL	31
J36W-26ZKL	33
J36W-26ZJ2B	15
J36W-26ZK2B	17
J36W-26ZJ4B	16
J36W-26ZK4B	18
J36W-38TJ	37
J36W-38TK	40
J36W-38ZJB	19
J36W-38ZJL	40
J36W-38ZKL	43
J36W-38ZJ2B	20
J36W-38ZK2B	23
J36W-38ZJ4B	21.5
J36W-38ZK4B	24.5
J36W-52TJ	41
J36W-52TK	45
J36W-52ZJB	22
J36W-52ZKB	26
J36W-52ZJL	47
J36W-52ZKL	51
J36W-52ZJ2B	23.5
J36W-52ZK2B	27.5

型号	重量 (g)
J36W-52ZJ4B	26
J36W-52ZK4B	30
J36W-62TJ	42
J36W-62TK	48
J36W-62ZJB	23
J36W-62ZKB	29
J36W-62ZJL	49
J36W-62ZKL	55
J36W-62ZJ2B	24.5
J36W-62ZK2B	30.5
J36W-62ZJ4B	28.5
J36W-62ZK4B	34.5
J36W-74TJ	50
J36W-74TK	53
J36W-74ZJB	28
J36W-74ZKB	31
J36W-74ZJL	56
J36W-74ZKL	59
J36W-74ZJ2B	29.5
J36W-74ZK2B	32.5
J36W-74ZJ4B	34.5
J36W-74ZK4B	37.5

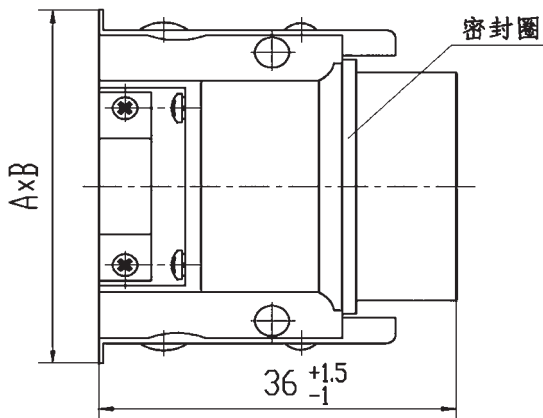
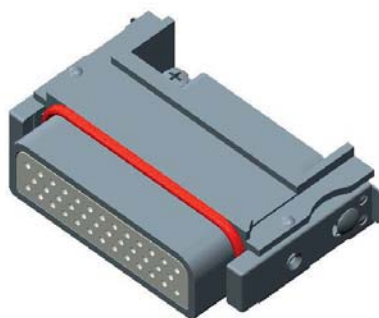
使用组合

插头	插座	插头	插座
J36W-nTK	J36W-nZJB	J36W-nTJ	J36W-nZKB
	J36W-nZJL		J36W-nZKL
	J36W-nZJ2B		J36W-nZK2B
	J36W-nZJ4B		J36W-nZK4B

注：n为接触件数目，分别为9、17、26、38、52、62、74芯。

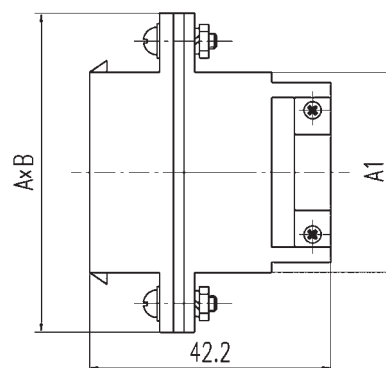
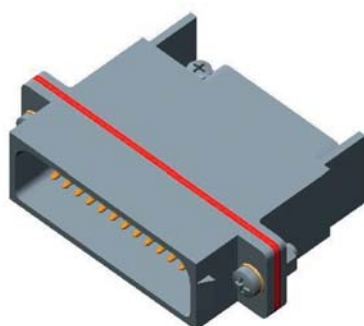
外形结构及尺寸

普通型插头



型号规格	接触件数目 n	$A_{-1}^{+2}$	B
J36W-nTK J36W-nTJ	9	34	13.5
	17	37	16
	26	47	16
	38	57	16
	52	59	18.5
	62	57	21
	74	65	21

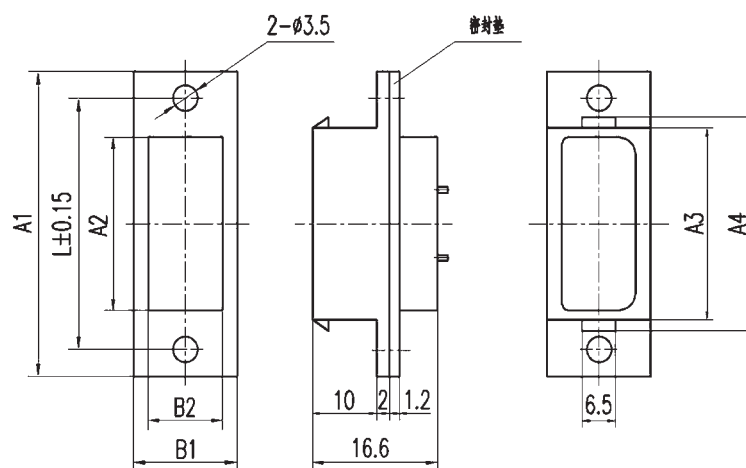
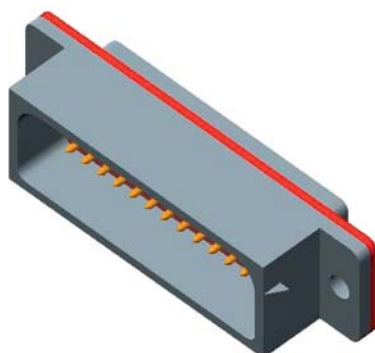
## 电缆式插座



J36W

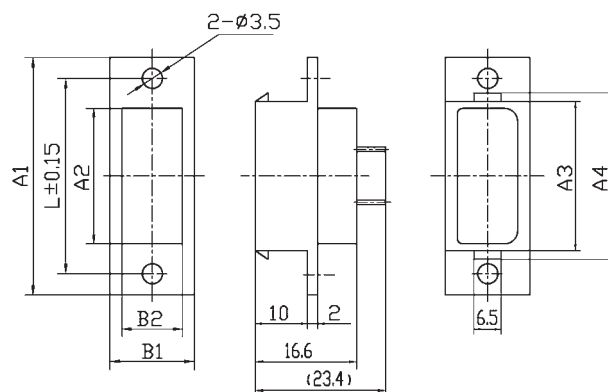
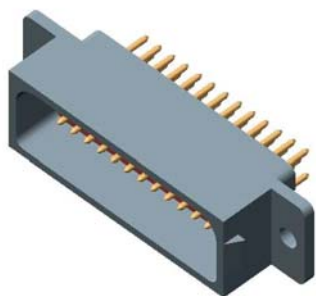
型号规格	接触件数目 n	A	B	A1
J36W—nZJL J36W—nZKL	9	34	13.5	22
	17	39	16	25
	26	49	16	35
	38	59	16	45
	52	61	18.5	47
	62	59	21	45
	74	67	21	53

## 面板式焊杯式插座



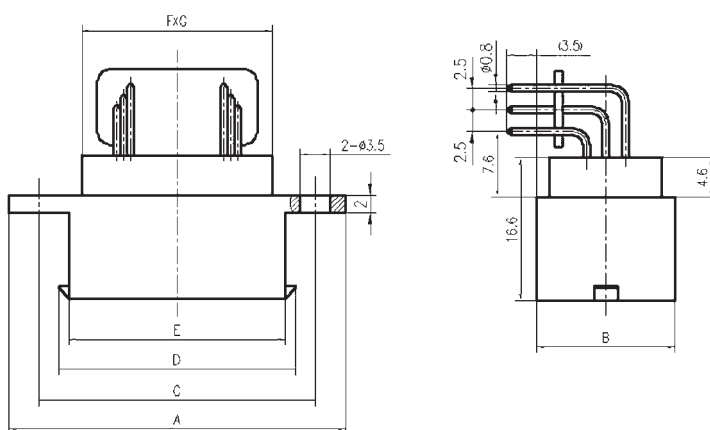
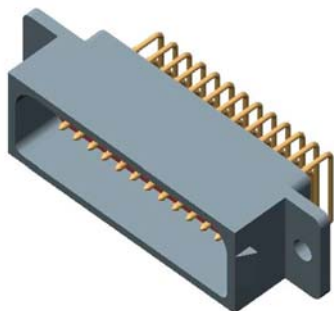
型号规格	接触件数目 n	L ± 0.15	A1	A2	A3	A4	B1	B2
J36W—nZJB J36W—nZKB	9	28	34	19	22	25	13.5	10.5
	17	32	39	22	25	28	16	13
	26	42	49	32	35	38	16	13
	38	52	59	42	45	48	16	13
	52	54	61	44	47	50	18.5	15.5
	62	52	59	42	45	48	21	18
	74	60	67	50	53	56	21	18

## 面板式焊针式直插印制板插座



型号规格	接触件数目 n	L ± 0.15	A1	A2	A3	A4	B1	B2
J36W—nZJ2B J36W—nZK2B	9	28	34	19	22	25	13.5	10.5
	17	32	39	22	25	28	16	13
	26	42	49	32	35	38	16	13
	38	52	59	42	45	48	16	13
	52	54	61	44	47	50	18.5	15.5
	62	52	59	42	45	48	21	18
	74	60	67	50	53	56	21	18

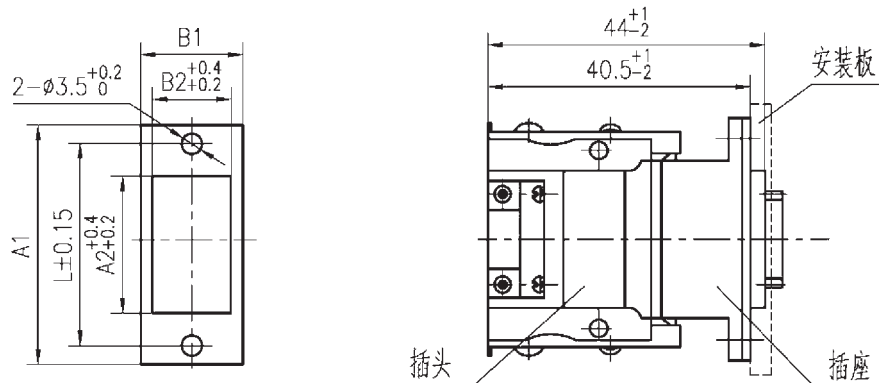
## 90度弯插印制板插座



型号规格	接触件数目 n	A	B	C ± 0.15	D	E	F	G
J36W—nZJ4B J36W—nZK4B	9	34	13.5	28	25	22	19	10.5
	17	39	16	32	28	25	22	13
	26	49	16	42	38	35	32	13
	38	59	16	52	48	45	42	13
	52	61	18.5	54	50	47	44	15.5
	62	59	21	52	48	45	42	18
	74	67	21	60	56	53	50	18

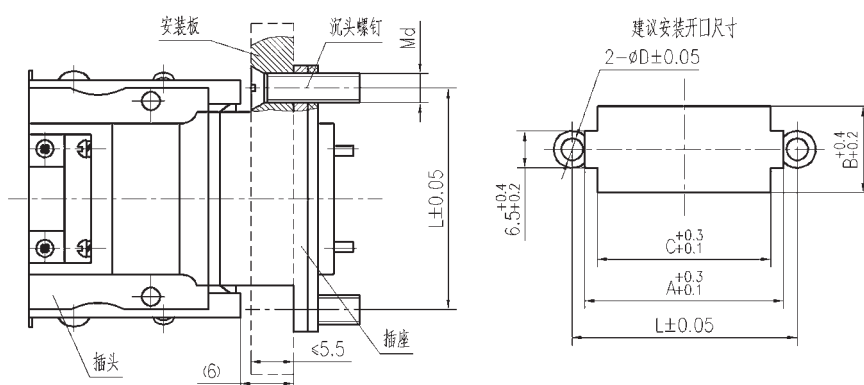
## 建议安装开口尺寸

### 普通型插座（板前安装）建议安装开口尺寸



型号规格	接触件数目 n	A1	L	A2	B1	B2
J36W—nZJB J36W—nZKB	9	34	28	19	13.5	10.5
	17	39	32	22	16	13
	26	49	42	32	16	13
	38	59	52	42	16	13
	52	61	54	44	18.5	15.5
	62	59	52	42	21	18
	74	67	60	50	21	18

### 普通型插座（板后安装）建议安装开口尺寸



型号规格	接触件数目 n	L	A	B	C	d	D
J36W—nZJB J36W—nZKB	9	28	25	13.5	23.5	2	2.2
	17	32	28	16	26.5	2.5	2.7
	26	42	38	16	36.5	2.5	2.7
	38	52	48	16	46.5	2.5	2.7
	52	54	50	18.5	48.5	2.5	2.7
	62	52	48	21	46.5	3	3.2
	74	60	56	21	54.5	3	3.2



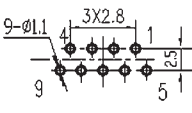
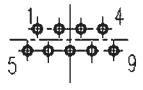
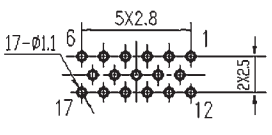
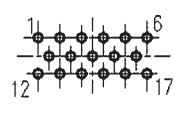
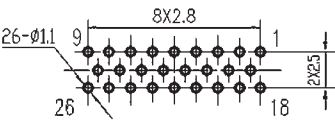
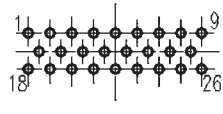
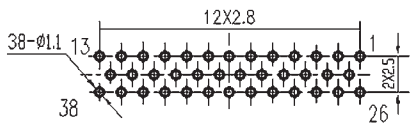
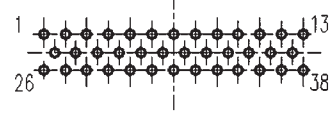
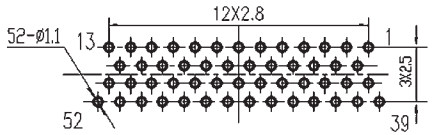
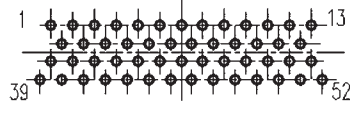
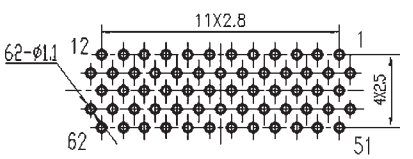
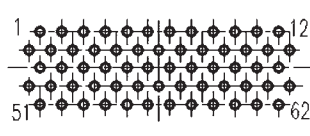
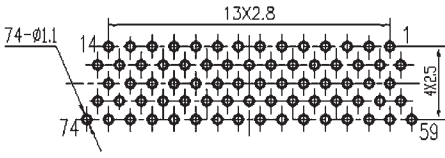
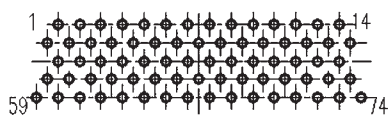
### 直插印制板型插座建议安装开口尺寸

J36W

接触件数In	J36W-nZJ2B	J36W-nZK2B
9		
17		
26		
38		
52		
62		
74		

注：右图中尺寸同左图

90度弯插印制板型插座建议安装开口尺寸

接触件数目n	J36W-nZJ4B	J36W-nZK4B
9		
17		
26		
38		
52		
62		
74		

注：右图中尺寸同左图

## 电连接器使用注意事项

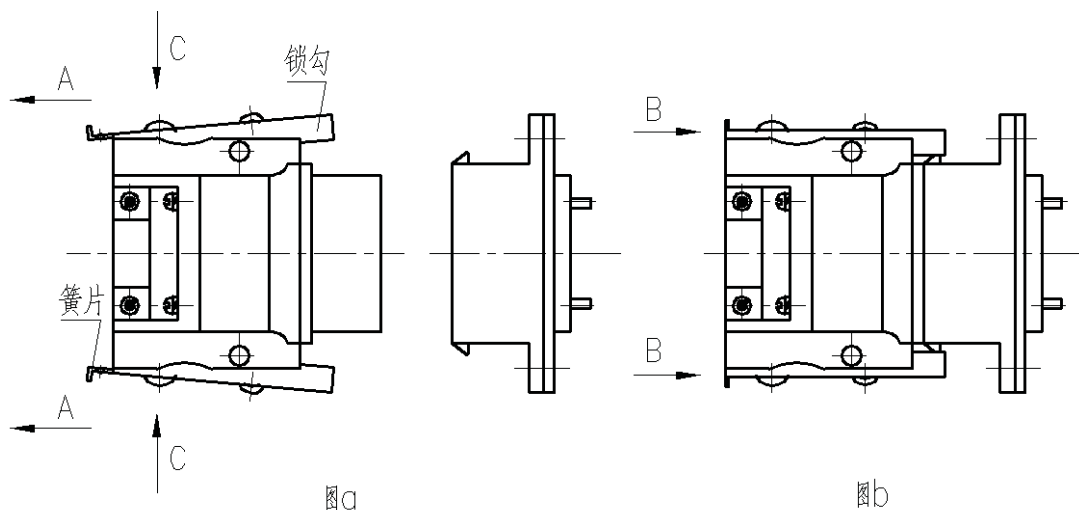
### 1 电连接器的安装固定

a) 插座与安装板之间的安装固定应参照产品手册附图的要求，安装板开孔时应考虑插座的安装位置（前安装或后安装）以及配接电缆罩的情况来选择合理的开孔尺寸。

b) 当插座带有橡胶垫时，安装时应装在插座法兰盘和安装板之间，同时应用安装螺钉将法兰盘与橡胶垫均匀压紧，保证插座和安装板之间的固定及密封效果。

### 2 连接与分离

a) 在插合（见图a、图b）时，先将插头两侧的簧片（二次锁紧簧片）沿A向拉出后，用拇指和食指按C向卡住两锁勾后部（头壳体R缺口处），用力压锁勾使两锁勾张开，然后使插头、插座定位圆角吻合将插头插入，直至锁勾勾住插座上的两凸台，再沿B向推入簧片，达到二次锁紧，此时整个连接才算到位。在插合时，当插座端面接触到插头上密封圈后，允许先将一边锁勾推上，然后再将另一边锁勾推上。插头与插座完全插合后，锁勾应正确锁紧到位。检查锁紧效果：如果簧片能够轻松推到位，则表明插头与插座已经锁紧到位；否则表明插头上的锁勾还未挂上插座上的凸台，需重新进行插合操作。



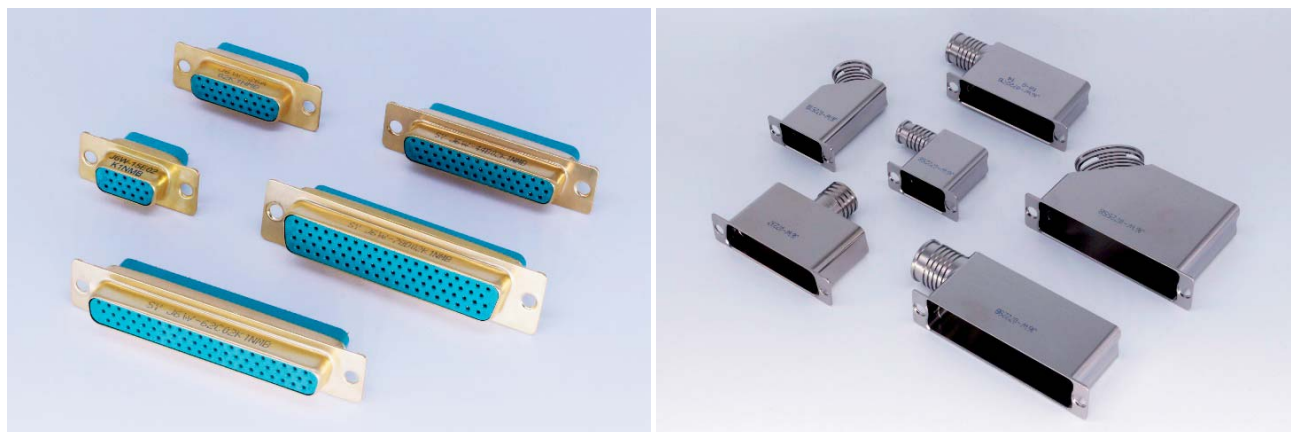
b) 分离前，先将插头两侧的簧片（二次锁紧簧片）沿A向拉出，然后用拇指和食指按C向卡住两锁勾后部（头壳体R缺口处），用力压锁勾使两锁勾张开，随后用力拔出插头即可。

### 3 使用时的注意事项

a) J36W 系列低磁性产品禁止裸手触摸。

b) 本系列产品推荐焊接的导线截面积为 $0.1\text{mm}^2 \sim 0.35\text{mm}^2$ ，不允许跨、并线焊接。

## J6W 系列宇航用高可靠矩形电连接器



### J6W 系列产品索引

J6W 系列宇航用高可靠矩形电连接器主要包括：

产品类型	页码	产品类型	页码
压接型	P121	转接连接器	P150
焊接型（包括焊杯型、印制板型、混装型等）	P125	附件	P152

J6W 系列连接器安装与使用详见（P160 页），J6W 与 ESA/ESCC 产品编号对照表详见（P172 页）。

### J6W 系列产品介绍

#### ➤J6W 系列宇航用高可靠矩形电连接器

- 对应国外 D-Sub 系列宇航级高可靠性矩形电连接器
- 相关性能及尺寸满足 ESA/ESCC3401 及 MIL-DTL-24308 的要求，能够与国外同规格产品完全互换
- 金属外壳表面镀金（072 型轻型屏蔽尾罩除外），磁洁净度高，产品祛磁等级为 NMB 级
- 具有优良的耐空间使用性能，耐辐照、热真空释气等宇航空间适应性指标符合 ESA/ESCC 和 MIL 的相关规范

●具有多种端接形式可供选择，主要分为压接型（搭配可拆卸接触件）和焊接型（搭配不可拆卸接触件）两类产品。其中，焊接型产品按接线端形式分为焊杯型、印制板直式焊针型、印制板 90° 弯式焊针型和混装型（带 8 号同轴或功率接触件）等

●具有多种型谱规格可供选择。有 E、A、B、C、D、F 共 6 种壳体，不同壳体号对应不同的芯数。主要分为标准密度（01）、高密度（02）及标准密度混装型谱（01），其中标准密度型谱有 9 芯（E 壳体）、15 芯（A 壳体）、25 芯（B 壳体）、37 芯（C 壳体）和 50 芯（D 壳体）等 5 种型谱排列，高密度型谱有 15 芯（E 壳体）、26 芯（A 壳体）、44 芯（B 壳体）、62 芯（C 壳体）、78 芯（D 壳体）和 104 芯（F 壳体）等 6 种型谱排列，标准密度混装型谱有 5W1（E 壳体）、3W3（A 壳体）、5W5（B 壳体）、8W8（C 壳体）、24W7（D 壳体）等 21 种型谱排列

●按照接触件规格分为 22 号、20 号信号接触件，8 号功率、8 号同轴接触件，有 3A、5A、7.5A、



40A 等多种不同的电流规格

- 采用螺钉连接锁紧，梯形防错插结构设计
- 开发有转接连接器，能够很好地解决连接器由于过于频繁的插拔可能导致的性能下降

## ➤J6W 系列宇航用高可靠矩形电连接器主要应用领域

- ◆航天领域（飞行设备、卫星、火箭、空间站、探测器等）
- ◆航空及高端军事领域
- ◆医疗
- ◆对电连接器磁性指标有很高要求的非密封场合

## ➤J6W 系列普通型矩形电连接器

在 J6W 系列宇航用高可靠矩形电连接器研制的基础上，开发有普通型产品，对应国外地面测试等级产品（如 FR022 质量等级等）。其零部件组成结构、外形尺寸等与宇航用高可靠产品完全一致，因此，普通型产品及附件与宇航用高等级产品之间可兼容，可互换，亦可相互连接（但不推荐镀金系列产品与镀镍系列产品配套使用）。

J6W 系列普通型矩形电连接器根据壳体镀层的不同，分为镀金系列产品及镀镍系列产品两大类，其中镀金系列产品祛磁等级为 NMB 级，镀镍系列产品磁洁净度与我厂 J14W、J36W 等系列产品一致。

## ➤J6W 系列普通型矩形电连接器主要应用领域

J6W 系列普通型产品主要应用于：工程模型、地面设备、测试设备和某些空中设备等非密封场合。

## 材料与表面处理

元件		材料	表面处理
壳体（E、A、B、C、D）		黄铜	铜材料镀金或镀镍，镀金厚度最小0.7 μm
壳体（F）		铝合金	铝合金镀镍，镀镍层厚度最小18 μm
绝缘体		高性能热塑性材料	热真空释气：TML≤1%，CVCN≤0.1%
接 触 体	信号及功率接触件	铜合金	铜材料镀金，镀金厚度最小1.27 μm
	保持夹	铍铜合金	钝化
	同轴接触件	铜合金	铜材料镀金，镀金厚度最小1.27 μm
		绝缘体材料采用PTFE（特氟龙）	
锁紧螺钉		铜合金	铜材料镀金或镀镍，镀金厚度最小0.7 μm
022型尾罩		黄铜	铜材料镀金或镀镍，镀金厚度最小0.7 μm
072型轻型屏蔽尾罩		铝合金	铝合金镀镍，镀镍层厚度最小18 μm
其它金属附件		铜合金	铜材料镀金或镀镍，镀金厚度最小0.7 μm
保护帽（防尘盖）		高压聚乙烯	红色（普通型）、黑色（防静电型）

## 产品性能

### 使用环境条件

工作温度：-65℃ ~ 125℃  
 相对湿度：40±2℃时，90% ~ 95%  
 大气压力：101.3kPa ~ 4.4kPa  
 相对导磁率：2mμ max  
 祛磁等级（ESA/ESCC）（镀金系列）：  
     NMB级，≤200Gamma  
     NMC级，≤20Gamma  
 磁洁净度（镀镍系列）：  
     15高斯充磁后的磁场指标均值小于68nT  
     50高斯退磁后的磁场指标均值小于25nT  
 盐雾：48h  
 空间适应性指标：  
     材料总重量损失量TML≤1.0%  
     收集的挥发冷凝物质CVCN≤0.1%  
     组成产品的材料抗辐照能力≥5×10<sup>5</sup>Gy

### 机械性能

正弦振动：10Hz ~ 2000Hz，加速度196m/s<sup>2</sup>  
 随机振动：功率谱密度0.4g<sup>2</sup>/Hz  
     总加速度均方根值23.1G  
 冲击：490m/s<sup>2</sup>  
 接触件保持力：(最大力)  
     22#：40N  
     20#：40N  
     8#：50N  
 机械寿命：500次

### 电气性能

介质耐电压（海平面）：  
     标准密度型谱（01）：1250Vrms  
     高密度型谱（02）：1000Vrms  
     混装型谱（01）：1250Vrms/1000Vrms（仅8#接触件之间）  
     潮湿条件下：600Vrms  
 低气压耐电压（0.765kPa，海拔33000米）：325Vrms  
 绝缘电阻：  
     标准条件下，不小于5000MΩ（500VDC）  
     潮湿试验后，不小于1000MΩ（500VDC）  
     高温条件下，不小于500MΩ（500VDC）  
 8号同轴接触件：  
 频宽：DC ~ 1GHz  
 电压驻波比（最高至1GHz）：≤1.4  
 插入损耗（1GHz）：≤0.2dB  
 耐电压（中心/外侧接触件，海平面）：  
     1000Vrms（直式）  
     800Vrms（90°弯式）  
 额定电流：7.5Amax  
 中心接触件接触电阻：≤7mΩ  
 中心接触件低电平接触电阻：≤8.5mΩ

### 工作电压（接触件之间及接触件与壳体之间）

连接器类别	海平面	海拔33000米	备注
标准密度连接器（装20号接触件）	300 Vrms	250 Vrms	—
高密度连接器（装22号接触件）	250 Vrms	200 Vrms	—
混装型谱连接器（装8号同轴接触件）	100 Vrms	100 Vrms	同轴中心接触件至同轴接触件外壳
	100 Vrms	100 Vrms	同轴接触件外壳至连接器
混装型谱连接器（装8号功率接触件）	250 Vrms	250 Vrms	—

## 接触电阻（最大值）

接触件规格	20#压接型	20#焊杯型	20#PCB型	22#压接型	22#焊杯型	22#PCB型	8#功率
接触电阻(mΩ)	5	5	5	5	10	10	2
低电平接触电阻(mΩ)	6	6	6	6	12	12	2.5

## 接触件额定电流（最大值）

接触件型别	额定电流	适配导线	备注
20/20#压接型	7.5A	配接AWG20导线，截面积为0.52mm <sup>2</sup>	单个接触件的额定工作电流与所配接导线规格相关
	5.0A	配接AWG22导线，截面积为0.32mm <sup>2</sup>	
	3.0A	配接AWG24导线，截面积为0.20mm <sup>2</sup>	
20/26#压接型	3.0A	配接AWG26导线，截面积为0.13mm <sup>2</sup>	
	1.5A	配接AWG28导线，截面积为0.08mm <sup>2</sup>	
22/22#压接型	5.0A	配接AWG22导线，截面积为0.32mm <sup>2</sup>	
	3.0A	配接AWG24导线，截面积为0.20mm <sup>2</sup>	
	2.0A	配接AWG26导线，截面积为0.13mm <sup>2</sup>	
20#焊杯型	7.5A	AWG20、22、24	焊杯内径：φ1.1mm
20#PCB型	5.0A	—	—
22#焊杯型	5.0A	AWG22、24、26	焊杯内径：φ0.9mm
22#PCB型	3.0A	—	—
8#功率接触件	40A (最大工作温度为60℃时)	AWG8、10、12、16	取决于电缆所能承载的最大电流

## 电连接器插入力与分离力

类型	壳体号	插入力 (N) 最大值	分离力 (N)	
			最小值	最大值
标准密度型谱 (20#接触件)	E	30	3.5	20
	A	50	4.5	34
	B	83	8.0	55
	C	123	11.0	83
	D	166	14.5	120
高密度型谱 (22#接触件)	E	46	3.4	28
	A	77	4.5	46
	B	127	7.9	77
	C	177	11.3	109
	D	222	14.7	136
	F	295	20.3	177



## 执行标准

产品分类	执行标准	质量等级	质量等级标识	备注
J6W 系列压接型	Q/Jc20285—2010	企军标	J (不标识)	不包含 104 芯产品
J6W 系列焊接型	Q/Jc20286—2010	企军标	J (不标识)	不包含 104 芯产品
J6W 系列 104 芯电连接器	Q/Jc20398—2013	企军标	J (不标识)	适用 104 芯所有产品
J6W 系列转接连接器	Q/Jc20288—2010	企军标	J (不标识)	适用转接器
J6W 系列附件	Q/Jc20394—2013	企军标	J (不标识)	适用锁紧附件、尾部附件及单独订货的接触件等
J6W 系列	CASTPS05/067A—2013	CAST C	CC	适用连接器及附件, 不含 104 芯及镀镍产品 (072 型尾罩除外)
J6W 系列	SASTYPS0701/0045—2015	SAST	SY	适用连接器及附件
J6W 系列	Q/Jc472—2016	SAST—G	SG	适用连接器及附件
J6W 系列	Q/QJA20113/3—2018	YB、YC	YB、YC	适用连接器及附件

**产品重量** (总重量 = 连接器重量 + 接触件重量 + 支架重量 (如适用) + 所有附件重量)

### 连接器重量表 (不含接触件及附件)

类型	壳体号	最大重量 (g)	
		插针连接器	插孔连接器
标准密度电连接器 (压接型)	E	5.5	6.0
	A	7.6	8.3
	B	12.5	13.6
	C	17.4	18.9
	D	20.5	22.3
标准密度电连接器 (焊接型)	E	4.5	5.0
	A	5.5	7.0
	B	9.0	10.0
	C	12.5	13.5
	D	13.5	15.0
高密度电连接器 (焊杯型除外)	E	5.2	6.0
	A	7.4	8.0
	B	11.0	12.0
	C	15.6	17.0
	D	18.2	20.0
	F	23.0	25.0
高密度电连接器 (焊杯型, 含接触件)	E	9.0	
	A	13.2	
	B	20.8	
	C	29.4	
	D	35.6	
	F	45.8	



## 接触件重量及支架重量

序号	J6W 型号规格或名称	最大重量(g)
1	J6W-00501(20/20#压接型插针)	0.16
2	J6W-00502(20/20#压接型插孔)	0.18
3	J6W-00503(20/26#压接型插针)	0.18
4	J6W-00504(20/26#压接型插孔)	0.20
5	J6W-00507(22/22#压接型插针)	0.08
6	J6W-00508(22/22#压接型插孔)	0.12
7	20#焊杯型插针	0.19
8	20#焊杯型插孔	0.22
9	20#直式PCB焊接型插针	0.17
10	20#直式PCB焊接型插孔	0.20
11	20#90° 弯式PCB焊接型插针	0.24(第一排) 0.28(第二排) 0.32(第三排)
12	20#90° 弯式PCB焊接型插孔	0.29(第一排) 0.34(第二排) 0.37(第三排)
13	22#焊杯型插针	0.15
14	22#焊杯型插孔	0.20
15	22#直式PCB焊接型插针	0.17
16	22#直式PCB焊接型插孔	0.20
17	22#90° 弯式PCB焊接型插针 (E、A、B、C壳体)	0.16(第一排) 0.18(第二排) 0.20(第三排)
18	22#90° 弯式PCB焊接型插孔 (E、A、B、C壳体)	0.21(第一排) 0.23(第二排) 0.25(第三排)
19	22#90° 弯式PCB焊接型插针 (D、F壳体)	0.16(第一排) 0.18(第二排) 0.20(第三排) 0.22(第四排) 0.24(第五排)
20	22#90° 弯式PCB焊接型插孔 (D、F壳体)	0.21(第一排) 0.23(第二排) 0.25(第三排) 0.27(第四排) 0.29(第五排)

序号	J6W 型号规格或名称	最大重量(g)
21	J6W-04001(8#焊杯型插针)	2.20
22	J6W-04002(8#焊杯型插孔)	1.90
23	J6W-04003(8#焊杯型插针)	2.15
24	J6W-04004(8#焊杯型插孔)	1.80
25	J6W-04005(8#焊杯型插针)	2.05
26	J6W-04006(8#焊杯型插孔)	1.75
27	J6W-04007(8#压接型插针)	2.80
28	J6W-04008(8#压接型插孔)	2.45
29	J6W-04009(8#压接型插针)	2.25
30	J6W-04010(8#压接型插孔)	2.00
31	J6W-04011(8#压接型插针)	2.00
32	J6W-04012(8#压接型插孔)	1.65
33	J6W-04013 (8#直式PCB焊接型插针)	2.75
34	J6W-04014 (8#直式PCB焊接型插孔)	1.75
35	J6W-04015 (8#90° 弯式PCB焊接型插针)	2.65
36	J6W-04016 (8#90° 弯式PCB焊接型插孔)	2.45
37	支架重量 (标准密度E、A、B、C壳体)	3.10
38	支架重量 (标准密度D壳体)	3.80
39	支架重量 (高密度E、A、B、C壳体)	3.95
40	支架重量 (高密度D壳体)	4.40
41	支架重量 (高密度F壳体)	5.00

## 锁紧附件重量

序号	J6W 型号规格	附件类别	适用壳体号	最大重量 (g)
1	J6W-02202NMB	一字槽阳锁紧螺钉 (无尾罩时适用)	E/A 壳体插针连接器	0.9
2	J6W-02203NMB		E~C 壳体插孔连接器	0.9
3	J6W-02204NMB		B/C 壳体插针连接器	1.0
4	J6W-02205NMB		D、F 壳体插孔连接器	1.0
5	J6W-02244NMB	一字槽阳锁紧螺钉 (搭配 022 型尾罩时适用)	E/A 壳体插针连接器	1.0
6	J6W-02245NMB		E~C 壳体插孔连接器	1.0
7	J6W-02246NMB		B/C 壳体插针连接器	1.0
8	J6W-02247NMB		D、F 壳体插孔连接器	1.0
9	J6W-02265NMB	内六方阳锁紧螺钉 (无尾罩时适用)	E/A 壳体插针连接器	0.9
10	J6W-02266NMB		E~C 壳体插孔连接器	0.9
11	J6W-02267NMB		B/C 壳体插针连接器	1.0
12	J6W-02268NMB		D、F 壳体插孔连接器	1.0
13	J6W-02269NMB	内六方阳锁紧螺钉 (搭配 022 型尾罩时适用)	E/A 壳体插针连接器	1.0
14	J6W-02270NMB		E~C 壳体插孔连接器	1.0
15	J6W-02271NMB		B/C 壳体插针连接器	1.0
16	J6W-02272NMB		D、F 壳体插孔连接器	1.0
17	J6W-07201NMB	一字槽阳锁紧螺钉 (搭配 072 型直式尾罩时适用)	E/A/B/C 壳体连接器	1.2
18	J6W-07202NMB		D、F 壳体连接器	1.2
19	J6W-07201BNMB	一字槽阳锁紧螺钉 (搭配 072 型弯式尾罩时适用)	E/A/B/C 壳体连接器	1.2
20	J6W-07202BNMB		D、F 壳体连接器	1.2
21	J6W-07266NMB	内六方阳锁紧螺钉 (搭配 072 型直式尾罩时适用)	E/A/B/C 壳体连接器	1.2
22	J6W-07267NMB		D、F 壳体连接器	1.2
23	J6W-02201NMB	阴锁紧螺钉 (标准型)	E~F 壳体连接器	1.55
24	J6W-02201ANMB	阴锁紧螺钉 (标准加长型)	E~F 壳体连接器	2.0
25	J6W-02201BNMB	阴锁紧螺钉 (电缆式插座专用)	E~F 壳体连接器	2.0
26	J6W-02206NMB	阴锁紧螺钉 (转接器用)	E~F 壳体连接器	2.0
27	J6W-02258NMB	阴锁紧螺钉 (加长型)	E~F 壳体连接器	2.0

## 尾部附件重量

序号	J6W 型号规格	附件类别	适用壳体号	最大重量 (g)
1	J6W-02229NMB	圆尾罩 (022 型)	E 壳体	9.7
2	J6W-02230NMB		A 壳体	11
3	J6W-02231NMB		B 壳体	13.3
4	J6W-02232NMB		C 壳体	15.6
5	J6W-02233NMB		D 壳体	16.5
6	J6W-02234NMB	长直尾罩 (022 型)	E 壳体	12
7	J6W-02235NMB		A 壳体	15
8	J6W-02236NMB		B 壳体	21
9	J6W-02237NMB		C 壳体	26
10	J6W-02238NMB		D 壳体	30
11	J6W-02294		F 壳体	37

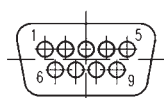
12	J6W-07235	带直式出线口的轻型屏蔽尾罩 (072型)	E壳体	6.5
13	J6W-07236		A壳体	8.5
14	J6W-07237		B壳体	11.5
15	J6W-07238		C壳体	13.5
16	J6W-07239		D壳体	14.5
17	J6W-07225B	带90°弯式出线口的轻型屏蔽尾罩 (072型)	E壳体	6.5
18	J6W-07226B		A壳体	10
19	J6W-07227B		B壳体	13.5
20	J6W-07228B		C壳体	18
21	J6W-07229B	带45°弯式出线口的轻型屏蔽尾罩 (072型)	D壳体	23
22	J6W-07251B		E壳体	10
23	J6W-07252B		A壳体	14
24	J6W-07253B		B壳体	20
25	J6W-07254B		C壳体	26
26	J6W-07255B		D壳体	33

## 型谱排列 (插针插合面视图, 插孔插合面视图与此左右对称)

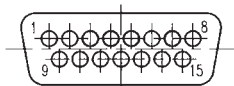
### 标准密度型谱排列 (装20号接触件)

### 高密度型谱排列 (装22号接触件)

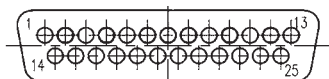
E壳体 9芯



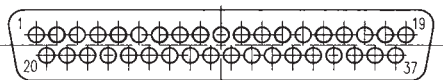
A壳体 15芯



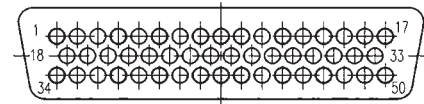
B壳体 25芯



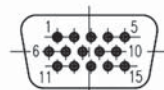
C壳体 37芯



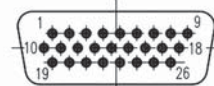
D壳体 50芯



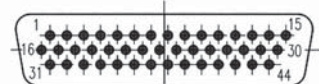
E壳体 15芯



A壳体 26芯



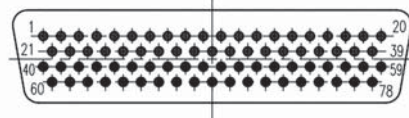
B壳体 44芯



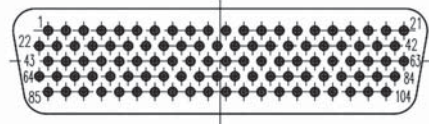
C壳体 62芯



D壳体 78芯



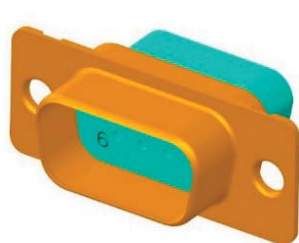
F壳体 104芯



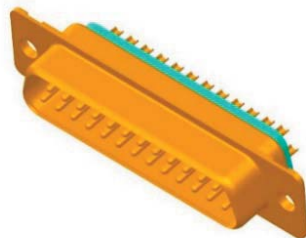
注: 混装型谱排列见“J6W系列焊接型宇航用矩形电连接器”章节

## 通用外形尺寸

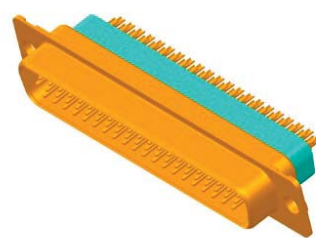
### 插针连接器



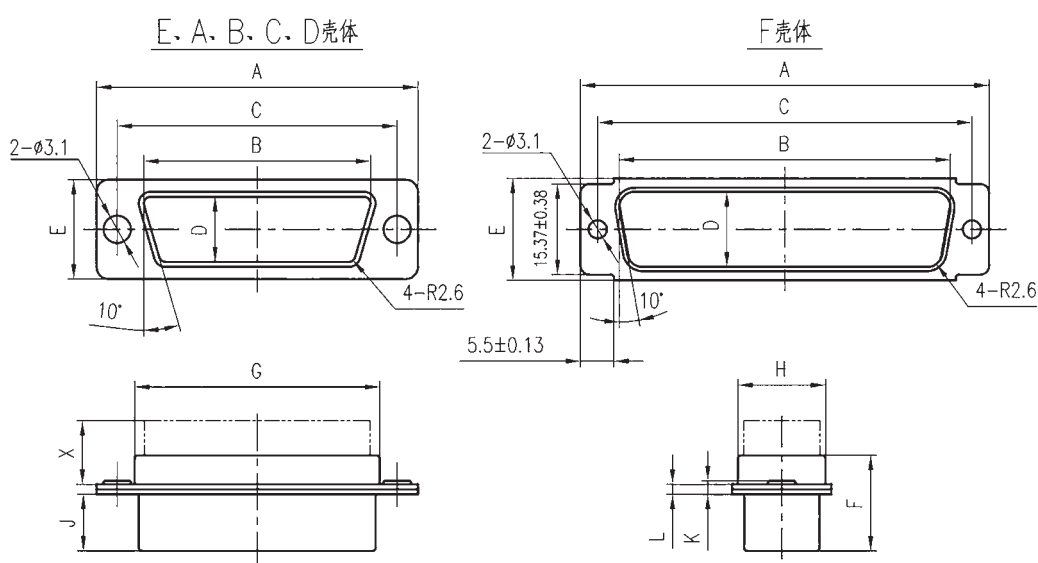
(a) 压接型



(b) 标准密度焊接型



(c) 高密度焊接型



注：1) X 尺寸（绝缘体端面与法兰盘大面之间的距离）如下：

对于 J6W 压接型、高密度焊接型来说，X 最大为 9.53mm；

对于 J6W 标准密度焊接型来说，X 最大为 6.38mm；

对于后封线体安装压接型来说，X 最大为 15.18mm。

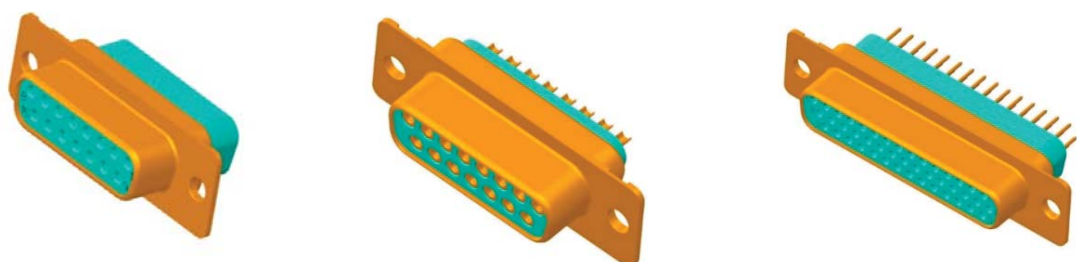
2) 尺寸 K 不适用于带支架的电连接器及螺母安装连接器。

3) B、D 尺寸指壳体内腔尺寸。

单位：mm

壳体号	A±0.38	B±0.13	C±0.13	D±0.13	E±0.38	F±0.25	G±0.25	H±0.25	J±0.13	K±0.32	L±0.2
E	30.81	16.92	24.99	8.36	12.55	10.72	19.28	10.72	5.94	1.21	0.8
A	39.14	25.25	33.32	8.36	12.55	10.72	27.51	10.72	5.94	1.21	0.8
B	53.04	38.96	47.04	8.36	12.55	10.82	41.28	10.72	5.84	1.41	0.9
C	69.32	55.42	63.5	8.36	12.55	10.82	57.71	10.72	5.84	1.41	0.9
D	66.93	52.81	61.11	11.07	15.37	10.82	55.33	13.57	5.84	1.41	0.9
F	69.32	56.18	63.5	12.78	17.3	12.85	57.5	15.7	5.84	/	0.9

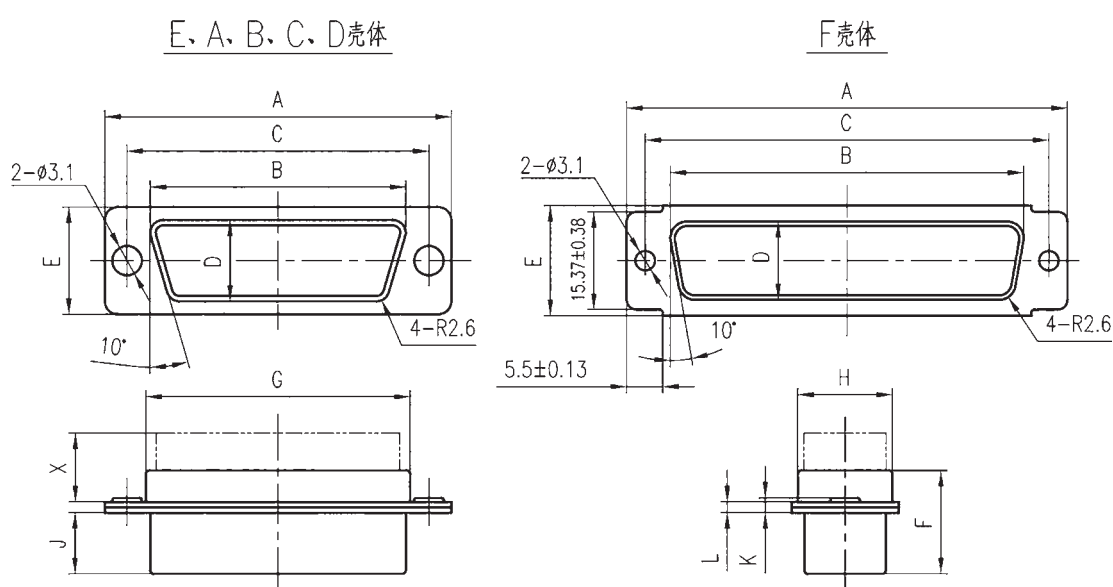
## 插孔连接器



(a) 压接型

(b) 标准密度焊接型

(c) 高密度焊接型



注：1) X尺寸（绝缘体端面与法兰盘大面之间的距离）如下：

对于J6W压接型、高密度焊接型来说，X最大为9.53mm；

对于J6W标准密度焊接型来说，X最大为6.38mm；

对于后封线体安装压接型来说，X最大为15.18mm。

2) 尺寸K不适用于带支架的电连接器及螺母安装连接器。

3) B、D尺寸指壳体外形尺寸。

单位：mm

壳体号	A±0.38	B±0.13	C±0.13	D±0.13	E±0.38	F±0.25	G±0.25	H±0.25	J±0.13	K±0.32	L±0.2
E	30.81	16.33	24.99	7.90	12.55	10.90	19.28	10.72	6.18	1.21	0.8
A	39.14	24.66	33.32	7.90	12.55	10.90	27.51	10.72	6.18	1.21	0.8
B	53.04	38.38	47.04	7.90	12.55	10.90	41.28	10.72	6.18	1.21	0.8
C	69.32	54.84	63.50	7.90	12.55	10.90	57.71	10.72	6.18	1.21	0.8
D	66.93	52.42	61.11	10.74	15.37	10.90	55.33	13.57	6.18	1.21	0.8
F	69.32	55.60	63.50	12.32	17.30	13.15	57.50	15.70	6.18	/	0.9

# J6W 系列宇航用压接型矩形电连接器

## 概述

- 对应 ESA/ESCC3401/002 无磁性连接器 (D\*MA 系列), 配用 ESA/ESCC3401/005 可拆卸压接接触件
- 若无特殊说明, 连接器产品一般标配接触件 (独立包装, 随连接器一起发货), 所配接触件如下:  
标准密度 (01) 产品标配: 20/20 号压接接触件  
高密度 (02) 产品标配: 22/22 号压接接触件
- 若不需要配接触件, 订购时在产品型号末尾处加以后缀 “F0” 标记 (但连接器产品上无此标识)
- 开发有可供标准密度 (01) 产品使用的 20/26 号小型压接接触件 (需要单独订货)



## 执行标准

产品分类	执行标准	质量等级	质量等级标识	备注
J6W 系列压接型	Q/Jc20285-2010	企军标	J (不标识)	不包含 104 芯产品
J6W 系列 104 芯电连接器	Q/Jc20398-2013	企军标	J (不标识)	适用 104 芯所有产品
J6W 系列	CASTPS05/067A-2013	CAST C	CC	/
J6W 系列	SASTYPS0701/0045-2015	SAST	SY	/
J6W 系列	Q/Jc472-2016	SAST-G	SG	/
J6W 系列	Q/QJA20113/3-2018	YB、YC	YB、YC	/

## 型号命名

主称代号	J6W—	50	D	01	K	NMB
型谱排列代码: 见型谱排列						
壳体号: E, A, B, C, D, F						
型谱类别: 01—标准密度; 02—高密度						
接触件种类: J—压接可拆卸插针; K—压接可拆卸插孔						
安装方式: 无—标准安装; E—螺母安装 (不适用于 F 壳体连接器); Y—浮动安装; G—后封线体						
祛磁等级: NMB ≤ 200G amma; NMC ≤ 20G amma; 壳体镀镍型产品无此标识						
接触件信息: 无—包含接触件 (标准密度配 20/20 号接触件, 高密度配 22/22 号接触件); F0—不包含接触件 (订货文件描述, 但在连接器上不标记)						

## 标记示例

1) J6W-50D01JNMB (对应 ESA/ESCC 代号为 340100201BDDMA50PNMB)

表示 J6W 系列 D 号壳体 (型号中 D)、标准密度型谱排列 (型号中 01)、配 50 芯 (型号中 50) 20/20 号插针接触件 (型号中 J) 的压接型宇航用矩形连接器, 安装形式为标准安装, 祛磁等级 NMB 级 (型号中 NMB)。

2) J6W-62C02KNMB (对应 ESA/ESCC 代号为 340100202BDCMA62SNMB)

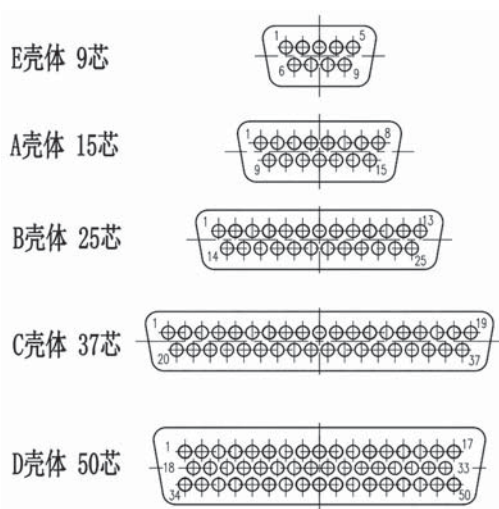
表示 J6W 系列 C 号壳体 (型号中 C)、高密度型谱排列 (型号中 02)、配 62 芯 (型号中 62) 22/22 号插孔接触件 (型号中 K) 的压接型宇航用矩形连接器, 安装形式为标准安装, 祛磁等级 NMB 级 (型号中 NMB)。



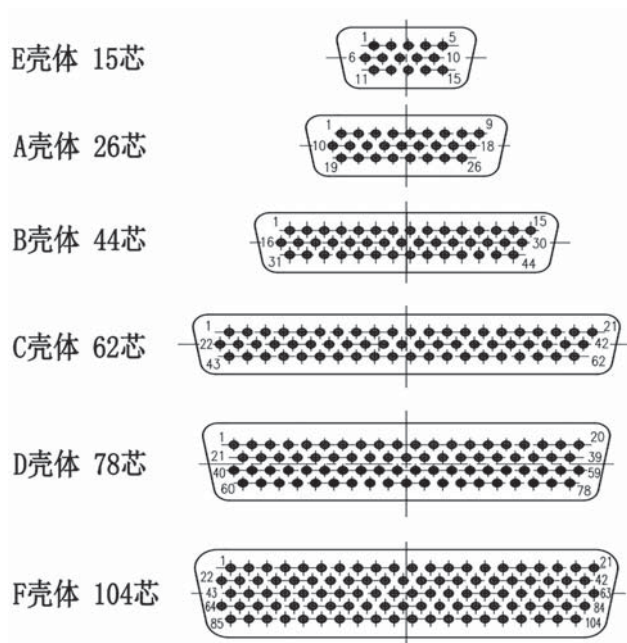


## 型谱排列 (插针插合面视图, 插孔插合面视图与此左右对称)

### 标准密度型谱排列 (装 20 号接触件)



### 高密度型谱排列 (装 22 号接触件)



## 压接接触件 (ESA/ESCC 3401/005)

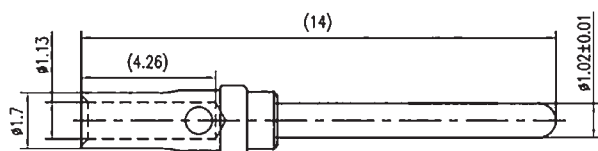


接触件号	类型	推荐可压接导线线规号	类别	693 厂产品代号	ESA/ESCC 编号
20 号	标准 20/20 <sup>1)</sup>	AWG20/22/24 (导线截面积: 0.20mm <sup>2</sup> ~0.52mm <sup>2</sup> )	针	J6W-00501	340100501B
			孔	J6W-00502	340100502B
	小型 20/26 <sup>1)</sup>	AWG26/28 (导线截面积: 0.08mm <sup>2</sup> ~0.13mm <sup>2</sup> )	针	J6W-00503	340100503B
			孔	J6W-00504	340100504B
22 号	标准 22/22 <sup>2)</sup>	AWG22/24/26 (导线截面积: 0.13mm <sup>2</sup> ~0.32mm <sup>2</sup> )	针	J6W-00507	340100507B
			孔	J6W-00508	340100508B

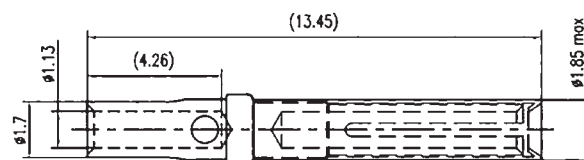
注: 1) 20/20#接触件压接端内孔直径为  $\phi 1.13\text{mm}$ , 20/26#接触件压接端内孔直径为  $\phi 0.63\text{mm}$ ;  
2) 22/22#接触件压接端内孔直径为  $\phi 0.85\text{mm}$ 。

## 接触件外形尺寸

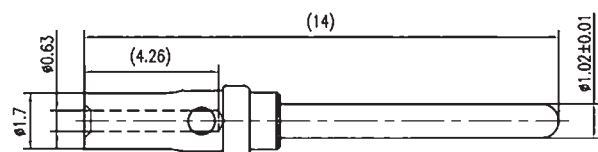
20/20 号插针 (J6W-00501)



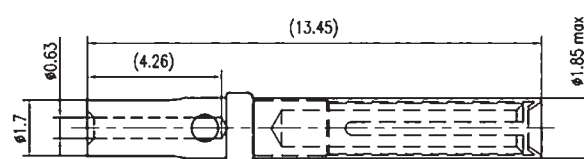
20/20 号插孔 (J6W-00502)



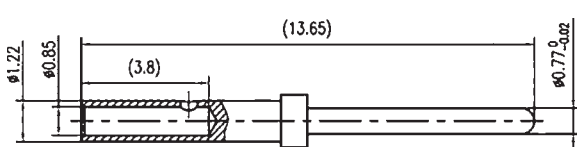
20/26 号插针 (J6W-00503)



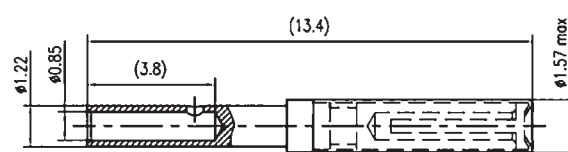
20/26 号插孔 (J6W-00504)



22/22 号插针 (J6W-00507)



22/22 号插孔 (J6W-00508)



## 压接工具、嵌卸工具



压接工具



定位器

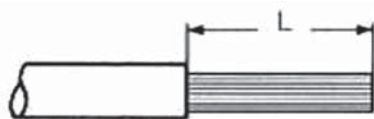


嵌卸工具

接触件号	类型	线径 (AWG)	压接工具	定位器	嵌入工具	卸出工具
20 号	标准 20/20	20	M22520/2-01	M22520/2-08	M81969/39-01 (绿色)	M81969/39-01 (白色)
		22	M22520/2-01			
		24	M22520/2-01			
	小型 20/26	26	M22520/2-01			
		28	M22520/2-01			
22 号	标准 22/22	22	M22520/2-01	M22520/2-09 (针) M22520/2-06 (孔)	M81969/14-01 (绿色)	M81969/14-01 (白色)
		24	M22520/2-01			
		26	M22520/2-01			



## 剥线与压接



接触件号	L 最小	L 最大
20 #	4.56mm	5.06mm
22 #	4.12mm	4.80mm



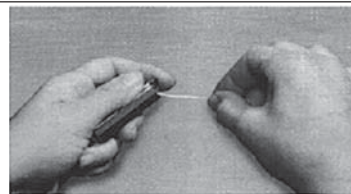
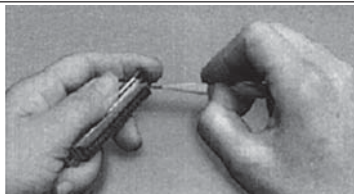
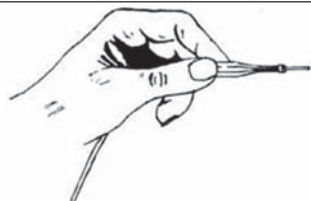
- 1) 按照图示尺寸剥离导线绝缘皮
- 2) 检查导线有无破损
- 1) 将导线和接触件插入指定的压接工具及定位器
- 2) 调节压接档位，进行试压接，并检查压接质量
- 3) 试压接合格后，再进行批量压接

## 嵌卸工具的使用

### 注意事项

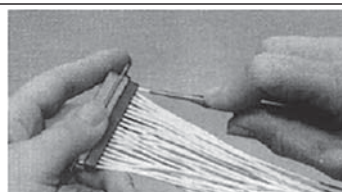
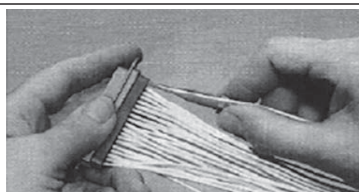
- 1) 装入接触件之前，应将所有附件都套到线缆上。
- 2) 接触件务必从电连接器的后面（非插合面）插入或取出。
- 3) 如果导线的刚度足够，也可以用手工而不用工具将接触件插入，这样更加方便。

### 接触件的插入



- 1) 将已经压接到接触件上的导线放入嵌卸工具装入端（INSERT端）的纵向孔中，将工具靠紧接触件的最大台肩。
- 2) 将嵌卸工具插入端随同接触件一起放入绝缘安装板组件的孔中，然后垂直向内推送，直到感到明显的止动。
- 3) 将嵌卸工具取出，然后轻轻地拉一下导线，以确定接触件是否已送到位。重复上述操作，逐行将接触件送入连接器。

### 接触件的取出



- 1) 将导线置于嵌卸工具取出端（EXTRACT端）槽中，沿导线方向将嵌卸工具向内推送，垂直插入绝缘安装板组件孔中，直至顶到接触件的最大台肩为止。
- 2) 用拇指在嵌卸工具齿面上压住导线，将带导线的接触件取出。重复上述操作，取出其余接触件。

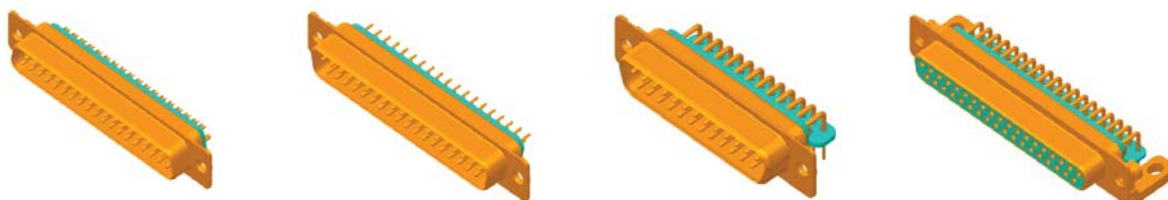
## 接触件保持力测试要求

接触件装配到位后，应进行接触件保持力测试：用保持力测试工具从电连接器对接面逐点进行测试，保持力测试工具应与电连接器同轴，保持力为10.5N~15.5N。测试后，接触件不应偏离正常位置，且不应造成接触件和绝缘安装板的损坏。

## J6W 系列焊接型宇航用矩形电连接器

### 概述

- 对应 ESA/ESCC3401/001 带不可卸出接触件的无磁性连接器（D\*M 系列）
- 焊接型产品按照端接形式分为焊杯型、印制板直式焊针型、印制板 90°弯式焊针型和混装型（带 8 号同轴或功率接触件）
- 接触件类型如下：  
标准密度产品（01）：20 号接触件  
混装产品（01）：20 号焊杯型接触件（如适用，工厂预安装）、8 号功率或同轴接触件（需单独订货）  
高密度产品（02）：22 号接触件



### 执行标准

产品分类	执行标准	质量等级	质量等级标识	备注
J6W 系列焊接型	Q/Jc20286-2010	企军标	J（不标识）	不包含 104 芯产品
J6W 系列 104 芯电连接器	Q/Jc20398-2013	企军标	J（不标识）	适用 104 芯所有产品
J6W 系列	CASTPS05/067A-2013	CAST C	CC	/
J6W 系列	SASTYPS0701/0045-2015	SAST	SY	/
J6W 系列	Q/Jc472-2016	SAST-G	SG	/
J6W 系列	Q/QJA20113/3-2018	YB、YC	YB、YC	/

### ◆焊杯型连接器

#### 型号命名

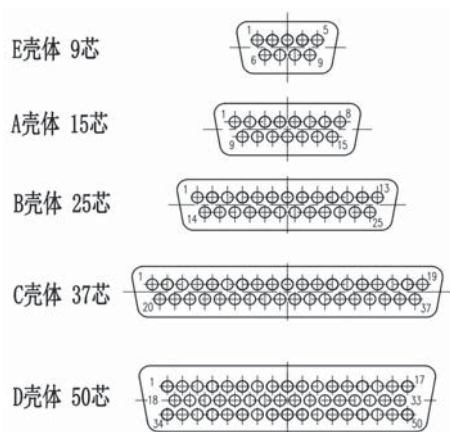
主称代号	J6W—	50	D	01	K1		NMB
型谱排列代码：见型谱排列							
壳体号：E、A、B、C、D、F							
型谱类别：01—标准密度；02—高密度							
接触件种类：J1—焊杯型插针；K1—焊杯型插孔							
安装方式：无—标准安装；E—螺母安装（不适用于 F 壳体连接器）；Y—浮动安装							
祛磁等级：NMB≤200Gamma；NMC≤20Gamma；壳体镀镍型产品无此标识							

**标记示例：**J6W-50D01J1ENMB（对应 ESA/ESCC 代号为 340100101BDDME50PNMB）

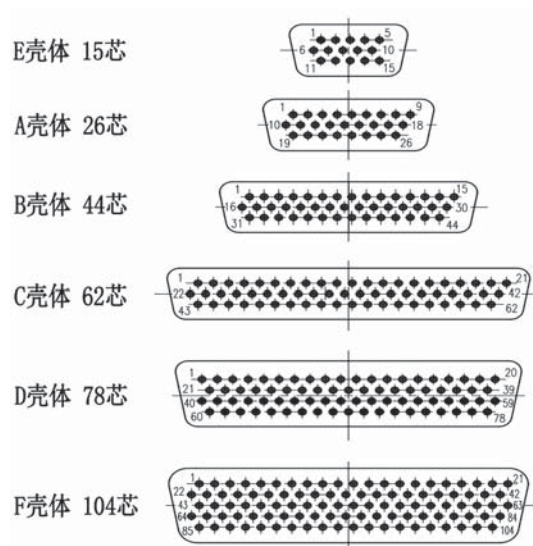
表示 J6W 系列 D 号壳体（型号中 D）、标准型谱排列（型号中 01）、配 50 芯（型号中 50）20 号焊杯型插针接触件（型号中 J1）宇航用矩形连接器，安装形式采用螺母安装（型号中 E），祛磁等级 NMB 级（型号中 NMB）。

## 型谱排列 (插针插合面视图, 插孔插合面视图与此左右对称)

### 标准密度型谱排列 (装 20 号接触件)



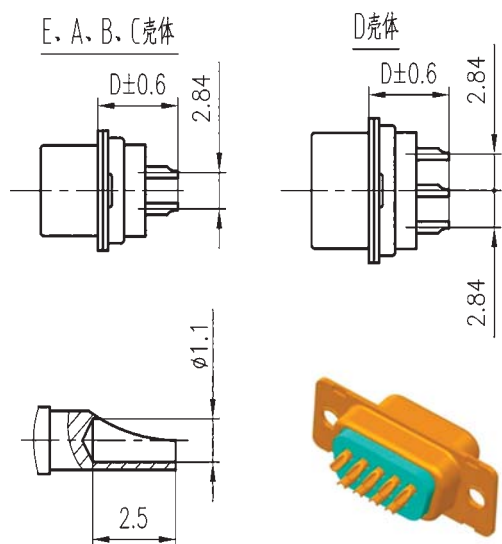
### 高密度型谱排列 (装 22 号接触件)



## 安装尺寸

焊杯端尺寸如下, 其余尺寸同“J6W 系列宇航用高可靠矩形电连接器”中“通用外形尺寸”章节内容。

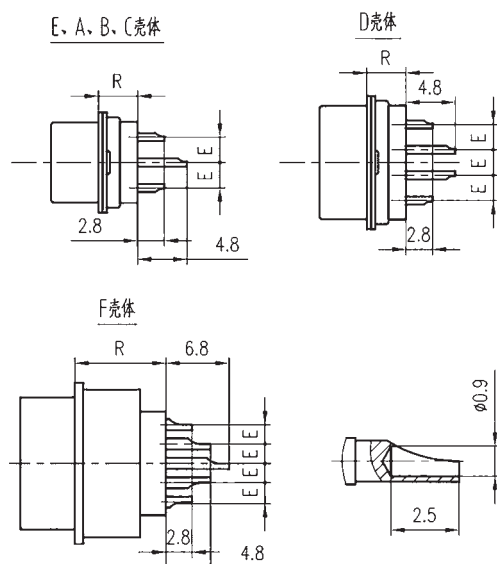
### 标准密度



尺寸		壳体号				
		E	A	B	C	D
D	针式	9.6	9.6	9.8	9.8	9.8
	孔式	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6

可焊接导线线径: AWG20、22、24.

### 高密度



尺寸		壳体号					
		E	A	B	C	D	F
Rmax		11.21	11.21	11.41	11.41	11.41	10.52
E		1.98	1.98	1.98	1.98	2.08	2.08

可焊接导线线径: AWG22、24、26.

## ◆印制板型连接器

### 型号命名

主称代号	J6W—	50	D	01	K		NMB	OL3
型谱排列代码：见型谱排列								
壳体号：E、A、B、C、D、F								
型谱类别：01—标准密度；02—高密度								
接触件种类：J—印制板型插针；K—印制板型插孔（须与接触件端接代码相配合）								
安装方式：无—标准安装；E—螺母安装（不适用于F壳体连接器和带支架的连接器）								
祛磁等级：NMB≤200Gamma；NMC≤20Gamma；壳体镀镍型产品无此标识								
接触件端接代码：见印制板型连接器接触件端接代码表								

### 印制板型连接器接触件端接代码表

#### 标准密度类

焊针直径		接触件引出端类型
φ0.6	φ0.76	
OL3	M、Z	印制板直式焊针，2.84mm行间距
1A 0N	2A 0N	印制板90°弯式焊针，不带安装支架，2.54mm行间距
1B 0N	2B 0N	印制板90°弯式焊针，不带安装支架，2.84mm行间距
1A 7N	2A 7N	印制板90°弯式焊针，带安装支架，带4—40UNC锁紧螺母，2.54mm行间距
1B 7N	2B 7N	印制板90°弯式焊针，带安装支架，带4—40UNC锁紧螺母，2.84mm行间距

#### 高密度类

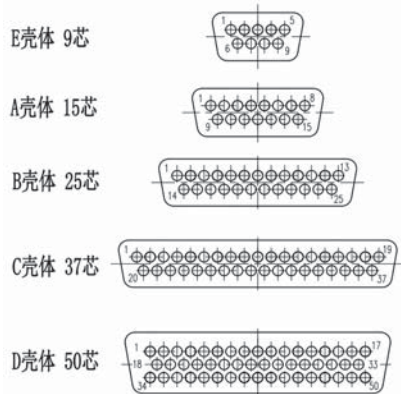
壳体：E、A、B、C	壳体：D、F	接触件引出端类型
OL3、M2		印制板直式焊针
1C 0N	1D 0N	印制板90°弯式焊针，不带安装支架
1C 7N	1D 7N	印制板90°弯式焊针，带安装支架，带UNC4—40锁紧螺母

**标记示例：**J6W—62C02KNMB1C7N （对应ESA/ESCC代号为340100102BDCM62SNMB1C7N）

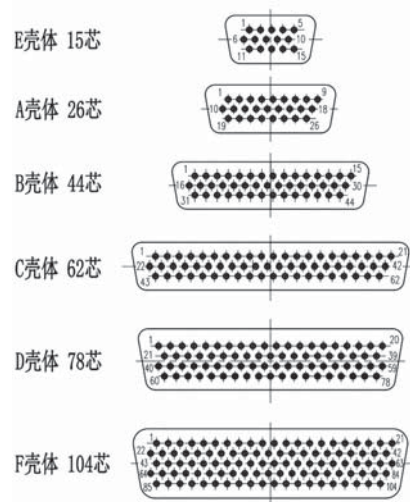
表示J6W系列C号壳体（型号中C）、高密度型谱排列（型号中02）、配62芯（型号中62）22号1C7N型90°弯式插孔接触件（型号中K）带安装支架（型号中1C7N）的宇航用矩形连接器，祛磁等级NMB级（型号中NMB）。

## 型谱排列 (插针插合面视图, 插孔插合面视图与此左右对称)

### 标准密度型谱排列 (装20号接触件)



### 高密度型谱排列 (装22号接触件)

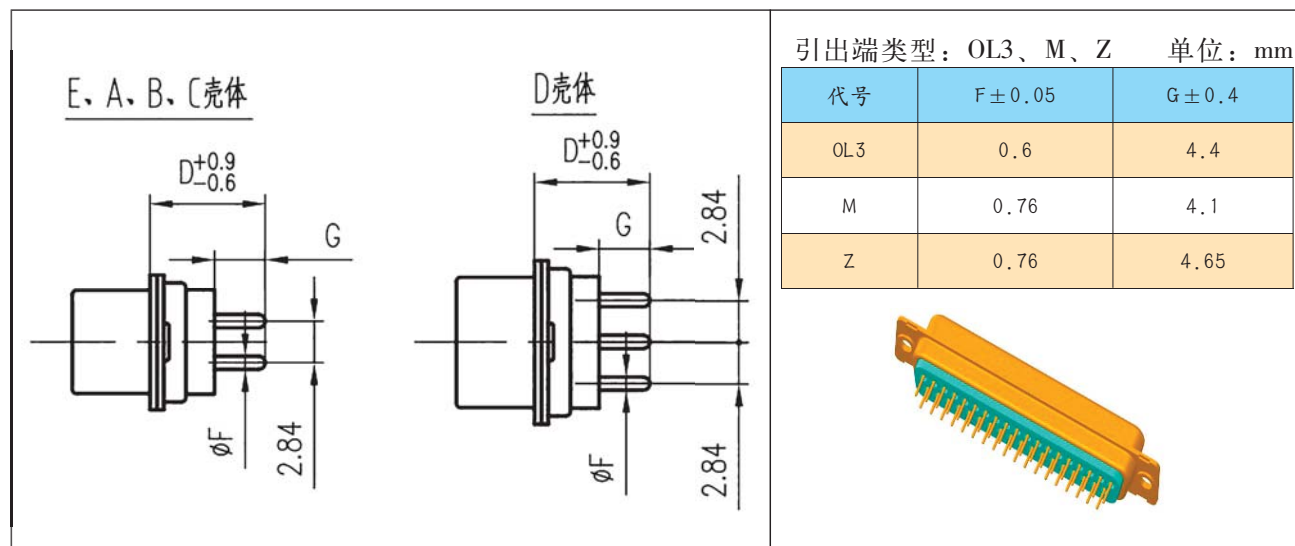


## 安装尺寸

印制板型连接器焊针引出端尺寸如下, 其余尺寸同“J6W系列宇航用高可靠矩形电连接器”中“通用外形尺寸”章节内容。

### 标准密度

#### 标准密度印制板直式焊针型 (OL3、M、Z)

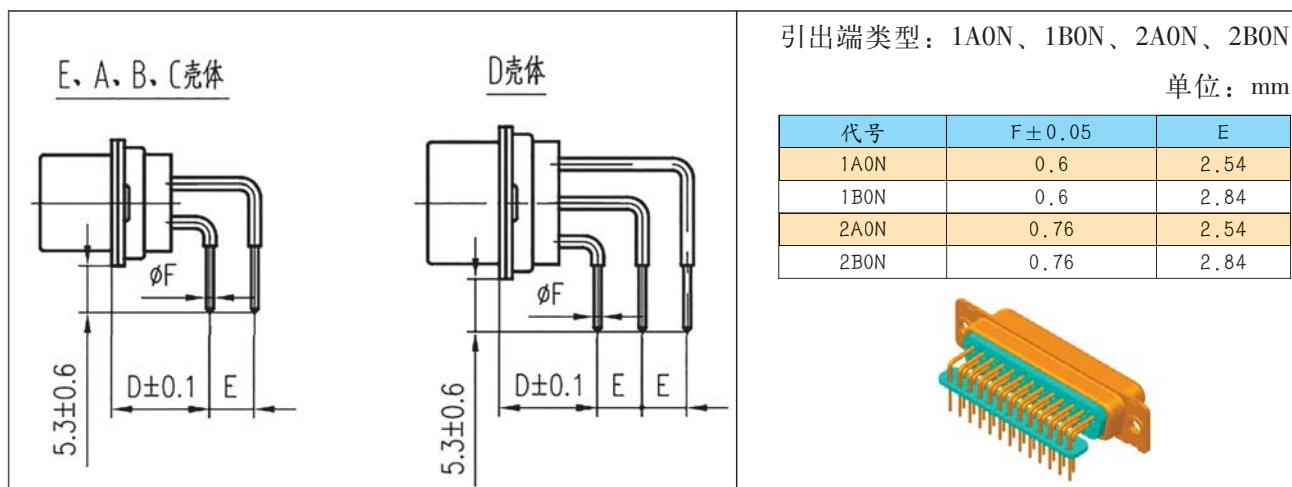


单位: mm

尺寸		壳体号				
		E	A	B	C	D
D	针式	10.6	10.6	10.8	10.8	10.8
	孔式	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6
点距		2.74	2.74	2.76	2.76	2.76



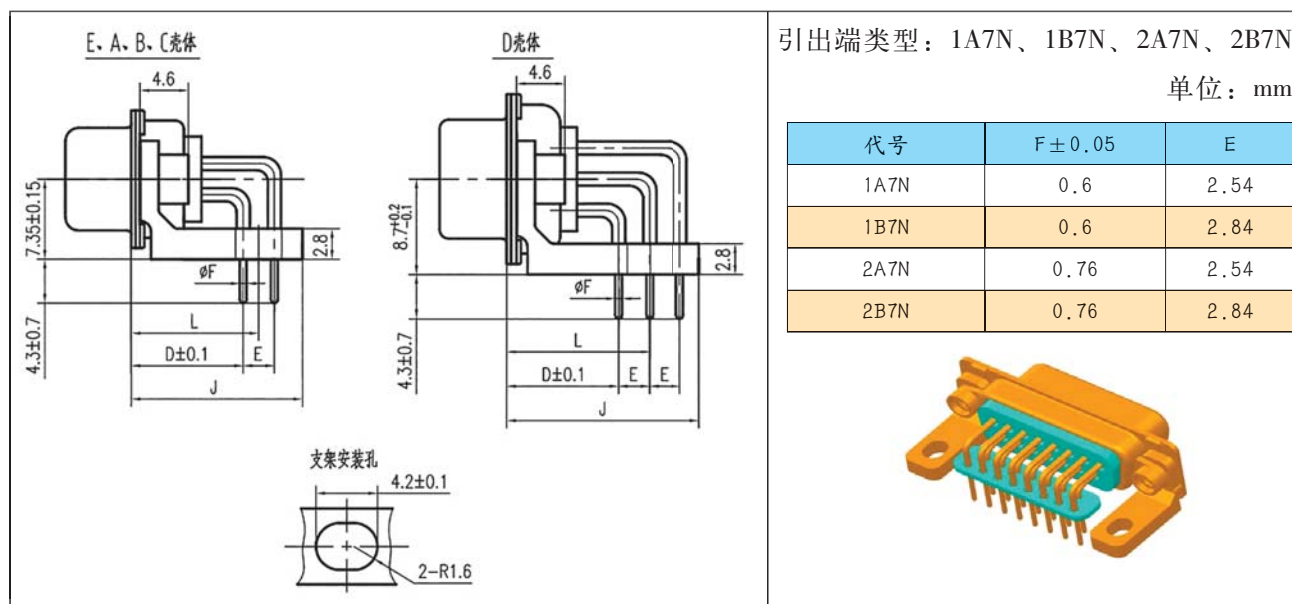
## 标准密度印制板 90°弯式焊针型，不带安装支架（1A0N、1B0N、2A0N、2B0N）



单位：mm

尺寸		壳体号				
		E	A	B	C	D
D	针式	10.2	10.2	10.4	10.4	10.4
	孔式	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2
点距		2.74	2.74	2.76	2.76	2.76

## 标准密度印制板 90°弯式焊针型，带安装支架（1A7N、1B7N、2A7N、2B7N）



- 注：1) 产品带2个金属安装支架。
- 2) 使用4-40UNC-2B螺母安装。
- 3) “L”为支架安装孔中心距壳体法兰距离，支架两端安装孔如上图。
- 4) 支架宽度（在印制板上）：最大为6.1mm。
- 5) 仅适用于板后安装方式固定。

单位：mm

尺寸		壳体号				
		E	A	B	C	D
D	针式	10.2	10.2	10.4	10.4	10.4
	孔式	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2
Jmax	针式	15.6	15.6	15.7	15.7	17.6
	孔式	15.6	15.6	15.6	15.6	17.5
L (典型值)	针式	11.6	11.6	11.7	11.7	13.1
	孔式	11.6	11.6	11.6	11.6	13
点距		2.74	2.74	2.76	2.76	2.76

高密度

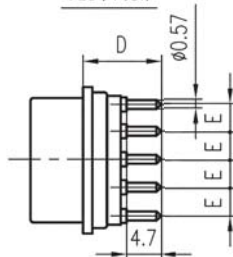
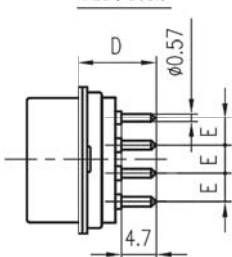
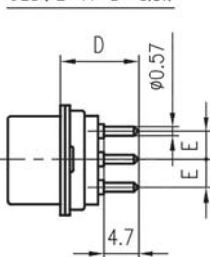
高密度印制板直式焊针型 (OL3、M2)

引出端类型：OL3

OL3: E、A、B、C壳体

OL3: D壳体

OL3: F壳体

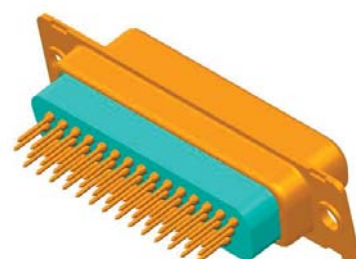
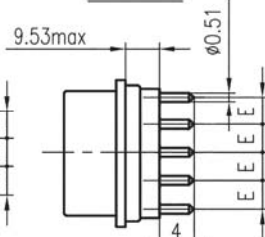
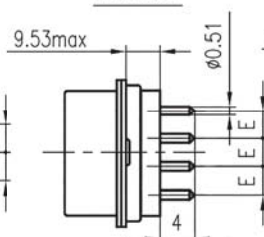
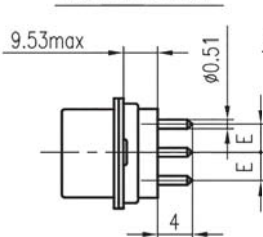


引出端类型：M2

M2: E、A、B、C壳体

M2: D壳体

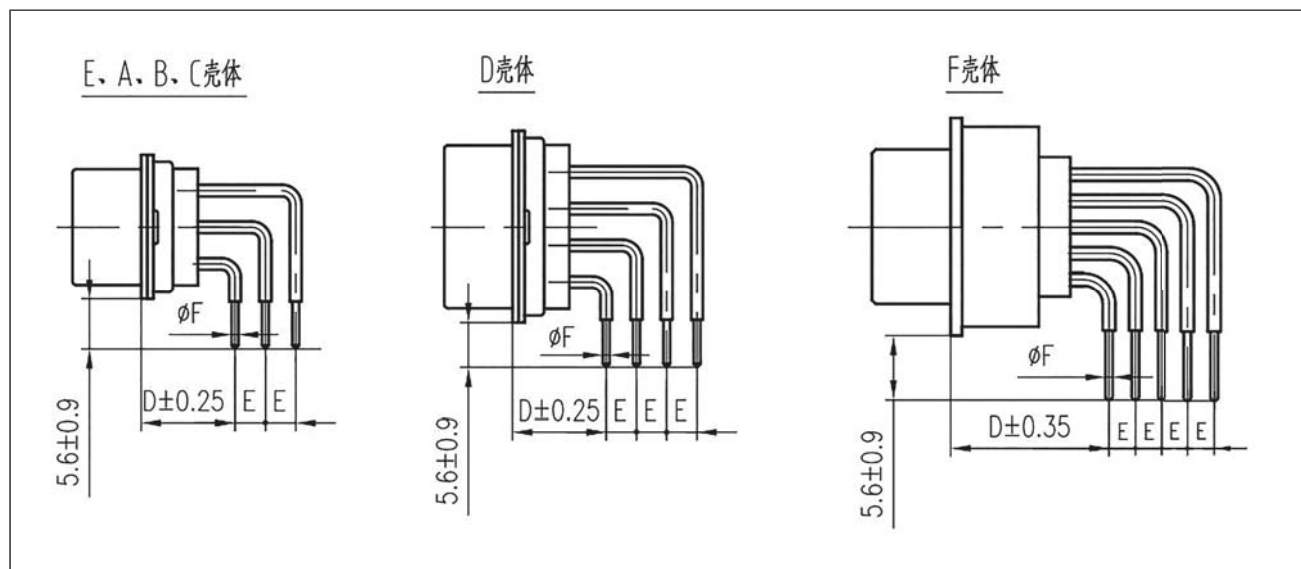
M2: F壳体



单位：mm

尺寸		壳体号				
		E	A	B	C	F
Dmax	针式	16.01	16.01	16.21	16.21	16.21
	孔式	16.17	16.17	16.17	16.17	16.17
E		1.98	1.98	1.98	1.98	2.08
点距		2.29	2.29	2.29	2.41	2.41

# 高密度印制板 90°弯式焊针型，不带安装支架（1C0N、1D0N）

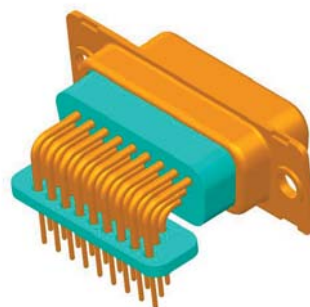


## 引出端类型：

- E、A、B、C 壳体：1C0N；
- D、F 壳体：1D0N

单位：mm

代号	F±0.05	E
1C0N	0.57	1.98
1D0N	0.57	2.08

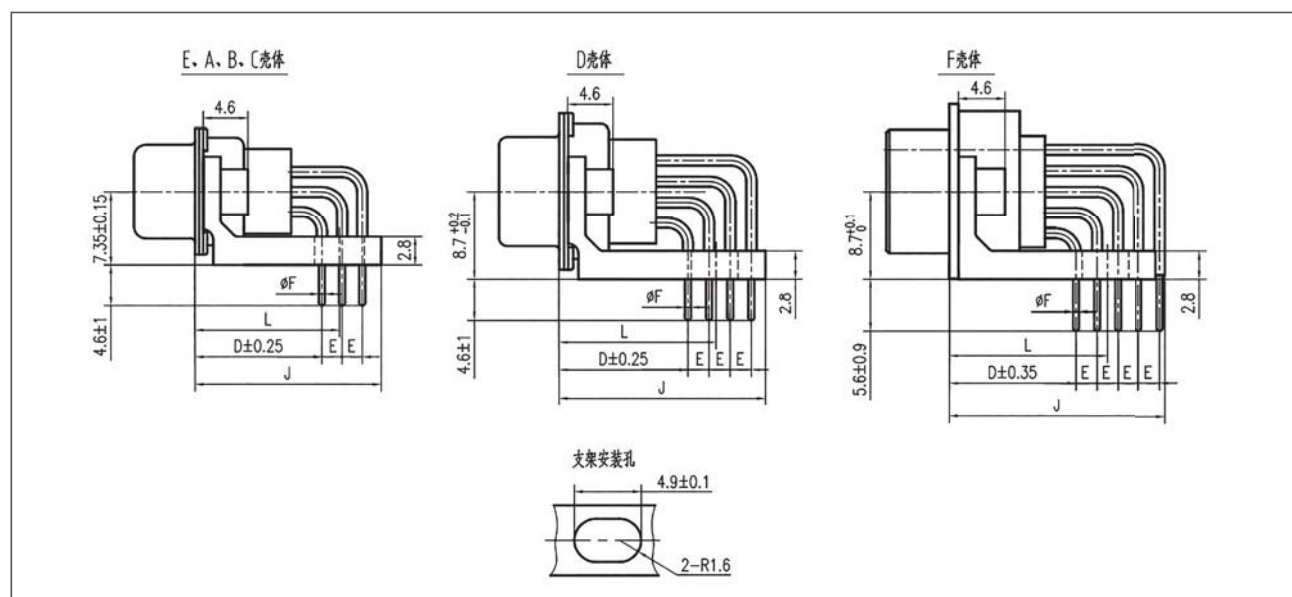


单位：mm

尺寸		壳体号					
		E	A	B	C	D	F
D	针式	12.23	12.23	12.43	12.43	12.43	12.33
	孔式	12.23	12.23	12.23	12.23	12.23	12.33
点距		2.29	2.29	2.29	2.41	2.41	2.41



## 高密度印制板 90°弯式焊针型，带安装支架（1C7N、1D7N）



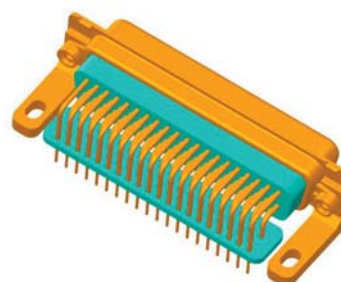
### 引出端类型：

E、A、B、C 壳体：1C7N；

D、F 壳体：1D7N

单位：mm

代号	F ± 0.05	E
1C7N	0.57	1.98
1D7N	0.57	2.08



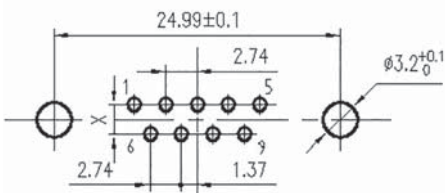
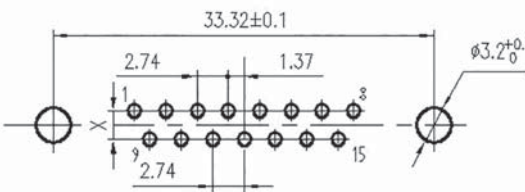
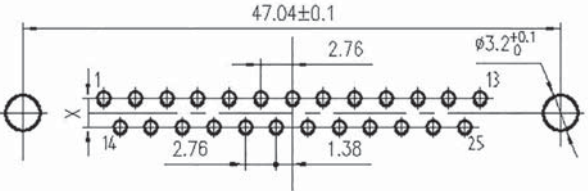
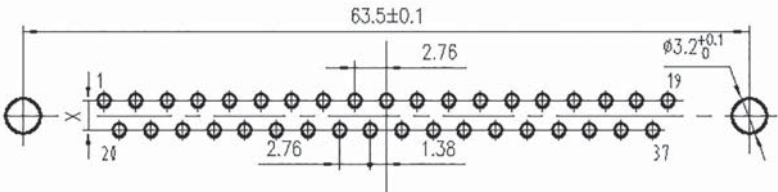
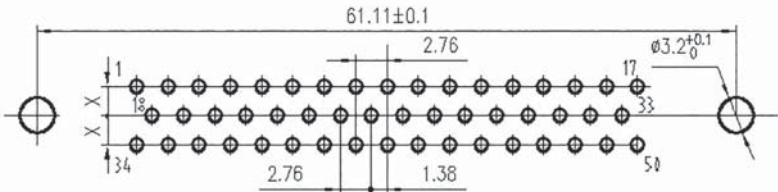
单位：mm

尺寸		壳体号					
		E	A	B	C	D	F
D	针式	12.23	12.23	12.43	12.43	12.43	12.33
	孔式	12.23	12.23	12.23	12.23	12.23	12.33
Jmax	针式	18.3	18.3	18.4	18.4	20.3	23.38
	孔式	18.3	18.3	18.3	18.3	20.2	23.38
L (典型值)	针式	14.2	14.2	14.3	14.3	15.45	16.49
	孔式	14.2	14.2	14.2	14.2	15.35	16.49
点距		2.29	2.29	2.29	2.41	2.41	2.41

- 注：1) 产品带 2 个金属安装支架。  
 2) 使用 4-40UNC-2B 螺母安装。  
 3) “L” 为支架安装孔中心距壳体法兰距离，支架两端安装孔如上图。  
 4) 支架宽度（在印制板上）：最大为 6.1mm。  
 5) 仅适用于板后安装方式固定。

## 印制板开孔尺寸

标准密度型谱印制板开孔尺寸（插针连接器视图，单位：mm）

<p>E 壳体 9 个接触件</p>	
<p>A 壳体 15 个接触件</p>	
<p>B 壳体 25 个接触件</p>	
<p>C 壳体 37 个接触件</p>	
<p>D 壳体 50 个接触件</p>	

注：1) X 尺寸如下：

◆接触件端接类型为印制板 90°弯式焊针 1A0N、1A7N、2A0N、2A7N 时，X = 2.54；

◆接触件端接类型为印制板直式焊针 OL3、M、Z 和印制板 90°弯式焊针 1B0N、1B7N、2B0N、2B7N 时，X = 2.84。

2) 信号接触件在印制板开孔尺寸：

◆对于  $\phi 0.6$  的接触件，即接触件端接类型为 OL3、1A0N、1A7N、1B0N、1B7N 时，最小开孔尺寸为  $\phi 1.0$ ；

◆对于  $\phi 0.76$  的接触件，即接触件端接类型为 M、Z、2A0N、2A7N、2B0N、2B7N 时，最小开孔尺寸为  $\phi 1.15$ 。

## 标准密度型谱印制板开孔尺寸（插孔连接器视图，单位：mm）

<p>E 壳体 9 个接触件</p>	
<p>A 壳体 15 个接触件</p>	
<p>B 壳体 25 个接触件</p>	
<p>C 壳体 37 个接触件</p>	
<p>D 壳体 50 个接触件</p>	

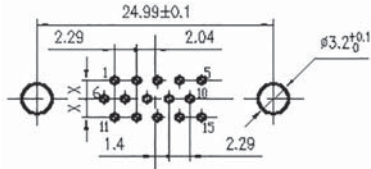
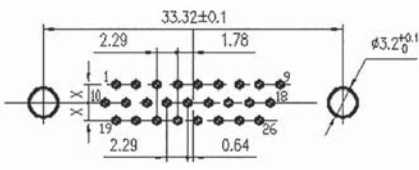
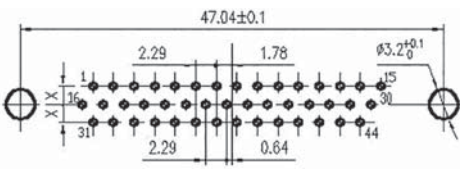
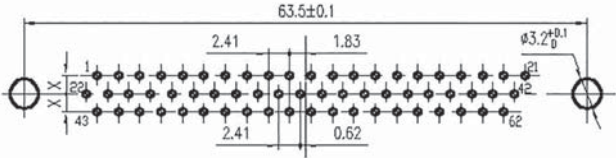
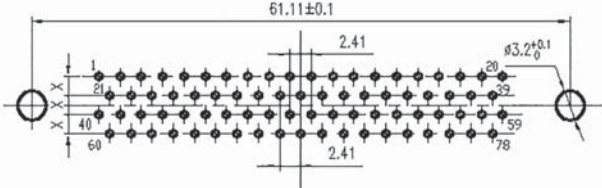
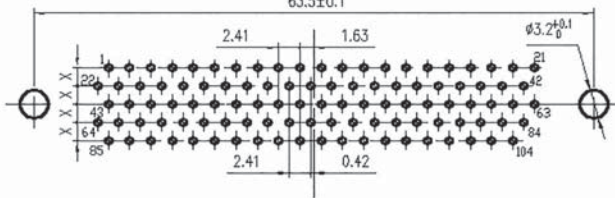
注：1) X 尺寸如下：

- ◆接触件端接类型为印制板 90°弯式焊针 1A0N、1A7N、2A0N、2A7N 时， $X = 2.54$ ；
- ◆接触件端接类型为印制板直式焊针 OL3、M、Z 和印制板 90°弯式焊针 1B0N、1B7N、2B0N、2B7N 时， $X = 2.84$ 。

2) 信号接触件在印制板开孔尺寸：

- ◆对于  $\phi 0.6$  的接触件，即接触件端接类型为 OL3、1A0N、1A7N、1B0N、1B7N 时，最小开孔尺寸为  $\phi 1.0$ ；
- ◆对于  $\phi 0.76$  的接触件，即接触件端接类型为 M、Z、2A0N、2A7N、2B0N、2B7N 时，最小开孔尺寸为  $\phi 1.15$ 。

高密度型谱印制板开孔尺寸（插针连接器视图，单位：mm）

<p>E 壳体 15 个接触件</p>	
<p>A 壳体 26 个接触件</p>	
<p>B 壳体 44 个接触件</p>	
<p>C 壳体 62 个接触件</p>	
<p>D 壳体 78 个接触件</p>	
<p>F 壳体 104 个接触件</p>	

注：1) X 尺寸如下：

◆E、A、B、C 壳体，即接触件端接类型为 1C0N、1C7N 时， $X = 1.98$ ；

◆D、F 壳体，即接触件端接类型为 1D0N、1D7N 时， $X = 2.08$ 。

2) 信号接触件在印制板开孔尺寸

◆对于  $\phi 0.51$  的接触件，即接触件端接类型为 M2 时，最小开孔尺寸为  $\phi 0.9$ ；

◆对于  $\phi 0.57$  的接触件，即接触件端接类型为 OL3、1C0N、1D0N、1C7N、1D7N 时，最小开孔尺寸为  $\phi 1.0$ 。

## 高密度型谱印制板开孔尺寸（插孔连接器视图，单位：mm）

<p>E 壳体</p> <p>15 个接触件</p>	
<p>A 壳体</p> <p>26 个接触件</p>	
<p>B 壳体</p> <p>44 个接触件</p>	
<p>C 壳体</p> <p>62 个接触件</p>	
<p>D 壳体</p> <p>78 个接触件</p>	
<p>F 壳体</p> <p>104 个接触件</p>	

注：1) X 尺寸如下：

◆E、A、B、C 壳体，即接触件端接类型为 1C0N、1C7N 时，X = 1.98；

◆D、F 壳体，即接触件端接类型为 1D0N、1D7N 时，X = 2.08。

2) 信号接触件在印制板开孔尺寸

◆对于  $\phi 0.51$  的接触件，即接触件端接类型为 M2 时，最小开孔尺寸为  $\phi 0.9$ ；

◆对于  $\phi 0.57$  的接触件，即接触件端接类型为 OL3、1C0N、1D0N、1C7N、1D7N 时，最小开孔尺寸为  $\phi 1.0$ 。

## ◆混装型谱连接器

### 型号命名

主称代号	J6W—	3W3	A	01	K1		NMB
型谱排列代码：见混装型谱排列							
壳体号：E, A, B, C, D							
型谱类别：01—标准密度混装型谱（P138页）							
接触件种类：见混装型谱接触件端接代码表							
安装方式：无—标准安装；E—螺母安装							
祛磁等级：NMB≤200Gamma；NMC≤20Gamma；壳体镀镍型产品无此标识							

### 混装型谱接触件端接代码表

接触件代码	连接器类别及含义	配装接触件类型		备注
J1	混装型插针连接器 不带安装支架 产品本身不装8#功率或同轴插针接触件	20#插针接触件 (如型谱需要)	焊杯型	接触件随连接器装配 不可拆卸
		8#功率插针接触件	焊杯型	接触件不随连接器装配 需单独订货 可拆卸
			压接型	
			印制板直式焊针型	
			印制板90°弯式焊针型	
		8#同轴插针接触件	焊杯型	接触件不随连接器装配 需单独订货 可拆卸
			压接型	
K1	混装型插孔连接器 不带安装支架 产品本身不装8#功率或同轴插孔接触件	20#插孔接触件 (如型谱需要)	焊杯型	接触件随连接器装配 不可拆卸
		8#功率插孔接触件	焊杯型	接触件不随连接器装配 需单独订货 可拆卸
			压接型	
			印制板直式焊针型	
			印制板90°弯式焊针型	
		8#同轴插孔接触件	焊杯型	接触件不随连接器装配 需单独订货 可拆卸
			压接型	
JWZ	弯插印制板插针连接器 带接触件和安装支架	8#印制板90°弯式焊针型插针接触件 (J6W—04015)		接触件随连接器装配 不需单独订货，可拆卸
KWZ	弯插印制板插孔连接器 带接触件和安装支架	8#印制板90°弯式焊针型插孔接触件 (J6W—04016)		接触件随连接器装配 不需单独订货，可拆卸

### 标记示例：J6W—3W3A01JWZNMB

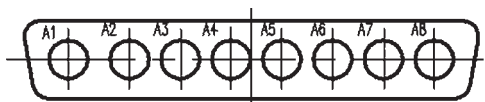
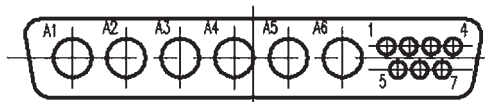
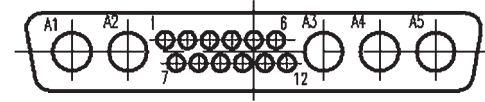
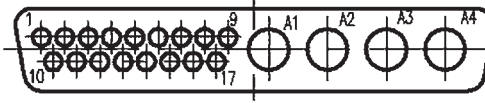
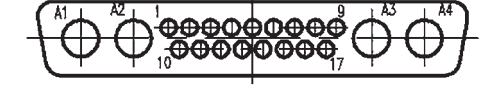
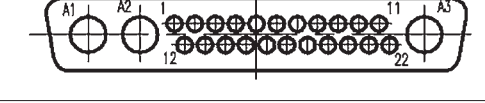
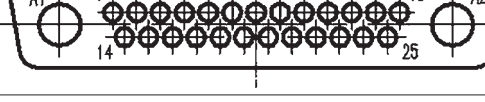
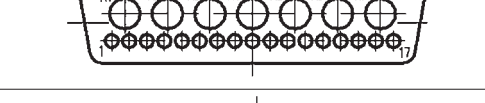



表示J6W系列A号壳体（型号中A）、标准密度混装型谱（型号中01）、配装3芯（型号中3W3）8#功率型印制板90°弯式插针接触件，带安装支架（型号中JWZ）的弯插印制板矩形连接器，祛磁等级NMB级（型号中NMB）。



## 混装型谱排列 (插针插合面视图, 插孔插合面视图与此左右对称)

壳体号	代码	接触件种类、数量		型谱排列图 (插针插合面视图) 8号同轴或功率接触件     20号接触件
		20号	8号	
E	5W 1	4	1	
A	3W 3	0	3	
	3W K 3	0	3	
	7W 2	5	2	
	11W 1	10	1	
B	5W 5	0	5	
	9W 4	5	4	
	13W 3	10	3	
	17W 2	15	2	
	21W 1	20	1	

## 混装型谱排列（续表）

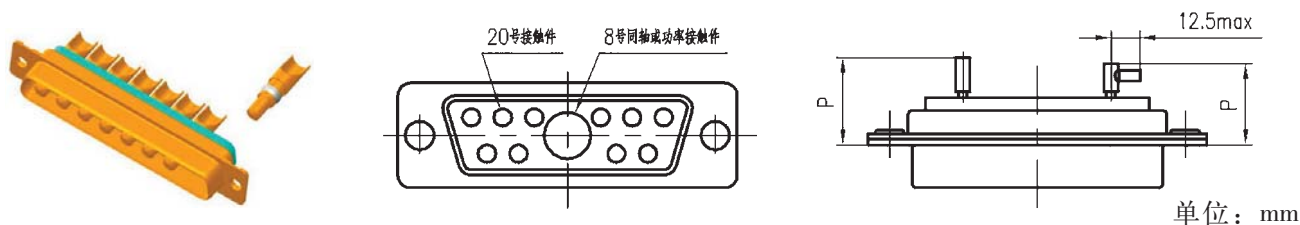
壳体号	代码	接触件种类、数量		型谱排列图（插针插合面视图）
		20号	8号	
C	8W8	0	8	
	13W6	7	6	
	17W5	12	5	
	21W4	17	4	
	21WA4	17	4	
	25W3	22	3	
	27W2	25	2	
D	24W7	17	7	
	36W4	32	4	
	43W2	41	2	
	47W1	46	1	

注：W 前面的数字表示接触件总数，后面的数字表示 8# 接触件的数量，如 24W7 表示共 24 个接触件，其中 7 个 8# 接触件、17 个 20# 接触件。



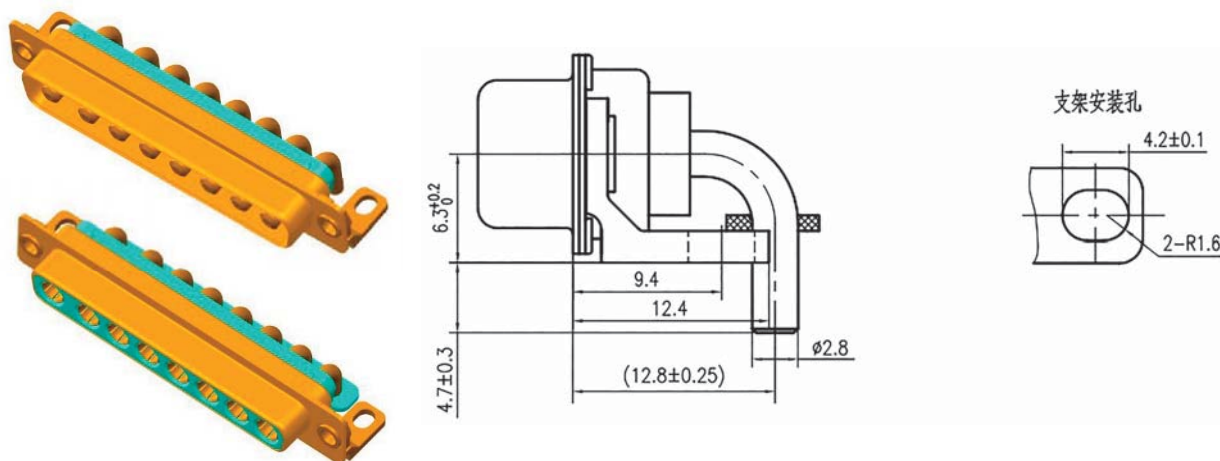
## 安装尺寸

混装型谱连接器接触件引出端尺寸如下，其余尺寸同“J6W 系列宇航用高可靠矩形电连接器”中“通用外形尺寸”章节内容。



接触件	壳体号	Pmax (同轴接触件 J6W-004XX)				Pmax (功率接触件 J6W-040XX)			
		01、02、05、06、11、12、15、16	09、10、19、20	03、04、07、08	13、14、17、18	01、02、03、04、05、06	07、08	09、10	11、12
插针	E	19.6	22.3	14.3	14.4	17.7	19.8	16.9	14.6
	A	19.6	22.3	14.3	14.4	17.7	19.8	16.9	14.6
	B	19.8	22.5	14.5	14.6	17.9	20	17.1	14.8
	C	19.8	22.5	14.5	14.6	17.9	20	17.1	14.8
	D	19.8	22.5	14.5	14.6	17.9	20	17.1	14.8
插孔	E	19.6	22.3	14.3	14.4	17.7	19.8	16.9	14.6
	A	19.6	22.3	14.3	14.4	17.7	19.8	16.9	14.6
	B	19.6	22.3	14.3	14.4	17.7	19.8	16.9	14.6
	C	19.6	22.3	14.3	14.4	17.7	19.8	16.9	14.6
	D	19.6	22.3	14.3	14.4	17.7	19.8	16.9	14.6

混装型谱印制板 90°弯式焊针，带安装支架



注：1) 仅适用于接触件端接代码为JWZ或KWZ的连接器，产品出厂时已配装所需的接触件。

2) 产品带2个金属安装支架。

3) 尺寸“9.4”为支架安装孔中心距壳体法兰距离，支架两端安装孔如上图。

4) 法兰安装孔为Φ3.1mm通孔，仅适用于板后安装方式固定。

5) 支架宽度（在印制板上）：最大为6.1mm。

# 功率接触件 (J6W-040XX)

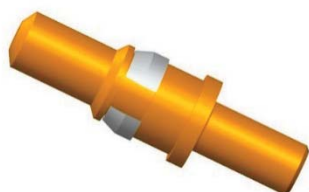
## 功率接触件号

焊杯型、压接型



型别	焊杯			压接		
	导线AWG	693厂产品	ESA/ESCC 编号	导线AWG	693厂产品	ESA/ESCC 编号
针	8	J6W-04001	340104001B	8	J6W-04007	340104007B
孔	8	J6W-04002	340104002B	8	J6W-04008	340104008B
针	12	J6W-04003	340104003B	10	J6W-04009	340104009B
孔	12	J6W-04004	340104004B	10	J6W-04010	340104010B
针	16	J6W-04005	340104005B	12	J6W-04011	340104011B
孔	16	J6W-04006	340104006B	12	J6W-04012	340104012B

## 印制板型



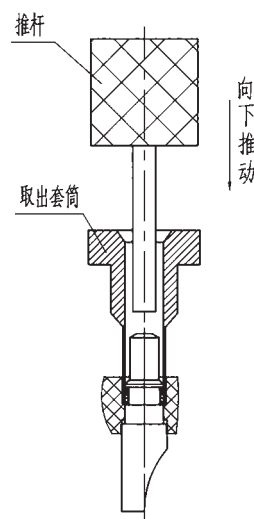
型别	PCB型直插		PCB型90°弯插 (仅适用于E、A、B、C壳体连接器)	
	693厂产品	ESA/ESCC 编号	693厂产品	ESA/ESCC 编号
针	J6W-04013	340104013B	J6W-04015	340104015B
孔	J6W-04014	340104014B	J6W-04016	340104016B

注：1) 可手动将接触件送入连接器孔内，取出工具随连接器附带（件号 Jc6.490.011）。

2) 取出方法：将取出套筒从插合方向送入含接触件的孔内，直至最底部，当操作者感觉到一个明显的止动时，说明保持夹已被径向压缩至不固定接触件的状态，此时将推杆插入套筒内，并向下推动推杆，即可将接触件取出。

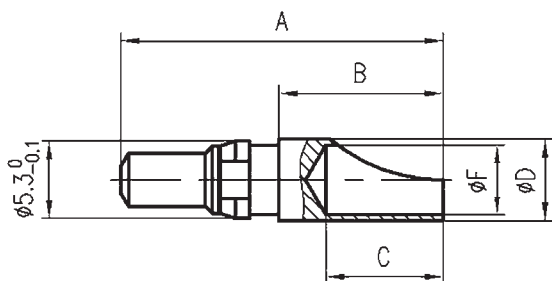


取出工具

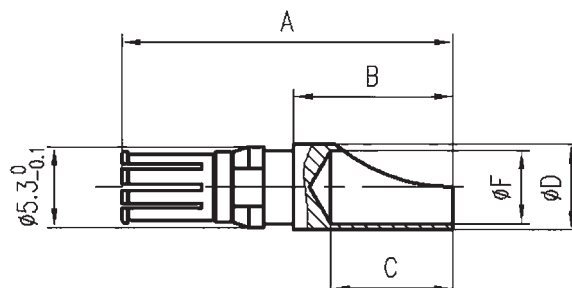


## 功率接触件外形尺寸

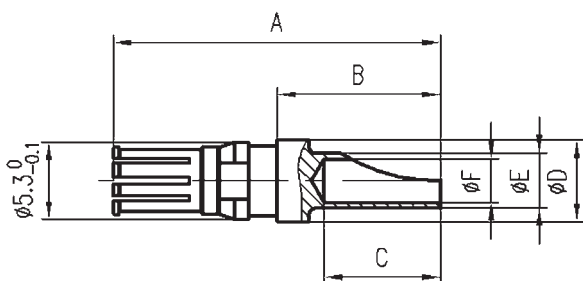
焊杯型 (J6W-04001 ~ J6W-04006)



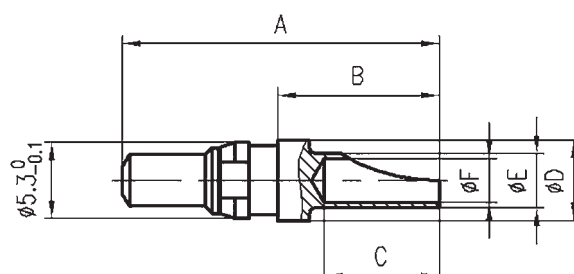
焊接插针 (XX=01)



焊接插孔 (XX=02)



焊接插针 (XX=03、05)

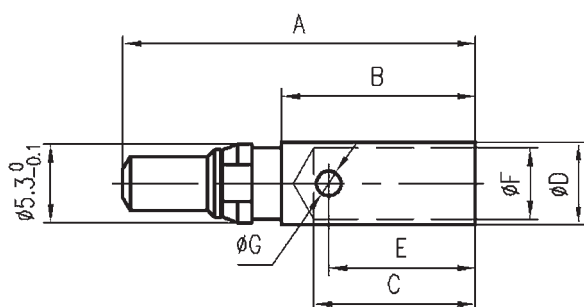


焊接插孔 (XX=04、06)

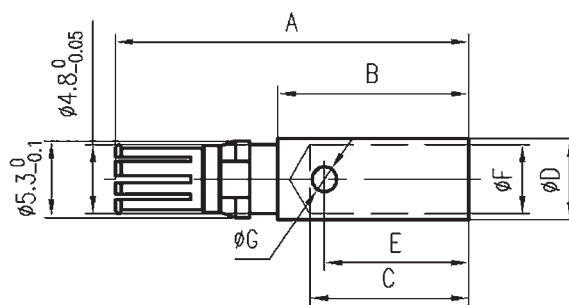
单位: mm

接触件代号 J6W-040XX	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	Emax	Fmax
01	22.1	10.8	8.13	5.66	—	4.9
02	21.8	10.8	8.13	5.66	—	4.9
03	22.1	10.8	8.13	5.66	3.76	3
04	21.8	10.8	8.13	5.66	3.76	3
05	22.1	10.8	8.13	5.66	2.67	1.9
06	21.8	10.8	8.13	5.66	2.67	1.9

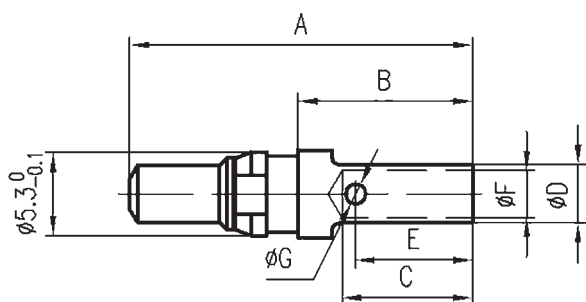
压接型 (J6W-04007 ~ J6W-04012)



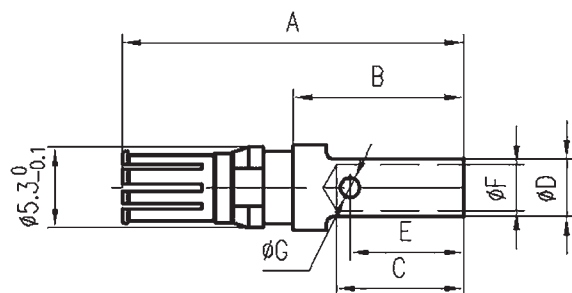
压接插针 (XX=07)



压接插孔 (XX=08)



压接插针 (XX=09、11)



压接插孔 (XX=10、12)

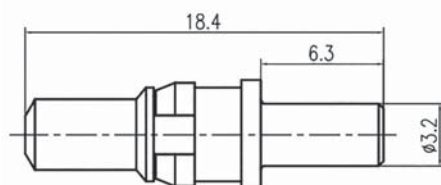
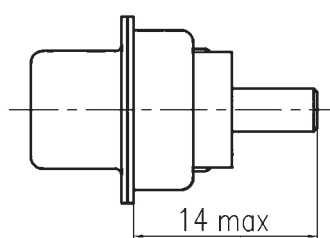
单位: mm

接触件代号 J6W-040XX	Amax	Bmax	C	Dmax	E	Fmin	G
07	24.7	12.9	9	5.8	8	4.2	1.7
08	24.6	12.9	9	5.8	8	4.2	1.7
09	21.6	10.4	8.4	4.7	7.5	3.25	1.3
10	21.5	10.4	8.4	4.7	7.5	3.25	1.3
11	19.3	8.1	6.3	3.8	5.7	2.5	1
12	19.3	8.1	6.3	3.8	5.7	2.5	1

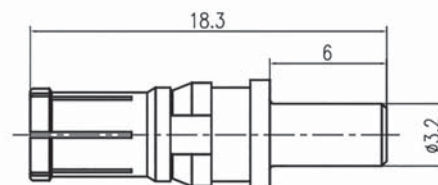
注: 可选择 M300-BT 压接工具配 UH2-5 定位器 (M22520/1-05) (DANIELS) 或 8476-200 压接工具配 8949-1745 定位器 (FCI)。

印制板型 (J6W-04013 ~ J6W-04016)

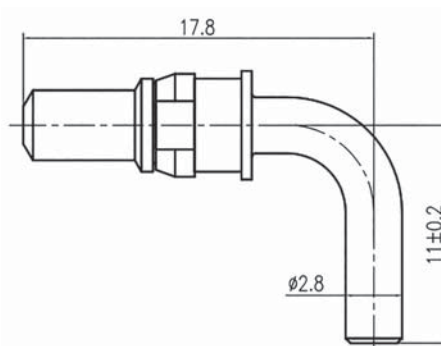
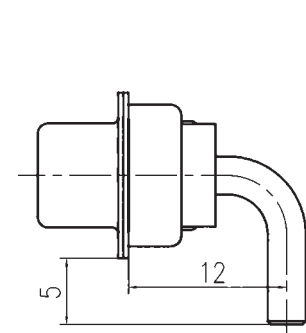
单位: mm



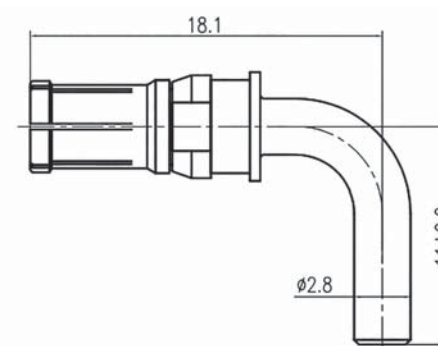
印制板直式插针 (J6W-04013)



印制板直式插孔 (J6W-04014)



印制板 90° 弯式插针 (J6W-04015)



印制板 90° 弯式插孔 (J6W-04016)

注: J6W-04015、J6W-04016 接触件仅适用于 E、A、B、C 壳体连接器。

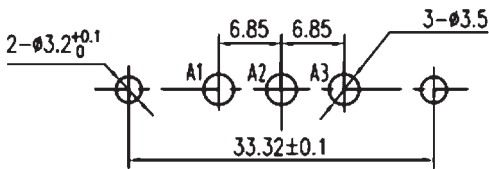
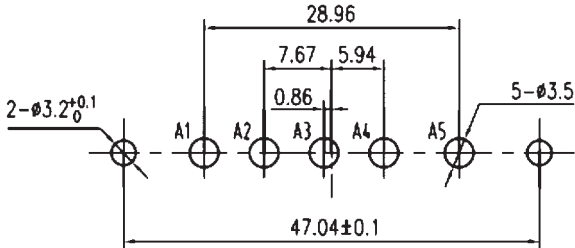
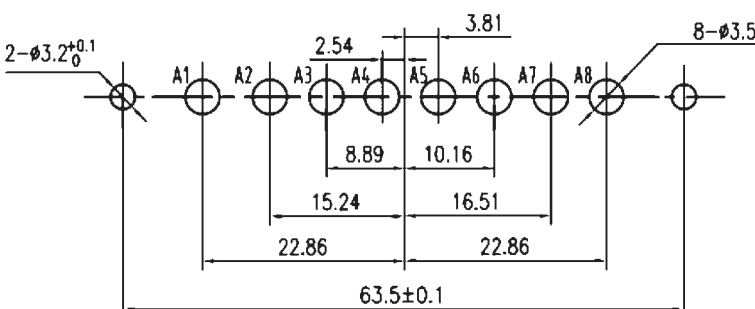
【带支架】【弯插】混装型谱印制板推荐开孔尺寸（插针连接器视图，单位：mm）

<p>A壳体 3W3</p>	
<p>B壳体 5W5</p>	
<p>C壳体 8W8</p>	

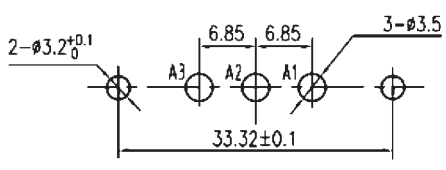
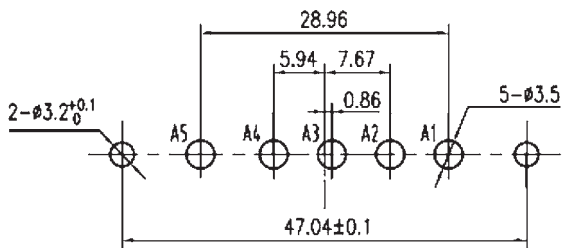
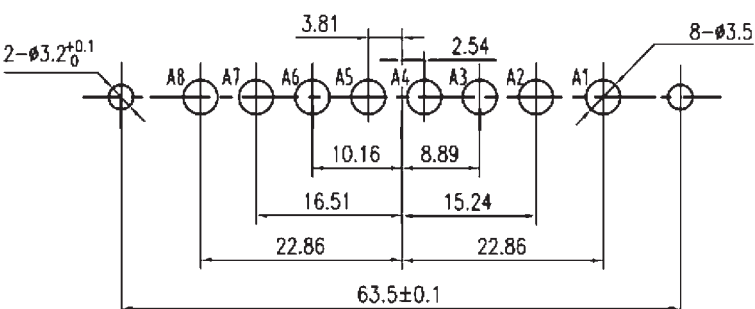
【带支架】【弯插】混装型谱印制板推荐开孔尺寸（插孔连接器视图，单位：mm）

<p>A壳体 3W3</p>	
<p>B壳体 5W5</p>	
<p>C壳体 8W8</p>	

【直插】混装型谱印制板推荐开孔尺寸（插针连接器视图，单位：mm）

A 壳体 3W3	
B 壳体 5W5	
C 壳体 8W8	

【直插】混装型谱印制板推荐开孔尺寸（插孔连接器视图，单位：mm）

A 壳体 3W3	
B 壳体 5W5	
C 壳体 8W8	

## 同轴接触件 (J6W-004XX)

### 同轴接触件号

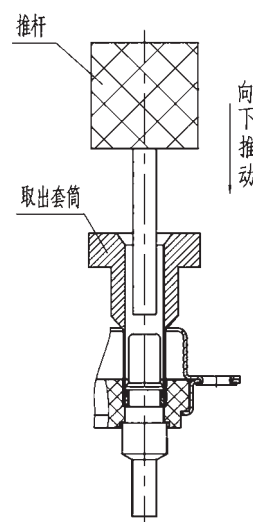


类别	型别	形状	693 厂产品代号	ESA/ESCC 编号	接线种类
焊接	针	直式	J6W-00401	340100401B	RG178B/U RG196A/U KX21A
	孔	直式	J6W-00402	340100402B	
	针	90° 弯式	J6W-00403	340100403B	
	孔	90° 弯式	J6W-00404	340100404B	
	针	直式	J6W-00405	340100405B	RG179B/U RG316U RG188A/U KX22A 和 50CIS
	孔	直式	J6W-00406	340100406B	
	针	90° 弯式	J6W-00407	340100407B	
	孔	90° 弯式	J6W-00408	340100408B	
	针	直式	J6W-00409	340100409B	RG180B/U
	孔	直式	J6W-00410	340100410B	
压接	针	直式	J6W-00411	340100411B	RG178B/U RG196A/U KX21A
	孔	直式	J6W-00412	340100412B	
	针	90° 弯式	J6W-00413	340100413B	
	孔	90° 弯式	J6W-00414	340100414B	
	针	直式	J6W-00415	340100415B	RG179B/U RG316U RG188A/U KX22A 和 50CIS
	孔	直式	J6W-00416	340100416B	
	针	90° 弯式	J6W-00417	340100417B	
	孔	90° 弯式	J6W-00418	340100418B	
	针	直式	J6W-00419	340100419B	RG180B/U
	孔	直式	J6W-00420	340100420B	

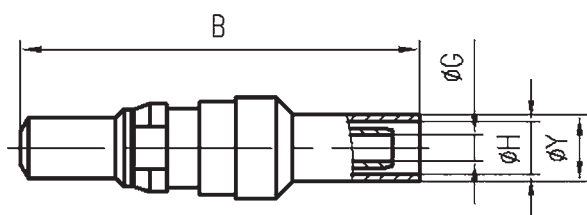
注：1) RG178B/U, RG179B/U, RG180B/U, RG188A/U, RG196A/U, RG316U 符合 MIL-C-17 标准；KX21A, KX22A 符合 NFC 93550 标准；50CIS 符合 ESA/ESCC 3902/001 标准。

2) 可手动将接触件送入连接器孔内，取出工具随连接器附带（件号 Jc6.490.011）。

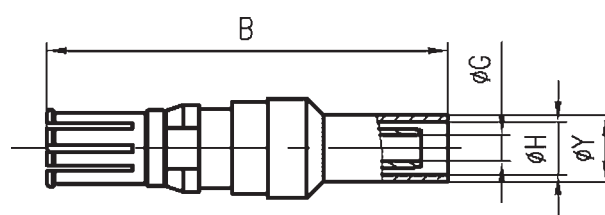
3) 取出方法：将取出套筒从插合方向送入含接触件的孔内，直至最底部，当操作者感觉到一个明显的止动时，说明保持夹已被径向压缩至不固定接触件的状态，此时将推杆插入套筒内，并向下推动推杆，即可将接触件取出。



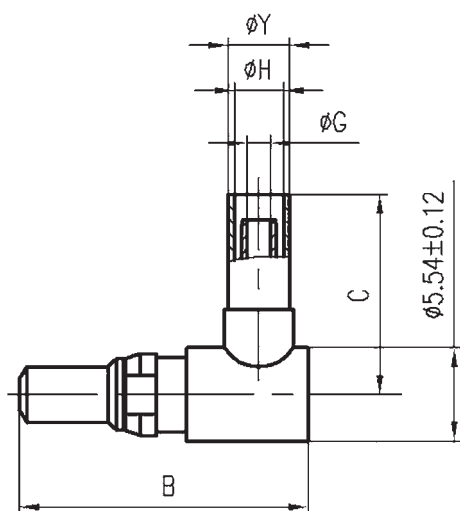
## 同轴接触件外形尺寸



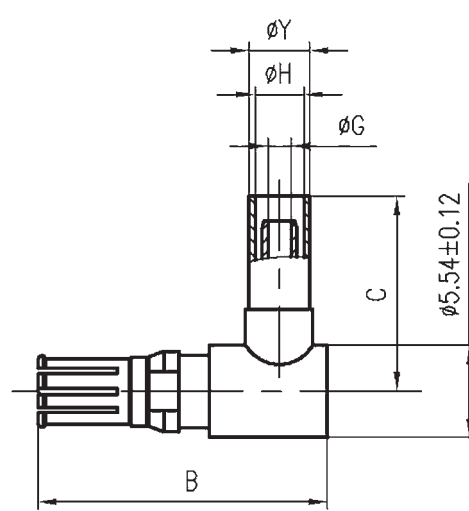
同轴插针 (XX=01、05、11、15)



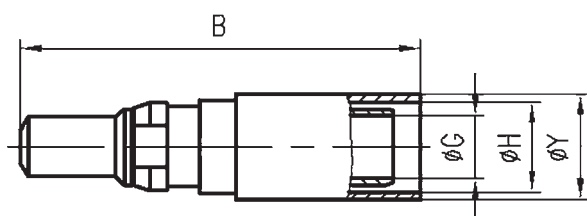
同轴插孔 (XX=02、06、12、16)



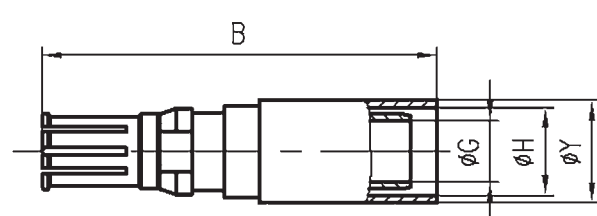
同轴插针 (XX=03、07、13、17)



同轴插孔 (XX=04、08、14、18)



同轴插针 (XX=09、19)



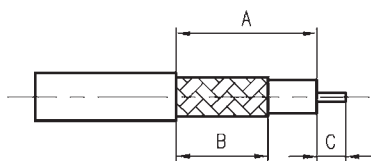
同轴插孔 (XX=10、20)

单位: mm

接触件代号 J6W-004XX	B	C	$\Phi G_{\min}$	$\Phi H_{\min}$	$\Phi Y_{\max}$
01、11	23.6	—	0.9	2.3	3.25
02、12	23.6	—	0.9	2.3	3.25
03、13	18.64	12.5	0.9	2.3	3.25
04、14	18.64	12.5	0.9	2.3	3.25
05、15	23.6	—	1.55	3.1	4.1
06、16	23.6	—	1.55	3.1	4.1
07、17	18.6	12.5	1.55	3.1	4.1
08、18	18.6	12.5	1.55	3.1	4.1
09、19	26.3	—	2.55	5.1	6.2
10、20	26.3	—	2.55	5.1	6.2



## 剥线尺寸



单位: mm

接触件代号 J6W-004XX		导线类别			剥线尺寸		
焊接	压接	MIL-C-17	NFC 93550	ESA3902001	$A \pm 0.25$	$B \pm 0.25$	$C \pm 0.25$
01	11	RG178B/U RG196A/U	KX21A		7.92	6.35	1.98
02	12				9.52	5.94	1.57
03	13						
04	14						
05	15	RG179B/U RG316U RG188A/U	KX22A	50CIS	7.92	6.35	1.98
06	16				9.52	5.94	1.57
07	17						
08	18						
09	19	RG180B/U			9.52	7.92	1.92
10	20						

## 压接式同轴接触件配套工具

接线种类	压接工具	钳口	六方头
RG178B/U RG196A/U KX21A	M22520/5-01	M22520/5-03	B
RG179B/U RG316U RG188A/U KX22A 50CIS	M22520/5-01	M22520/5-03	A
RG180B/U	M22520/5-01	M22520/5-43	B



压接工具



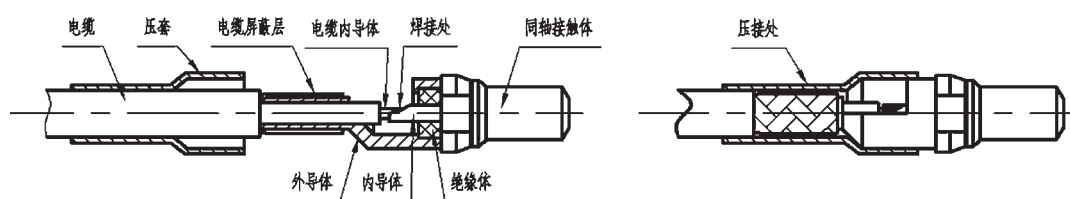
钳口

## 接线说明

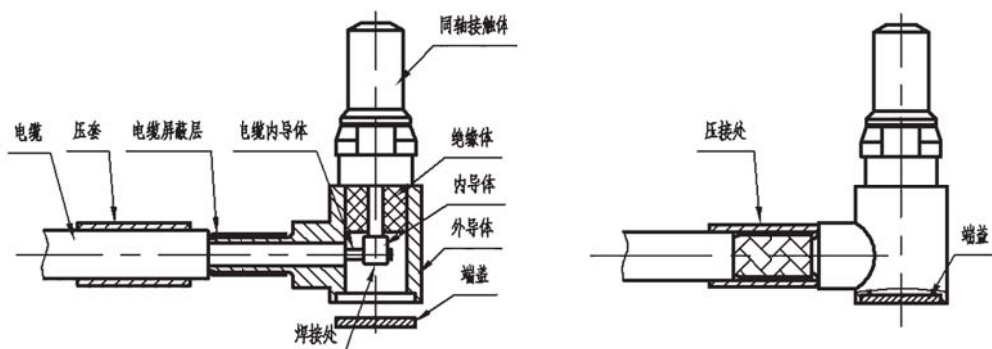
### 压接式同轴接触件接线说明

- 1、将压套套到电缆外护套上；
- 2、按要求剥线；
- 3、将电缆内导体及电缆绝缘层插入外导体中，屏蔽层翻到外导体尾部外圆表面；
- 4、将电缆内导体焊接到同轴接触件内导体上；
- 5、推上压接套，到位后用适当的工具压接；
- 6、90°弯式产品，上述配线完成后应装上后端盖。

直式压接式同轴接触件端接示意图



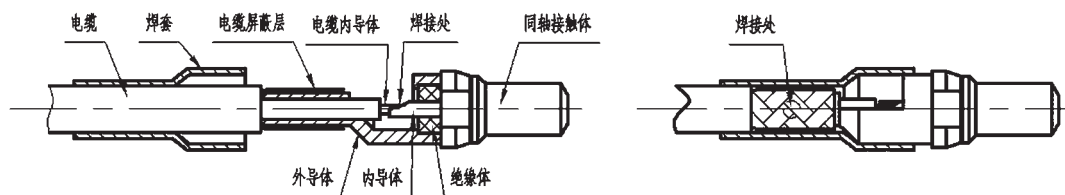
90° 弯式压接式同轴接触件端接示意图



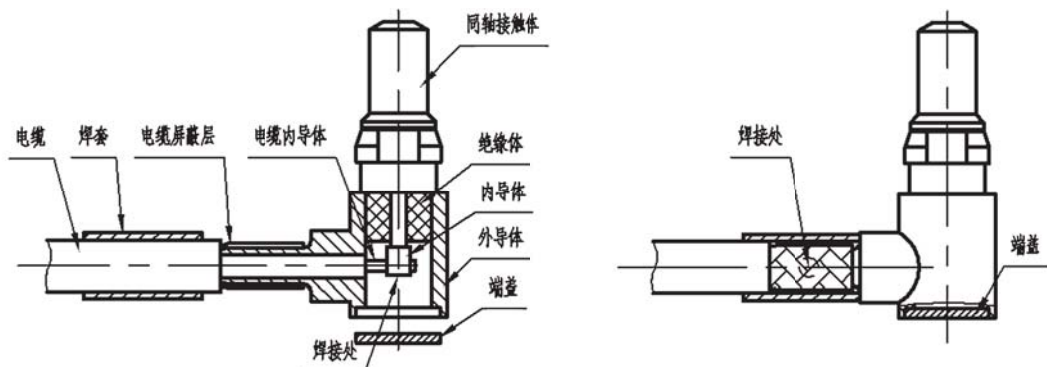
## 焊接式同轴接触件装接说明

- 1、将焊套套到电缆外护套上；
- 2、按要求剥线；
- 3、将电缆内导体及电缆绝缘层插入外导体中，屏蔽层翻到外导体尾部外圆表面；
- 4、将电缆内导体焊接到同轴接触件内导体上；
- 5、将焊套靠紧同轴接触件外导体，并通过焊接孔将焊套、电缆屏蔽层焊接到外导体上；
- 6、90°弯式产品，上述配线完成后应装上后端盖。

直式焊接式同轴接触件端接示意图



90° 弯式焊接式同轴接触件端接示意图

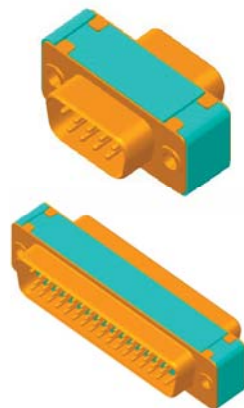




## J6W 系列宇航用矩形转接连接器

### 概述

- 与同规格连接器配接，能够很好地解决连接器过于频繁的插拔可能导致的性能下降
- 对应 ESA/ESCC3401/020 无磁性转接连接器 (D\*BMA 系列)，配用 ESA/ESCC3401/021 可拆卸接触件
- 若无特殊说明，产品一般标配接触件，所配接触件如下：  
标准密度(01)产品标配:20 号接触件  
高密度(02)产品标配:22 号接触件
- 可订购不带接触件的转接连接器(在产品型号末尾处加以后缀“F0”标记，但连接器产品上无此标识)



### 执行标准

J6W 系列宇航用矩形转接连接器执行标准：Q/Jc20288-2010

### 型号命名

主称代号	J6W-	50	D	01	JK	NMB
型谱排列代码: 见型谱排列						
壳体号: E, A, B, C, D, F						
型谱类别: 01-标准密度; 02-高密度						
转接连接器接触件种类: JK-转接器用可拆卸接触件						
祛磁等级: NMB $\leq$ 200Gamma; NMC $\leq$ 20Gamma; 壳体镀镍型产品无此标识						
接触件信息: 无-不包含接触件(标准密度配20号接触件, 高密度配22号接触件, 接触件代号见下表); F0-不包含接触件(订货文件描述, 但在连接器上不标记)						

### 标记示例

J6W-50D01JKNMB (对应 ESA/ESCC 代号为 340102001BDDDBMA50PSNMB)

表示 J6W 系列 D 号壳体 (型号中 D)、标准型谱排列 (型号中 01)、配 50 芯 (型号中 50) 20 号可拆卸接触件的宇航用矩形转接连接器 (型号中 JK)，祛磁等级 NMB 级 (型号中 NMB)。

J6W-62C02JKNMB (对应 ESA/ESCC 代号为 340102002BDCBMA62PSNMB)

表示 J6W 系列 C 号壳体 (型号中 C)、高密度型谱排列 (型号中 02)、配 62 芯 (型号中 62) 22 号可拆卸接触件的宇航用矩形转接连接器 (型号中 JK)，祛磁等级 NMB 级 (型号中 NMB)。

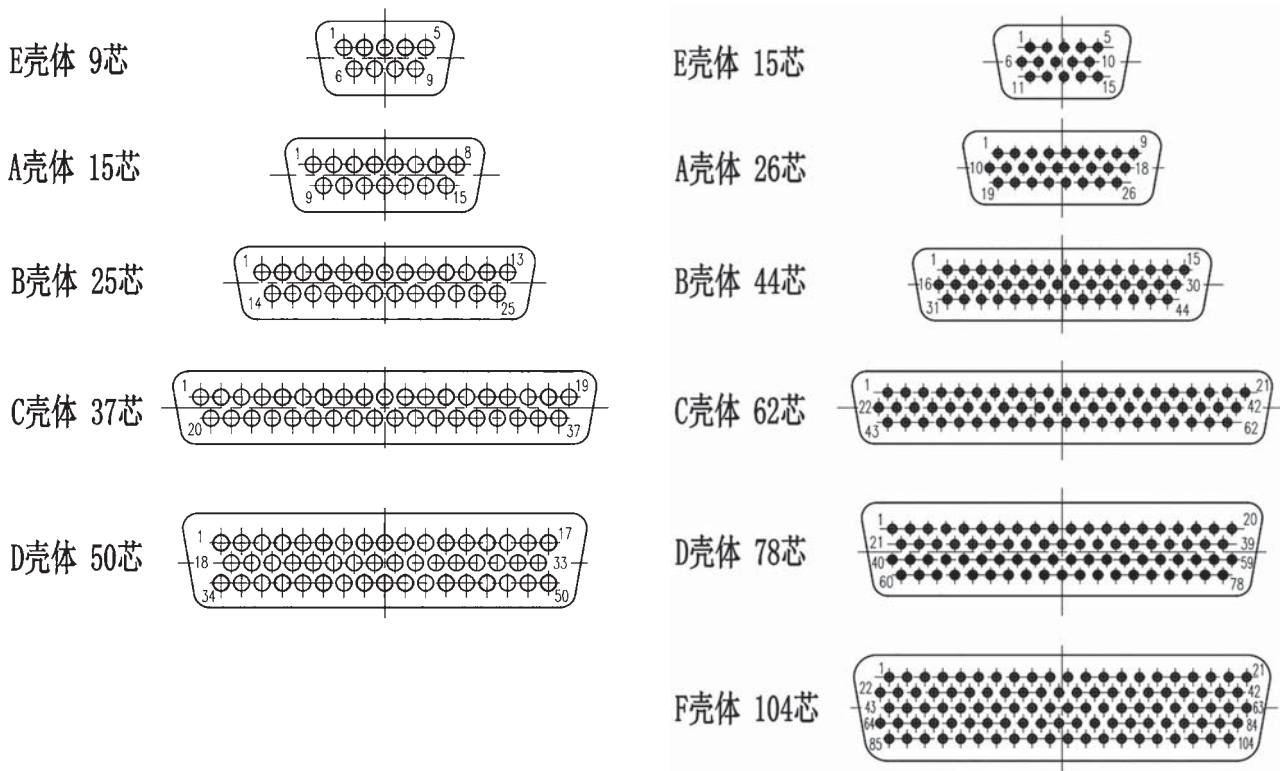
### 转接器用接触件及配套工具

接触件号	类别	693 厂产品代号	ESA/ESCC 编号	嵌入工具	卸出工具
20 号	针孔	J6W-02101	340102101B	M81969/39-01(绿)	M81969/39-01(白)
22 号	针孔	J6W-02102	340102102B	M81969/14-01(绿)	M81969/14-01(白)

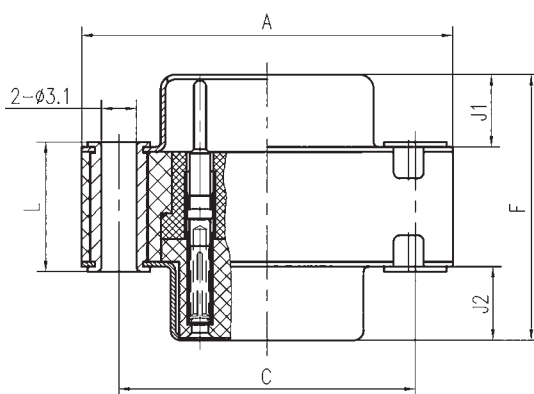
## 型谱排列 (插针插入面视图, 插孔插入面视图与此左右对称)

标准密度型谱排列 (装 20 号接触件)

高密度型谱排列 (装 22 号接触件)



## 外形尺寸



单位: mm

壳体号	A ± 0.38	C ± 0.13	F ± 0.25	J1 ± 0.13	J2 ± 0.13	L ± 0.38
E	30.81	24.99	21.87	5.94	6.18	10.59
A	39.14	33.32	21.87	5.94	6.18	10.59
B	53.04	47.04	21.97	5.84	6.18	10.59
C	69.32	63.5	21.97	5.84	6.18	10.59
D	66.93	61.11	21.97	5.84	6.18	10.59
F	69.32	63.5	21.97	5.84	6.18	10.59

注: 其余尺寸请参考“J6W 系列宇航用高可靠矩形电连接器”中“通用外形尺寸”章节内容。

## J6W 系列连接器附件

### 概述

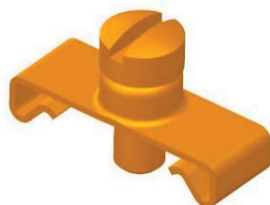
- 主要包括锁紧附件、尾部附件以及可单独订货的接触件等。
- 对应 ESA/ESCC3401/022、ESA/ESCC3401/072 系列，与电连接器配套使用
- 连接器产品不配锁紧附件及尾部附件，因此，需要单独订购所需的附件

### 执行标准

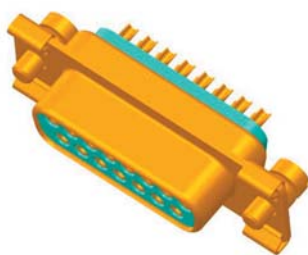
产品分类	执行标准	质量等级	质量等级标识	备注
J6W 系列附件	Q/Jc20394-2013	企军标	J(不标识)	/
J6W 系列	CASTPS05/067A-2013	CAST C	CC	锁紧附件及接触件不标识
J6W 系列	SASTYPS0701/0045-2015	SAST	SY	锁紧附件及接触件不标识
J6W 系列	Q/Jc472-2016	SAST-G	SG	锁紧附件及接触件不标识
J6W 系列	Q/QJA20113/3-2018	YB、YC	YB、YC	锁紧附件及接触件不标识

**阳锁紧螺钉**（适用于电缆端、插头端等需要插合锁紧的场合）

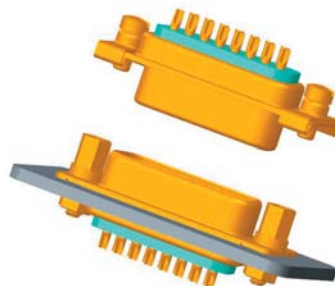
不带尾部附件



装入产品前



装入产品后

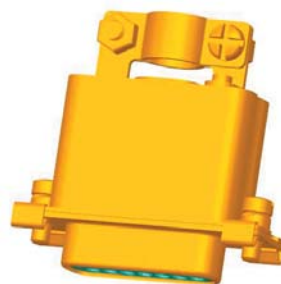


配用示意图

带尾部附件



装入产品前

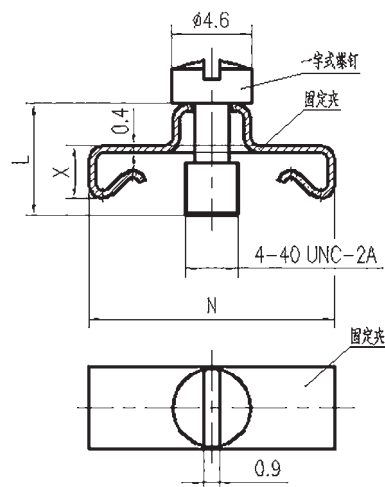


装入产品后



配用示意图

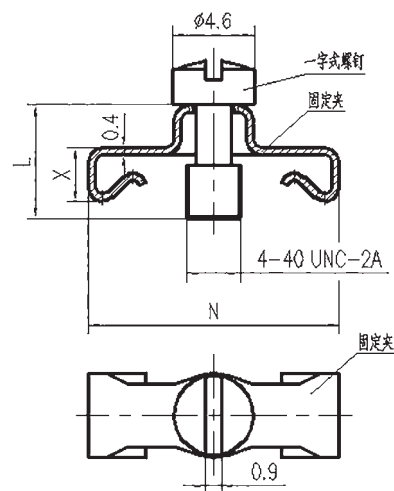
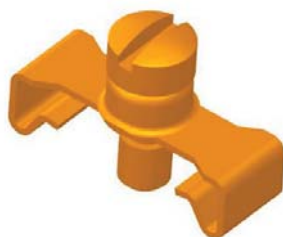
一字槽阳锁紧螺钉（无尾部附件时适用）



单位：mm

一字槽阳锁紧螺钉	$N \pm 0.38$	$L \pm 0.2$	$X \pm 0.3$	适用的电连接器类别	适用条件
J6W-02202NMB	14.1	6.4	2.85	E/A 壳体插针连接器 E/A/B/C 壳体插孔连接器	无尾部附件时适用
J6W-02203NMB	14.1	6.4	2.85	B/C 壳体插针连接器	
J6W-02204NMB	16.66	7.2	2.85	D/F 壳体插孔连接器	
J6W-02205NMB	16.66	7.2	2.85	D/F 壳体插针连接器	

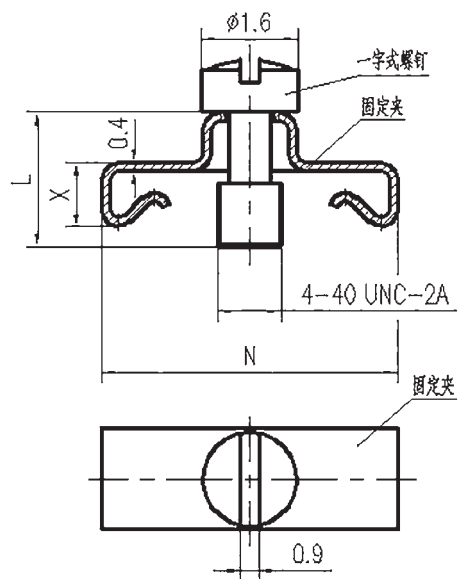
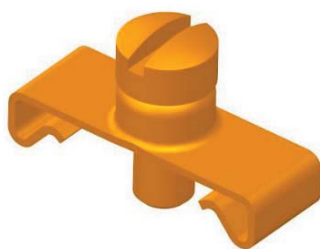
一字槽阳锁紧螺钉（配 022 型或 072 型弯式尾部附件时适用）



单位：mm

一字槽阳锁紧螺钉	$N \pm 0.38$	$L \pm 0.2$	$X \pm 0.3$	适用的电连接器类别	适用条件
J6W-02244NMB	14.1	7.2	3.85	E/A 壳体插针连接器 E/A/B/C 壳体插孔连接器	配 022 型尾部附件时适用
J6W-02245NMB	14.1	7.2	3.85	B/C 壳体插针连接器	
J6W-02246NMB	16.66	7.2	3.85	D/F 壳体插孔连接器	
J6W-02247NMB	16.66	7.2	3.85	D/F 壳体插针连接器	
J6W-07201BNMB	14.1	7.2	4.05	E/A/B/C 壳体连接器	配 072 型带弯式出线口尾部附件时适用
J6W-07202BNMB	16.66	7.2	4.05	D/F 壳体连接器	

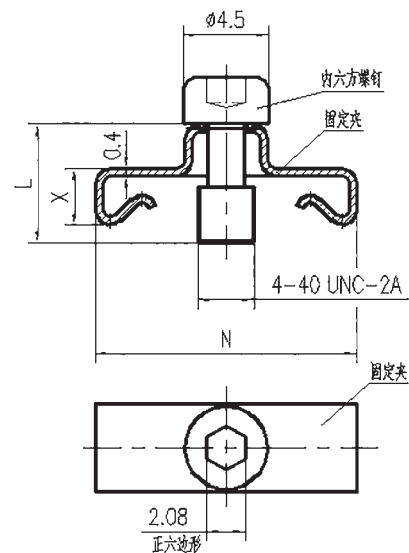
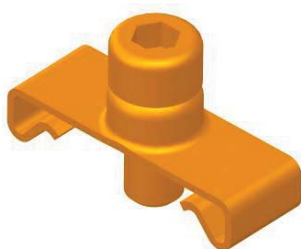
一字槽阳锁紧螺钉（配 072 型直式尾部附件时适用）



单位：mm

一字槽阳锁紧螺钉	$N \pm 0.38$	$L \pm 0.2$	$X \pm 0.3$	适用的电连接器类别	适用条件
J6W-07201NMB	14.1	7.2	4.1	E/A/B/C 壳体连接器	配 072 型带直式出线口尾部附件时适用
J6W-07202NMB	16.66	7.2	4.1	D/F 壳体连接器	

内六角阳锁紧螺钉（无尾部附件时适用）

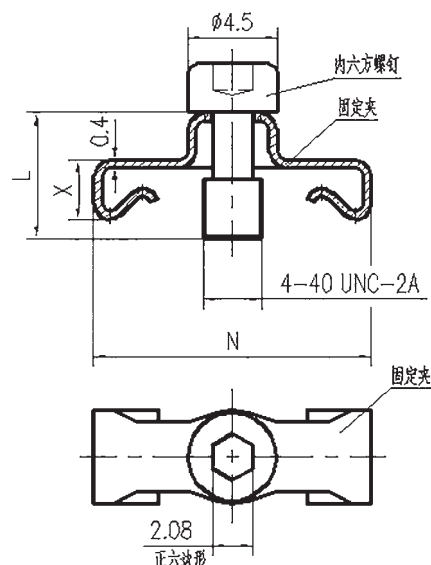
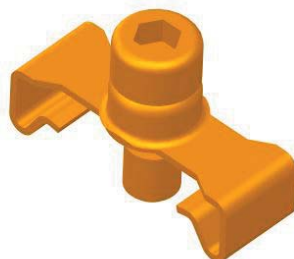


单位：mm

内六角阳锁紧螺钉	$N \pm 0.38$	$L \pm 0.2$	$X \pm 0.3$	适用的电连接器类别	适用条件
J6W-02265NMB	14.1	6.4	2.85	E/A 壳体插针连接器 E/A/B/C 壳体插孔连接器	无尾部附件时适用
J6W-02266NMB	14.1	6.4	2.85	B/C 壳体插针连接器	
J6W-02267NMB	16.66	7.2	2.85	D/F 壳体插孔连接器	
J6W-02268NMB	16.66	7.2	2.85	D/F 壳体插针连接器	



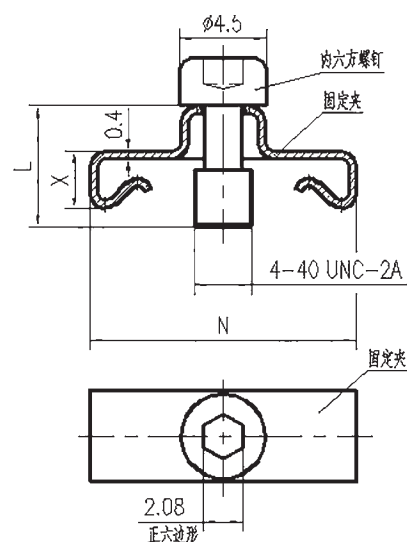
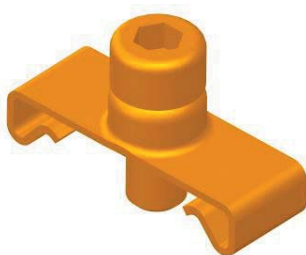
### 内六方阳锁紧螺钉（配 022 型或 072 型弯式尾部附件时适用）



单位：mm

内六方阳锁紧螺钉	$N \pm 0.38$	$L \pm 0.2$	$X \pm 0.3$	适用的电连接器类别	适用条件
J6W-02269NMB	14.1	7.2	3.85	E/A 壳体插针连接器 E/A/B/C 壳体插孔连接器	配 022 型尾部附件时适用
J6W-02270NMB	14.1	7.2	3.85	B/C 壳体插针连接器	
J6W-02271NMB	16.66	7.2	3.85	D/F 壳体插孔连接器	
J6W-02272NMB	16.66	7.2	3.85	D/F 壳体插针连接器	
J6W-07266BNMB	14.1	7.2	4.05	E/A/B/C 壳体连接器	配 072 型带弯式出线口尾部附件时适用
J6W-07267BNMB	16.66	7.2	4.05	D/F 壳体连接器	

### 内六方阳锁紧螺钉（配 072 型直式尾部附件时适用）



单位：mm

内六方阳锁紧螺钉	$N \pm 0.38$	$L \pm 0.2$	$X \pm 0.3$	适用的电连接器类别	适用条件
J6W-07266NMB	14.1	7.2	4.1	E/A/B/C 壳体连接器	配 072 型带直式出线口尾部附件时适用
J6W-07267NMB	16.66	7.2	4.1	D/F 壳体连接器	



## 阴锁紧螺钉（适用于设备端、插座端等需要固定锁紧的场合）

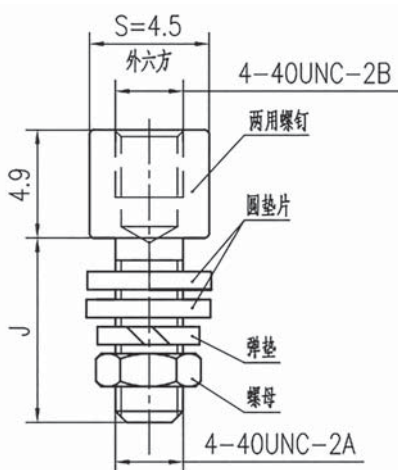
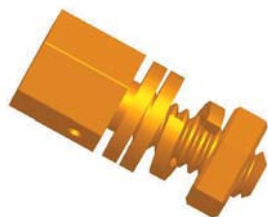


图 a

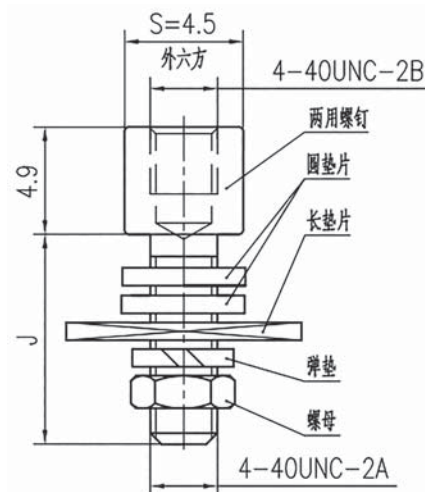


图 b

注：阴锁紧螺钉中的圆垫片及弹垫的厚度均为0.8mm，螺母厚度为1.9mm。

单位：mm

应用场景	693厂产品代号	ESA/ESCC 编号	J±0.15	备注
标准型	J6W-02201NMB	340102201BNMB	7.92	图 a
标准加长型	J6W-02201ANMB	/	11.1	图 a
电缆式插座专用	J6W-02201BNMB	/	11.1	图 b
转接器用	J6W-02206NMB	340102206BNMB	14.5	图 a
加长型	J6W-02258NMB	340102258BNMB	15.87	图 a

## 常见使用方式



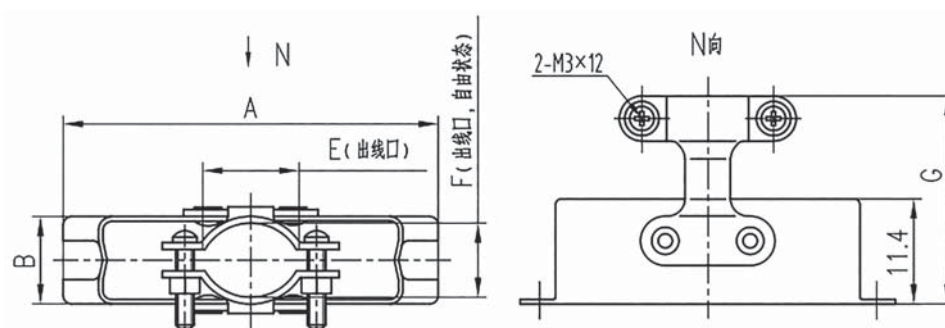
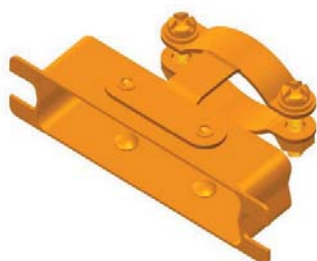
一般场合，可不安装、板前安装（两个圆垫片都要使用）、板后安装（对面板厚度和圆垫片的使用方法等有要求），详见产品“安装使用”章节（P160页）



特殊场合，即需要在插座端使用尾罩时，仅推荐板后安装（对面板厚度和圆垫片的使用方法等有要求）或不安装，详见产品“安装使用”章节（P160页）

## 尾罩

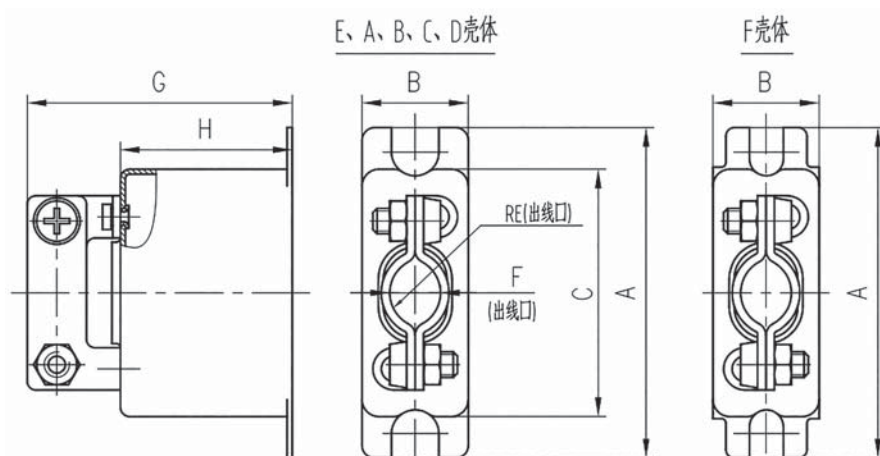
### 圆尾罩 (022型)



单位: mm

壳体	693厂产品代号	ESA/ESCC 编号	$A \pm 0.5$	$B \pm 0.6$ (尾罩法兰盘部分)	$E \pm 0.5$	$F \pm 0.5$	G
E	J6W-02229NMB	340102229BNMB	30.8	12.6	10.5	11	$\leq 28.2$
A	J6W-02230NMB	340102230BNMB	39.1	12.6	11.1	11	$\leq 28.2$
B	J6W-02231NMB	340102231BNMB	53.0	12.6	18.1	11	$\leq 29.2$
C	J6W-02232NMB	340102232BNMB	69.0	12.6	25.1	11	$\leq 29.2$
D	J6W-02233NMB	340102233BNMB	66.7	15.5	26.9	14	$\leq 29.2$
F	J6W-02293NMB	340102293BNMB	69.0	17.5	23.3	16	$\leq 34.2$

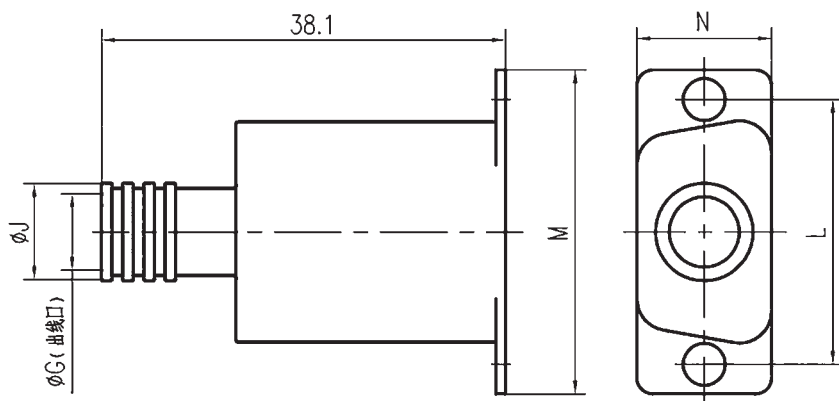
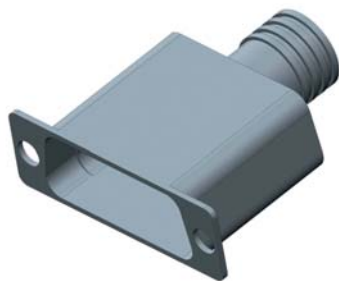
### 长直尾罩 (022型)



单位: mm

壳体	693厂产品代号	ESA/ESCC 编号	$A \pm 0.38$	$B \pm 0.65$	$C \pm 0.38$	$E \pm 0.38$	$F \pm 0.5$	G	$H \pm 0.5$
E	J6W-02234NMB	340102234BNMB	30.81	12.55	20.9	2.5	5	$\leq 34$	21.0
A	J6W-02235NMB	340102235BNMB	39.14	12.55	29.3	4.2	6	$\leq 35$	21.0
B	J6W-02236NMB	340102236BNMB	53.04	12.55	43.1	6.5	8	$\leq 37.5$	24.5
C	J6W-02237NMB	340102237BNMB	69.32	12.55	59.5	10.0	8	$\leq 37.5$	24.5
D	J6W-02238NMB	340102238BNMB	67.30	15.5	57.1	14.6	10	$\leq 42$	29.0
F	J6W-02294NMB	340102294BNMB	69.32	17.4	59.5	25.0	12	$\leq 50$	33.0

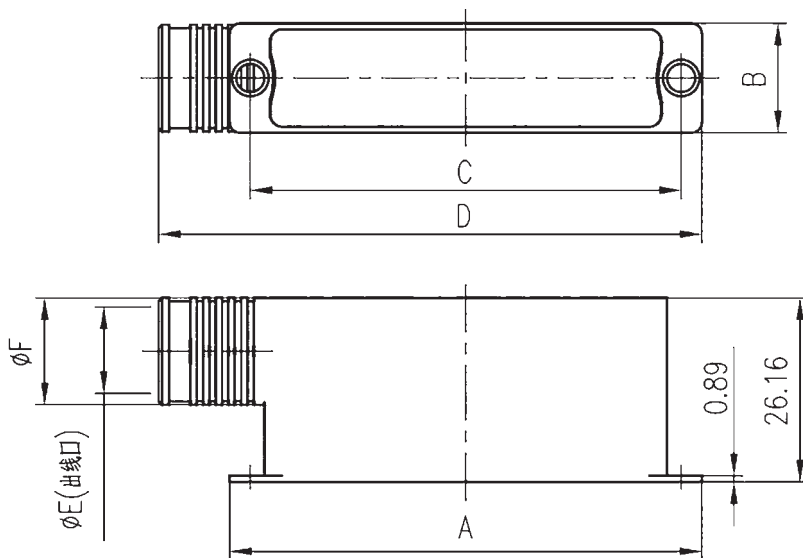
## 带直式出线口的轻型屏蔽尾部附件（072型）



单位：mm

壳体	693厂产品号	ESA/ESCC 编号	$G \pm 0.25$	$J \pm 0.38$	$M \pm 0.38$	$N \pm 0.38$	$L \pm 0.13$
E	J6W-07235	340107235BNMB	6.6	9.2	30.56	12.70	24.99
A	J6W-07236	340107236BNMB	9.75	12.37	38.89	12.70	33.32
B	J6W-07237	340107237BNMB	10.4	12.7	52.78	12.70	47.04
C	J6W-07238	340107238BNMB	10.4	12.7	69.22	12.70	63.50
D	J6W-07239	340107239BNMB	13.25	15.46	66.98	15.55	61.11

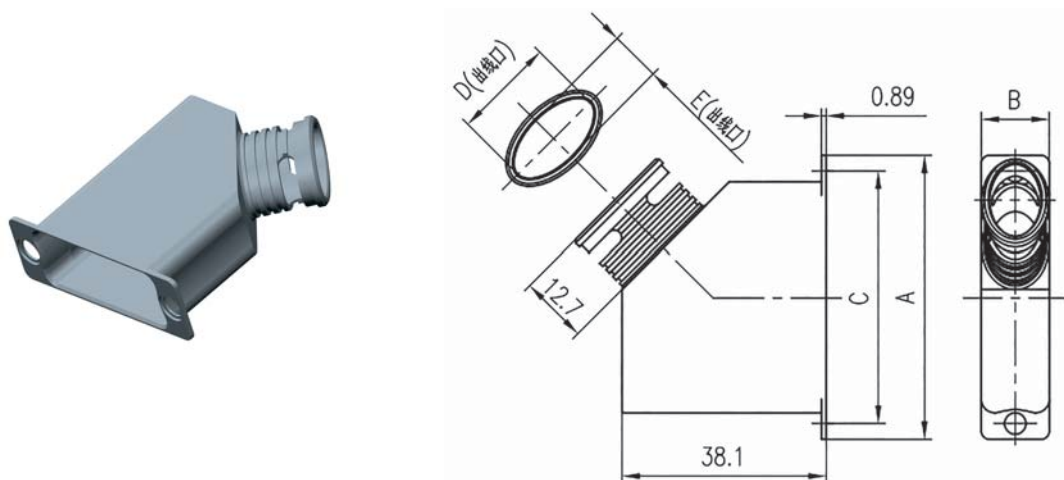
## 90°出线轻型屏蔽尾部附件（072型）



单位：mm

壳体	693厂产品号	ESA/ESCC 编号	$A \pm 0.2$	$B \pm 0.15$	$C \pm 0.13$	$D \pm 0.5$	$E \pm 0.15$	$F \pm 0.15$
E	J6W-07225B	340107225BNMB	30.7	12.7	24.99	40.8	6.9	9.2
A	J6W-07226B	340107226BNMB	39.0	12.7	33.32	49.15	10.0	12.3
B	J6W-07227B	340107227BNMB	52.9	12.7	47.04	62.95	10.4	12.7
C	J6W-07228B	340107228BNMB	69.22	12.7	63.5	79.36	10.4	12.7
D	J6W-07229B	340107229BNMB	66.98	15.55	61.1	77.04	13.2	15.2

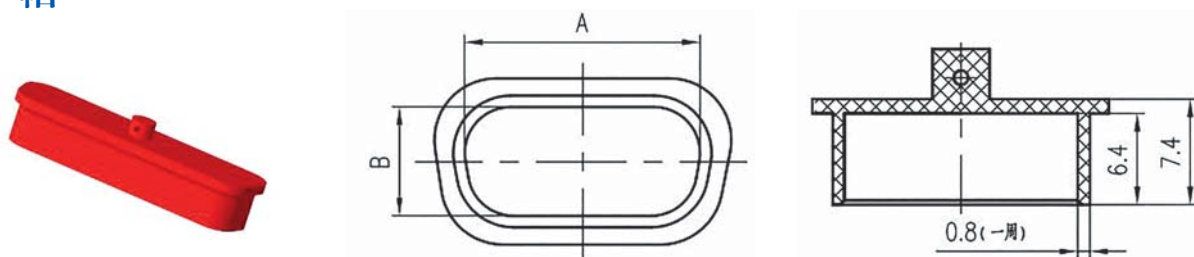
## 45°出线轻型屏蔽尾附件（072型）



单位：mm

壳体	693厂产品号	ESA/ESCC 编号	A±0.2	B±0.15	C±0.13	D±0.38	E±0.15
E	J6W-07251B	340107251BNMB	30.7	12.7	24.99	12.7	9.5
A	J6W-07252B	340107252BNMB	39.0	12.7	33.32	15.87	9.5
B	J6W-07253B	340107253BNMB	52.9	12.7	47.04	19.05	9.5
C	J6W-07254B	340107254BNMB	69.22	12.7	63.5	25.4	9.5
D	J6W-07255B	340107255BNMB	66.98	15.55	61.1	22.2	12.3

## 保护帽



单位：mm

壳体	类型	693厂产品代号		ESA/ESCC 编号	A		B	
		普通型(红色)	防静电型(黑色)		min	max	min	max
E	孔	J6W-02207	J6W-02207A	340102207B	15.6	16.2	7.2	7.8
	针	J6W-02208	J6W-02208A	340102208B	17	17.6	8.5	9.1
A	孔	J6W-02209	J6W-02209A	340102209B	24	24.6	7.2	7.8
	针	J6W-02210	J6W-02210A	340102210B	25.4	26	8.5	9.1
B	孔	J6W-02211	J6W-02211A	340102211B	37.7	38.3	7.2	7.8
	针	J6W-02212	J6W-02212A	340102212B	39.5	40.1	8.9	9.6
C	孔	J6W-02213	J6W-02213A	340102213B	54.1	54.7	7.2	7.8
	针	J6W-02214	J6W-02214A	340102214B	56	56.6	8.9	9.6
D	孔	J6W-02215	J6W-02215A	340102215B	51.7	52.3	10	10.6
	针	J6W-02216	J6W-02216A	340102216B	53.3	53.9	11.6	12.2
F	孔	J6W-02284	J6W-02284A	340102284B	55.3	55.9	11.7	12.3
	针	J6W-02285	J6W-02285A	340102285B	57.2	57.8	13.7	14.3

## J6W 系列连接器安装与使用

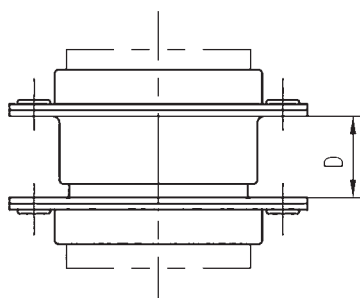
J6W 系列连接器在型号命名上不以插头或插座连接器的方式进行区分，而是按照插配形式主要分为插针式连接器（J 或 J1）和插孔式连接器（K 或 K1）。但是会习惯性将搭配阳锁紧螺钉、尾罩（适用时）的连接器称为插头，将搭配阴锁紧螺钉使用的连接器称为插座。

一般情况下，一套搭配锁紧附件使用的完整的 J6W 系列连接器应主要包括以下几部分：

类型	插头(电缆端或自由端)	数量	插座(设备端或固定端)	数量
连接器	插针式/插孔式	1	插孔式/插针式	1
锁紧附件	阳锁紧螺钉	2	阴锁紧螺钉	2
尾部附件	尾罩	1(如适用)	尾罩	1(如适用)
需要单独订购的接触件	(适用时)	根据芯数决定	(适用时)	根据芯数决定
其他	如有特殊需求,请与我们联系			

### 对接尺寸

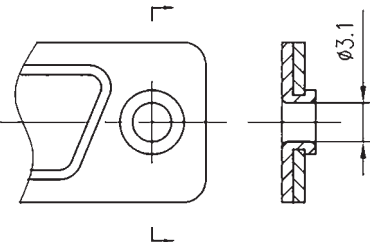
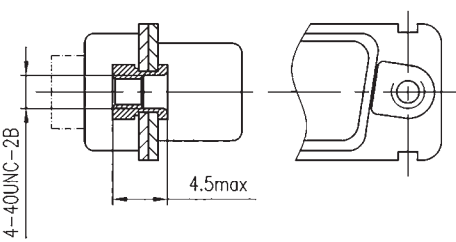
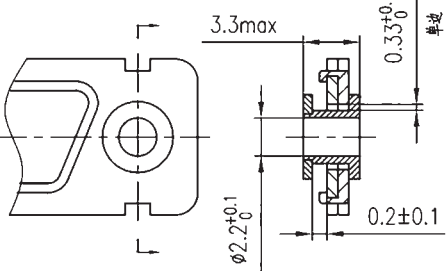
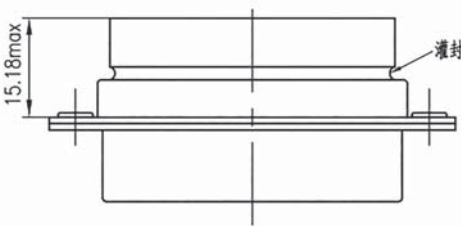
插头插座插合后需要满足“对接尺寸 D”的要求来保证连接器的电性能。（尺寸 D 指的是两个法兰盘大面之间的距离，而不是铆接凸起端之间的距离）



单位：mm

壳体号	D min	D max
E	6.35	7.11
A	6.35	7.11
B	6.12	6.88
C	6.12	6.88
D	6.12	6.88
F	6.12	6.88

### 安装方式

标准安装		螺母安装	
浮动安装		封线体安装	

标准安装型连接器可以根据需要选用面板前安装或面板后安装的方式进行固定，螺母安装型（含支架安装型）连接器只能采用面板后安装的方式进行固定，如下图所示。

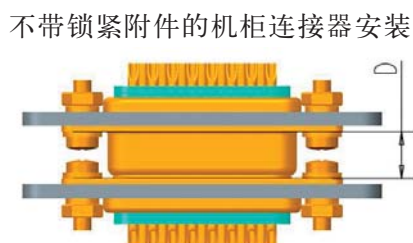


标准安装型连接器也可以根据需要采用带锁紧附件（即使用 J6W 系列阴锁紧螺钉）安装的方式进行固定，也可以采用不带锁紧附件（即使用 M2.5 的小盘头螺钉、平垫圈、弹垫、螺母等）的机柜用连接器安装的方式，如下图所示。



带锁紧附件的连接器安装

注：尺寸 D 约为 6.5mm。



不带锁紧附件的机柜连接器安装

注：尺寸 D 需满足“对接尺寸”（P160 页）中的要求。

## 插座的固定要求

● 带锁紧附件插座的固定：用阴锁紧螺钉完全固定在安装面板上，并对螺母固定端进行螺纹防松处理，建议采用 DG-4、HY914 等符合航天应用环境要求的环氧胶进行螺纹防松处理，螺母安装力矩应符合相关规定；安装时，注意各个垫片、弹垫的安装位置以及两用螺钉的安装方向（内螺纹端朝向定义为插头的连接器）。

● 无锁紧附件机柜用插座的固定：采用 M2.5 的小盘头螺钉、平垫圈、弹垫、螺母等进行固定，需要时，可对螺母固定端进行螺纹防松处理。

● 安装面板及印制板开口尺寸应分别符合相关规定。

● 对于 PCB 板式连接器，应遵循连接器先固定（对于带支架的连接器，连接器固定包括两处，即先固定连接器法兰，再固定支架）再进行焊接的安装方式，保证焊点所受应力最小；即应先将连接器固定后，再按专业工艺进行接触件焊接。如下图所示。

(1) 先固定连接器法兰



(2) 再固定支架



(3) 焊接





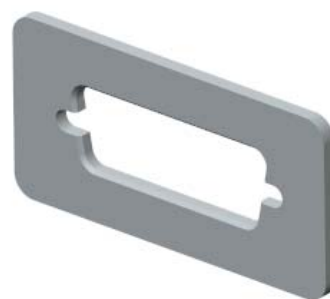
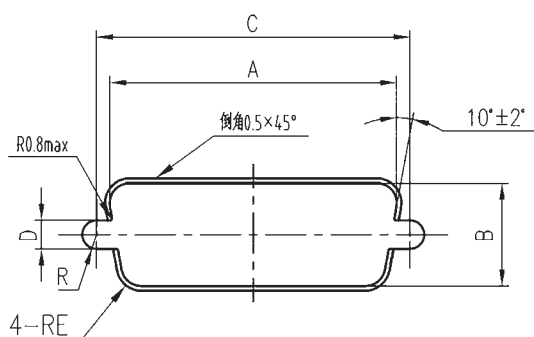
## 安装扭矩要求

连接器安装及锁紧过程中，锁紧附件所能承受的最大力矩及推荐力矩如下表所示：

型号名称	锁紧时的最大力矩	推荐的锁紧力矩	备注
阴锁紧螺钉 (标准型、标准加长型、电缆式插座专用)	55 N·cm	45~50 N·cm	材料为黄铜
阴锁紧螺钉 (转接器用、加长型)	33 N·cm	27~32 N·cm	材料为黄铜
阳锁紧螺钉	33 N·cm	20~25 N·cm	材料为黄铜

## 标准式安装面板开孔尺寸

### 标准式板前安装开孔尺寸

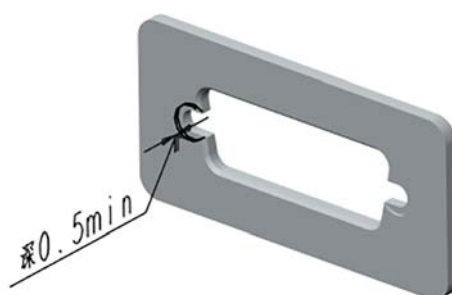
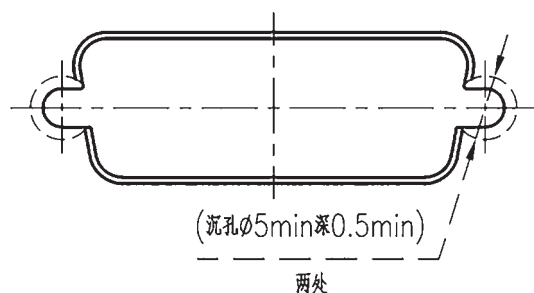


单位：mm

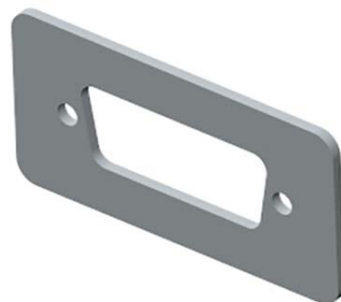
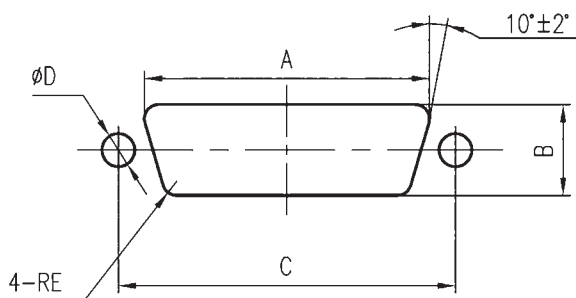
壳体号	安装方式	安装位置	A±0.13	B <sup>+0.1</sup> <sub>0</sub>	C±0.13	D±0.05	E±0.05
E	标准	前安装	22.19	10.90	24.99	3.04	2.1
A	标准	前安装	30.53	10.90	33.32	3.04	2.1
B	标准	前安装	44.27	10.90	47.04	3.04	2.1
C	标准	前安装	60.73	10.90	63.50	3.04	2.1
D	标准	前安装	58.34	13.70	61.11	3.04	2.1
F	标准	前安装	59.60	16.05	63.50	3.04	2.1

注：1) 连接器上下壳体之间采用铆接固定，铆接部位略微凸出连接器法兰端面，导致安装面板与连接器法兰之间可能存在小间隙。为了消除此间隙，推荐在安装面板上与连接器铆接凸起部位对应的位置，设计2个深度不小于0.5mm、直径不小于Φ5mm的“沉孔”，如下图所示，即可将铆接凸起部位“沉入”面板内。

2) F壳体电连接器的板前安装面板开孔无需设计倒角0.5x45°以及上述“沉孔”。



## 标准式板后安装开孔尺寸



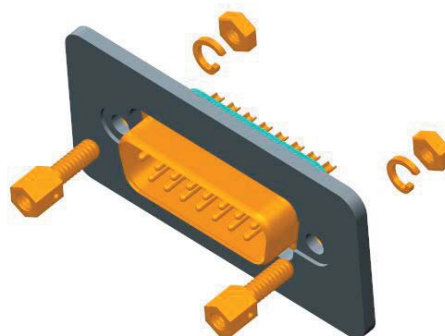
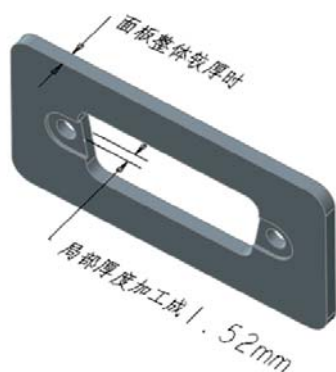
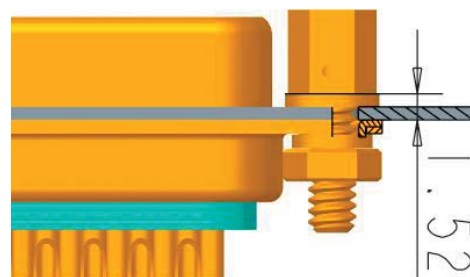
单位：mm

壳体号	安装方式	安装位置	A±0.13	B±0.13	C±0.13	D±0.05	E±0.05
E	标准	后安装	20.47	11.40	24.99	3.04	3.35
A	标准	后安装	28.80	11.40	33.32	3.04	3.35
B	标准	后安装	42.51	11.40	47.04	3.04	3.35
C	标准	后安装	59.08	11.40	63.50	3.04	3.35
D	标准	后安装	56.33	14.09	61.11	3.04	3.35
F	标准	后安装	58.10	15.20	63.50	3.04	3.35

注：1) 若连接器采用阴锁紧螺钉进行固定，需要兼顾插合后的电性能和锁紧的可靠，圆垫片（如需要）与安装面板的总厚度推荐值为 1.52mm，如右图所示。

2) 若安装面板厚度为 1.52mm，则阴锁紧螺钉产品上自带的 2 个圆垫片均无需使用即可满足要求。

3) 若安装面板整体较厚（厚度大于 1.52mm）时，可以在按照板后安装开孔尺寸加工的基础上，将安装面板局部位置的厚度加工成 1.52mm，如下图所示。此时同样无需再使用圆垫片来调节厚度。



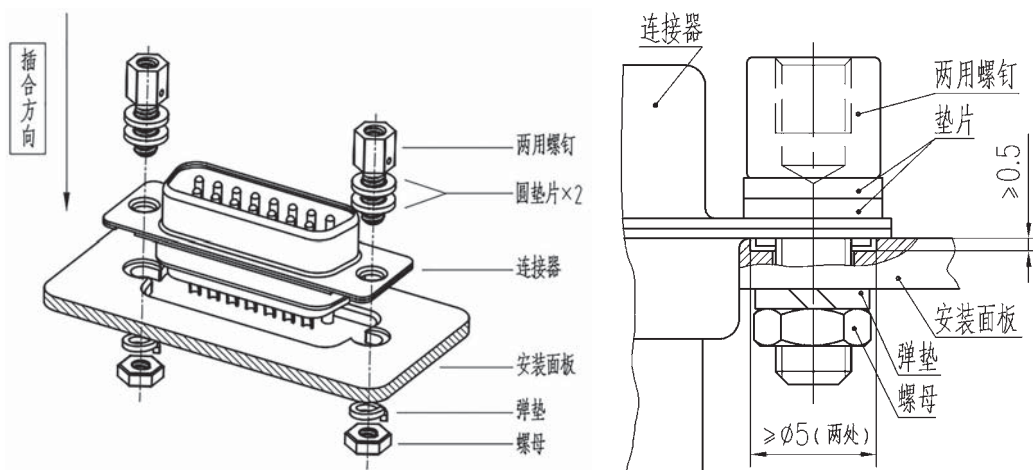


## 安装方式详细介绍

### 1 带锁紧附件连接器的安装方式

#### 1.1 带锁紧附件连接器的板前安装（不带尾部附件时）

带锁紧附件的连接器采用板前安装方式时，连接器安装法兰位于安装面板的上方（即前面），安装示意图如下图所示。由于连接器上下壳体之间采用铆接固定，铆接凸起部位略微凸出连接器法兰端面，导致安装面板与连接器法兰之间可能存在小间隙。因此建议在安装面板上加工一个“沉孔”，将铆接凸起部位“沉入”面板内，即可消除此间隙。“沉孔”的加工要求见“标准式板前安装开孔尺寸”内容。



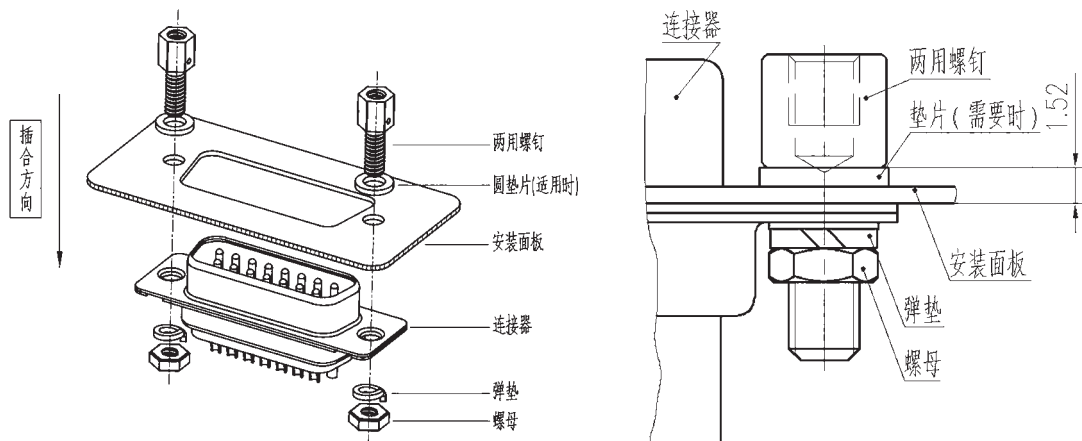
带锁紧附件连接器板前安装示意图

注意：1）当连接器采用板前安装方式固定时，两个圆垫片均应放置在两用螺钉与连接器法兰之间。

2）若安装面板厚度较厚，标准型阴锁紧螺钉（J6W-02201NMB）不够长时，可以选用标准加长型阴锁紧螺钉（J6W-02201ANMB）、加长型阴锁紧螺钉（J6W-02258NMB）或转接器用阴锁紧螺钉（J6W-02206NMB）。

#### 1.2 带锁紧附件连接器的板后安装（不带尾部附件时）

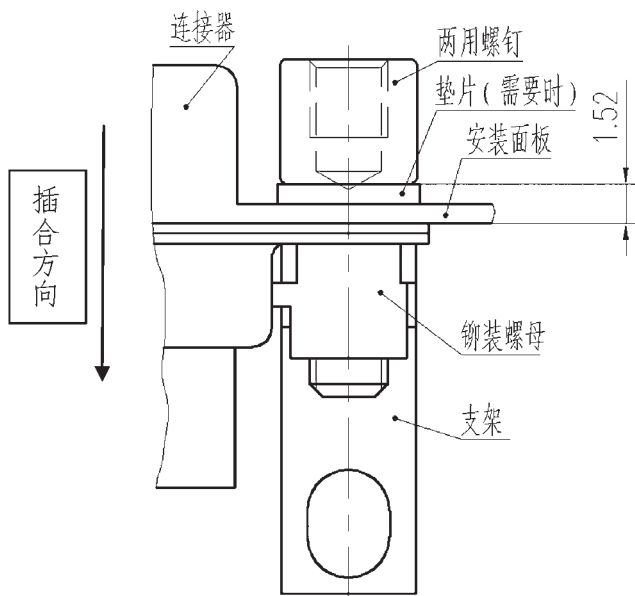
带锁紧附件的连接器采用板后安装方式时，连接器安装法兰位于安装面板的下方（即后面），安装示意图如下图所示。标准型安装连接器采用板后安装方式时，可以根据面板厚度不同，选用标准型阴锁紧螺钉（J6W-02201NMB）或标准加长型阴锁紧螺钉（J6W-02201ANMB）等将连接器固定。



带锁紧附件连接器板后安装示意图

### 1.2.1 带锁紧附件连接器（带支架）的板后安装

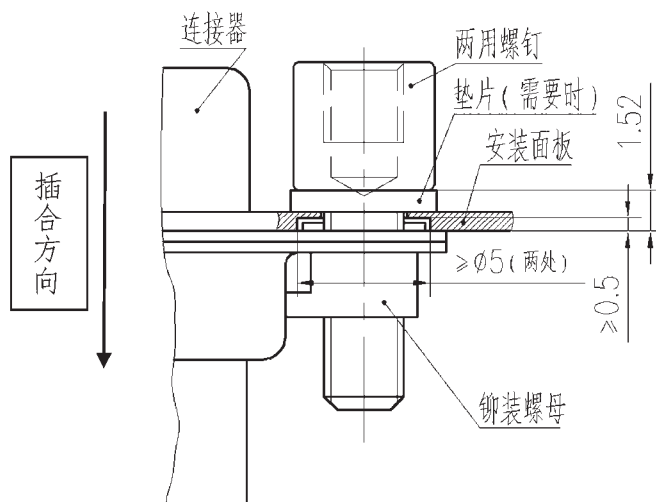
带支架连接器（混装型谱带支架连接器除外）采用板后安装方式时，需要采用标准型阴锁紧螺钉（J6W-02201NMB）或标准加长型阴锁紧螺钉（J6W-02201ANMB）的两用螺钉、垫片（需要时）将连接器固定。如支架平面与印制板安装面不平行，则允许轻微转动支架以使其与印制板安装面平行。安装示意图如下图所示。



带支架安装型连接器

### 1.2.2 带锁紧附件连接器（螺母安装）的板后安装

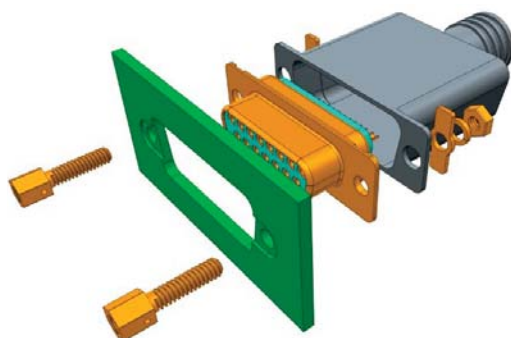
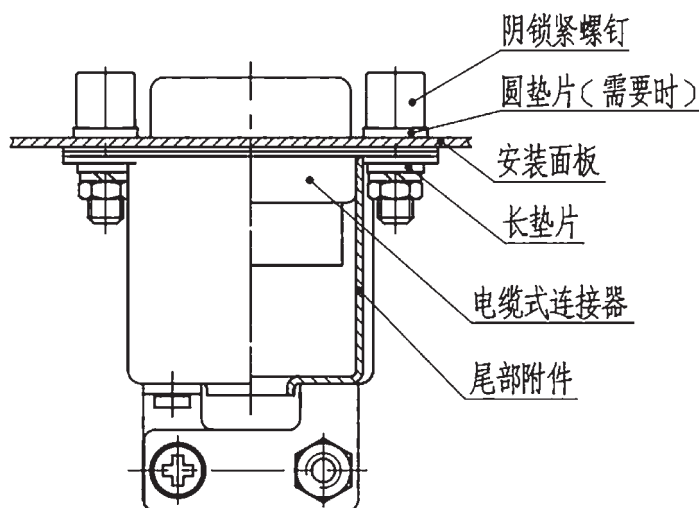
螺母安装连接器金属壳体与螺母之间采用铆接固定，为了消除安装面板与铆接凸起部位之间的间隙，在安装面板与连接器安装法兰贴合面处需设计两个深度不小于0.5mm、直径不小于 $\Phi 5\text{mm}$ 的阶梯孔。采用标准型阴锁紧螺钉（J6W-02201NMB）或标准加长型阴锁紧螺钉（J6W-02201ANMB）的两用螺钉、垫片（需要时）将连接器固定。如下图所示。



螺母安装型连接器

## 1.3 电缆式插座（即配装尾部附件的插座）的安装方式

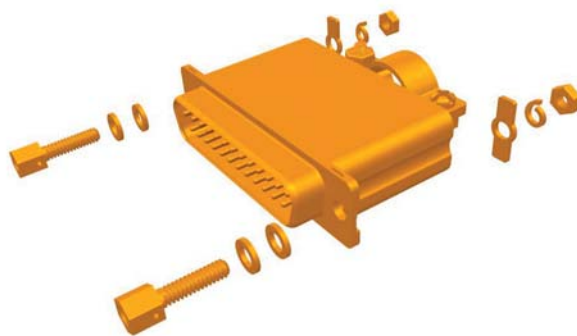
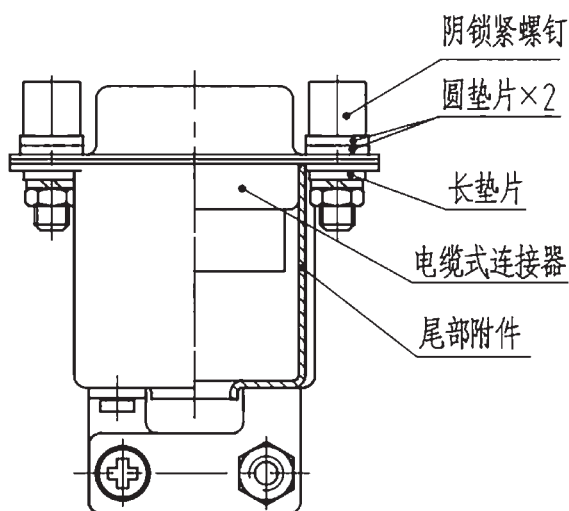
特殊情况下，当插座需要配装尾部附件时，可采用板后安装或不安装（即插座不安装在面板上，直接通过插头和插座的锁紧机构连接）的安装方式。并采用电缆式插座专用阴锁紧螺钉 J6W-02201BNMB 的两用螺钉、圆垫片（需要时）、长垫片、弹垫、螺母将连接器固定。安装示意图如下图所示。



电缆式插座（板后安装）

注：1）长垫片的使用位置在尾部附件的安装法兰盘与阴锁紧螺钉的弹垫之间。

2）电缆式插座的板后安装方式、开孔尺寸和安装说明等要求均与不带尾部附件的标准式板后安装相同。



电缆式插座（不安装）

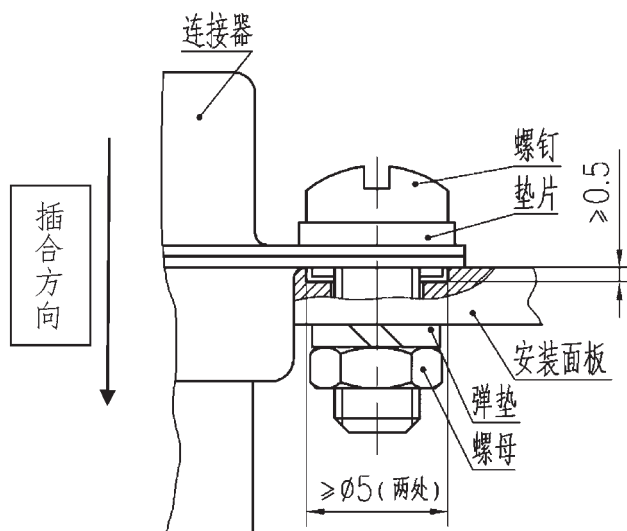
注：1）长垫片的使用位置在尾部附件的安装法兰盘与阴锁紧螺钉的弹垫之间。

2）两个圆垫片均应放置在阴锁紧螺钉的两用螺钉头部与连接器的安装法兰盘之间。

## 2 无锁紧附件机柜用连接器的安装方式

### 2.1 无锁紧附件机柜用连接器的板前安装

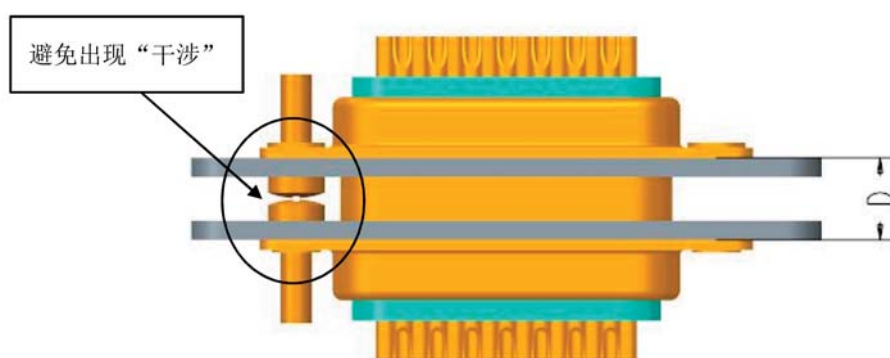
无锁紧附件机柜用连接器采用板前安装时，安装方式与带锁紧附件的连接器的安装方式相同，即为了消除安装面板与连接器安装法兰之间的小间隙，建议在安装面板与连接器安装法兰贴合面处设计两个深度不小于0.5mm、直径不小于 $\Phi 5\text{mm}$ 的“沉孔”，如下图所示。连接器可采用2个M2.5的小盘头螺钉、平垫、弹垫、螺母等进行固定。



机柜用连接器板前安装示意图

### 2.2 无锁紧附件机柜用连接器的板后安装

无锁紧附件机柜用连接器采用板后安装方式时，连接器安装法兰位于安装面板的下方（即后面），安装示意图如下图所示。



插头与插座之间无锁紧机构，因此，机柜用连接器在采用板后安装方式时，对安装面板的厚度不作限制，但需确保满足以下要求：

- 1) 插头与插座的两个安装法兰盘上表面之间的距离“D”（指两法兰盘大面之间的距离，而不是铆接凸起端之间的距离）应符合“对接尺寸”（P160页）中的要求；
- 2) 应防止插合时插头与插座所用固定螺钉头部出现干涉情况。

## 2.2.1 标准型安装机柜连接器的板后安装

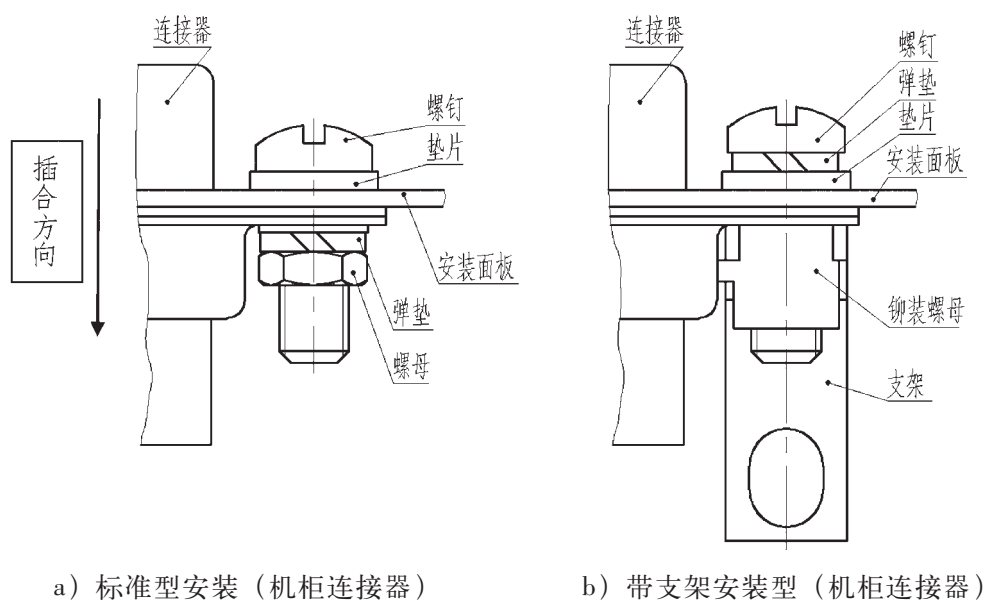
标准型安装机柜连接器采用板后安装方式时可采用2个M2.5的小盘头螺钉、平垫、弹垫、螺母等进行固定。安装示意图如下图a)所示。

## 2.2.2 带支架安装机柜连接器的板后安装

带支架安装机柜连接器（混装型谱带支架连接器除外）采用板后安装方式时，可采用2个螺纹规格为4-40UNC-2A的小盘头螺钉、平垫、弹垫进行固定。如支架平面与印制板安装面不平行，允许轻微转动支架以使其与印制板安装面平行。安装示意图如下图b)所示。

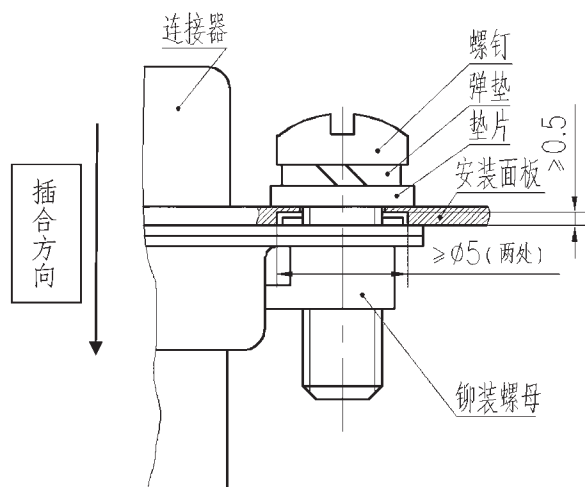
## 2.2.3 螺母安装机柜连接器的板后安装

螺母安装机柜连接器金属壳体与螺母之间采用铆接固定，为了消除安装面板与铆接凸起部位之间的间隙，在安装面板与连接器安装法兰贴合面处需设计两个深度不小于0.5mm、直径不小于 $\Phi 5\text{mm}$ 的阶梯孔，如下图c)所示。连接器可采用2个螺纹规格为4-40UNC-2A的小盘头螺钉、平垫、弹垫进行固定。



a) 标准型安装（机柜连接器）

b) 带支架安装型（机柜连接器）



c) 螺母安装型（机柜连接器）

机柜用连接器板后安装示意图

## 对安装面板的其他要求

根据产品的结构特点，J6W 系列产品推荐的安装空间是：在阳锁紧附件的最大外形空间内（即阳锁紧螺钉固定夹的“N”尺寸，见“J6W 系列连接器附件”部分）的插座安装面板上不应存在台阶（如下图 a 所示）。

注：尺寸 D 约为 6.5mm。

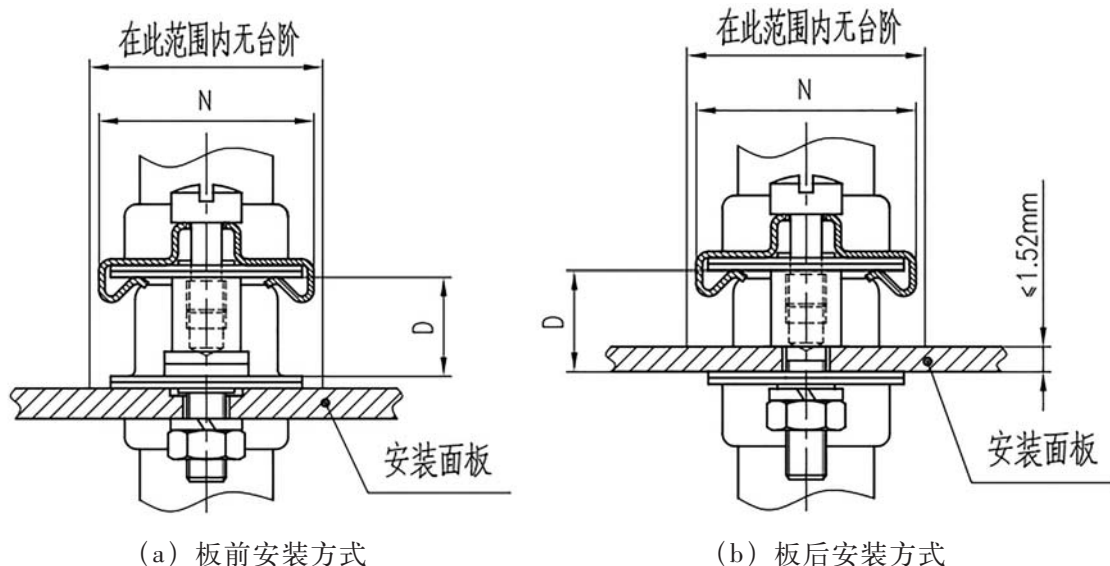


图 a J6W 系列推荐的安装结构示意图

如用户需要采用如下图 b 所示的特殊安装方式时，即安装面板为 U 型结构，连接器安装在底部，两侧壁高出安装底面较多，插座连接器插合端高出台阶面高度较小，且 U 型槽的宽度小于螺钉固定夹的宽度；或者连接器安装时偏向一侧，该侧 U 型台阶在螺钉固定夹宽度范围内等。

则在进行结构设计时，须考虑螺钉固定夹的“X”尺寸（见“J6W 系列连接器附件”部分），其是否会与安装面板的 U 型台阶端面或侧壁之间产生干涉情况，以免影响连接器的正常使用。安装面板 U 型台阶面高出连接器法兰盘的距离最大值推荐如下（仅供参考）：

注：尺寸 D 约为 6.5mm。

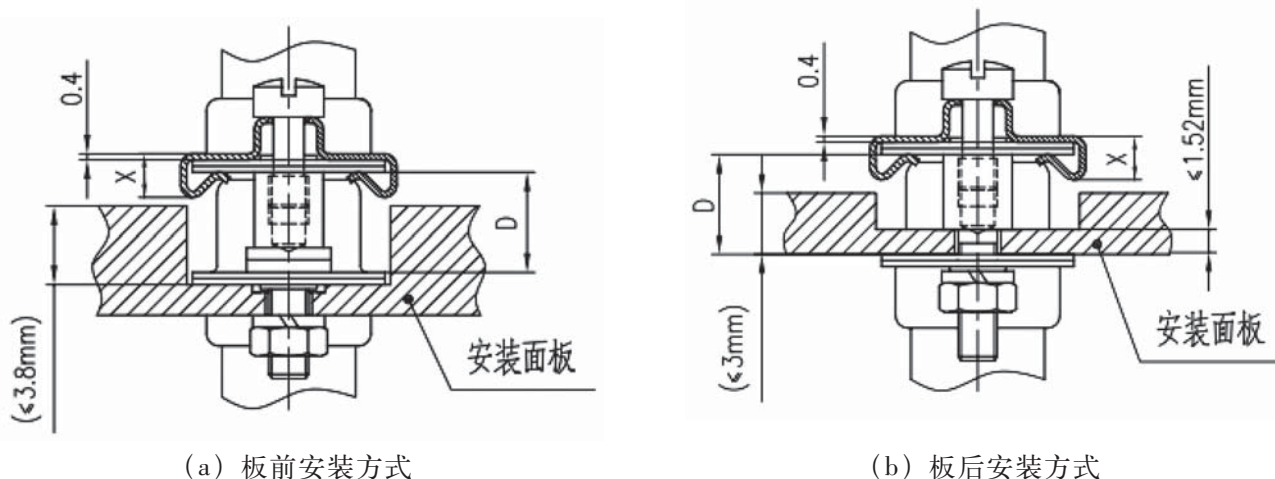


图 b J6W 系列采用 U 型面板时的安装结构示意图



## 连接器的插拔操作规范

### 连接器的插合

#### ● 带锁紧附件连接器的插合

采用不脱出螺钉连接与锁紧，其操作与插合过程要求如下：

a) 在插合前，检查插针有无弯曲及插合界面有无多余物等异常现象。

b) 插合：将连接器插合界面的梯形结构方向完全对准后，施加与插合方向相同方向的轴向外力将连接器完全插合，阴锁紧螺钉头部与插头法兰盘接触即为插合到位；由于连接器表面不便抓握，插合时可能感觉较为费力，此现象为正常情况。插合到位后不允许施加外力摇动插头，以免损坏接触件，造成电接触不良。

c) 锁紧：连接器完全插合到位后，采用力矩螺丝刀将阳锁紧机构的不脱出螺钉拧入阴锁紧机构的两用螺钉中，应完全锁紧到位，螺母安装力矩应符合规定。

#### ● 机柜用连接器的插合

机柜用连接器通过机柜的导向定位机构，实现机柜用连接器的导向与插合。

a) 在插合前，检查插针有无弯曲及插合界面有无多余物等异常现象。

b) 在导向机构对准后，施加与插合方向相同方向的轴向外力，使机柜用连接器完全插合到位（保证尺寸“D”符合“对接尺寸”（P160页）中的要求）。

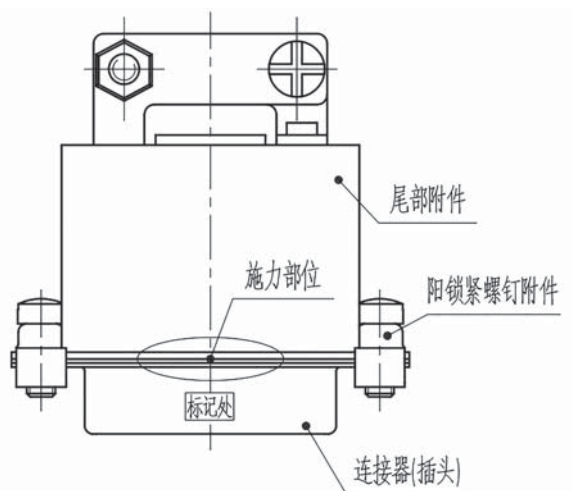
### 连接器的分离

#### ● 带锁紧附件连接器的分离

其分离过程要求如下：

a) 解锁：采用力矩螺丝刀将阳锁紧机构的不脱出螺钉完全从阴锁紧机构的两用螺钉中拧出，但不得拧出螺钉固定夹；不脱出螺钉完全拧出螺钉固定夹后，可能会出现丢失。

b) 分离：施加与插合方向相反方向的轴向外力将连接器完全分离，施加的轴向外力不允许仅作用在尾部附件上，而应同时作用在尾部附件与壳体法兰盘上，如下图所示；由于连接器表面不便抓握，分离时可能感觉较为费力，此现象为正常情况。



连接器分离时施力部位示意图

c) 插头插座分离后，在转运、运输过程中或较长时间内不使用时，则应分别在插合端配装上保护帽。

### ● 机柜用连接器的分离

机柜用连接器的分离随着机柜的分离而实现连接器的分离功能。

a) 沿插合的相反方向均匀用力，直至插头与插座完全分离即可。

b) 插头、插座分离后，在转运、运输过程中或较长时间内不使用时，则应分别在插合端配装上保护帽。

## 使用注意事项

a) 在生产、组装、电装及使用连接器及附件的过程中应避免裸手触摸零组件（如连接器壳体、接触件、锁紧附件、尾部附件等）表面镀层。

b) 在产品包装及周转过程中应注意进行防潮干燥处理，长时间的湿度过大可能会造成镀金层锈蚀。

c) 压接后松型接触件应确保完全送到连接器内部相应位置。

d) 使用前应检查插针有无异常，使用过程中应避免插针受到意外碰撞。

e) 电连接器在未完全锁紧以前，禁止通电使用；禁止带电插拔。

其它注意事项详见《航天器用J6W系列矩形电连接器应用指南》。





## J6W 与 ESA/ESCC 产品编号对照表

### 693 厂与 ESA/ESCC 产品总对照表

693 厂产品型号	ESA/ESCC 编号	说明
J6W— <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> ◆01J1NMB	340100101BD◆M <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> PNMB	标准密度插针连接器,焊杯型不可拆卸接触件
J6W— <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> ◆01K1NMB	340100101BD◆M <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> SNMB	标准密度插孔连接器,焊杯型不可拆卸接触件
J6W— <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> ◆01JNMBxxxx	340100101BD◆M <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> PNMBxxxx	标准密度插针连接器,印制板型不可拆卸接触件
J6W— <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> ◆01KNMBxxxx	340100101BD◆M <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> SNMBxxxx	标准密度插孔连接器,印制板型不可拆卸接触件
J6W— <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> ◆02J1NMB	340100102BD◆M <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> PNMB	高密度插针连接器,焊杯型不可拆卸接触件
J6W— <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> ◆02K1NMB	340100102BD◆M <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> SNMB	高密度插孔连接器,焊杯型不可拆卸接触件
J6W— <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> ◆02JNMBxxxx	340100102BD◆M <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> PNMBxxxx	高密度插针连接器,印制板型不可拆卸接触件
J6W— <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> ◆02KNMBxxxx	340100102BD◆M <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> SNMBxxxx	高密度插孔连接器,印制板型不可拆卸接触件
J6W— <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> ◆01JNMB	340100201BD◆MA <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> PNMB	标准密度插针连接器,压接可拆卸接触件
J6W— <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> ◆01KNMB	340100201BD◆MA <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> SNMB	标准密度插孔连接器,压接可拆卸接触件
J6W— <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> ◆02JNMB	340100202BD◆MA <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> PNMB	高密度插针连接器,压接可拆卸接触件
J6W— <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> ◆02KNMB	340100202BD◆MA <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> SNMB	高密度插孔连接器,压接可拆卸接触件
J6W— <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> ◆01JKNMB	340100201BD◆MAPSNMB	标准密度转接连接器,带可拆卸接触件
J6W— <span style="background-color: black; color: black;">■■■</span> ◆02JKNMB	340100202BD◆MAPSNMB	高密度转接连接器,带可拆卸接触件
J6W—004xx	3401/004xxB	供 3401/001/01B 用同轴接触件
J6W—040xx	3401/040xxB	供 3401/001/01B 用功率接触件
J6W—005xx	3401/005xxB	供 3401/002 用压接可拆卸接触件
J6W—021xx	3401/021xxB	供 3401/020 用可拆卸接触件
J6W—022xxNMB	3401/022xxBNMB	附件(包含 022 型尾罩、锁紧螺钉等)
J6W—022xx、J6W—022xxA	3401/022xxB	附件(包含保护帽、防静电保护帽等)
J6W—072xx	3401/072xxBNMB	附件(包含 072 型尾罩、锁紧螺钉等)

## 部分标准密度连接器型号规格对照表

序号	693 厂产品型号	对应 ESA/ESCC 产品型号规格	备注
1	J6W-9E01JNMB	340100201BDEMA9PNMB	标准密度 标准安装 压接后松型 NMB 级低磁性连接器
2	J6W-9E01KNMB	340100201BDEMA9SNMB	
3	J6W-15A01JNMB	340100201BDAMA15PNMB	
4	J6W-15A01KNMB	340100201BDAMA15SNMB	
5	J6W-25B01JNMB	340100201BDBMA25PNMB	
6	J6W-25B01KNMB	340100201BDBMA25SNMB	
7	J6W-37C01JNMB	340100201BDCMA37PNMB	
8	J6W-37C01KNMB	340100201BDCMA37SNMB	
9	J6W-50D01JNMB	340100201BDDMA50PNMB	
10	J6W-50D01KNMB	340100201BDDMA50SNMB	
11	J6W-9E01J1NMB	340100101BDEM9PNMB	标准密度 标准安装 焊杯式 NMB 级低磁性连接器
12	J6W-9E01K1NMB	340100101BDEM9SNMB	
13	J6W-15A01J1NMB	340100101BDAM15PNMB	
14	J6W-15A01K1NMB	340100101BDAM15SNMB	
15	J6W-25B01J1NMB	340100101BDBM25PNMB	
16	J6W-25B01K1NMB	340100101BDBM25SNMB	
17	J6W-37C01J1NMB	340100101BDCM37PNMB	
18	J6W-37C01K1NMB	340100101BDCM37SNMB	
19	J6W-50D01J1NMB	340100101BDDM50PNMB	
20	J6W-50D01K1NMB	340100101BDDM50SNMB	
21	J6W-9E01JNMB1A0N	340100101BDEM9PNMB1A0N	无支架 标准密度 标准安装 90° 弯针 1A0N 型 NMB 级低磁性连接器
22	J6W-9E01KNMB1A0N	340100101BDEM9SNMB1A0N	
23	J6W-15A01JNMB1A0N	340100101BDAM15PNMB1A0N	
24	J6W-15A01KNMB1A0N	340100101BDAM15SNMB1A0N	
25	J6W-25B01JNMB1A0N	340100101BDBM25PNMB1A0N	
26	J6W-25B01KNMB1A0N	340100101BDBM25SNMB1A0N	
27	J6W-37C01JNMB1A0N	340100101BDCM37PNMB1A0N	
28	J6W-37C01KNMB1A0N	340100101BDCM37SNMB1A0N	
29	J6W-50D01JNMB1A0N	340100101BDDM50PNMB1A0N	
30	J6W-50D01KNMB1A0N	340100101BDDM50SNMB1A0N	



序号	693厂产品型号	对应ESA/ESCC产品型号规格	备注
31	J6W-9E01JNMB1B0N	340100101BDEM9PNMB1B0N	无支架 标准密度 标准安装 90°弯针1B0N型 NMB级低磁性连接器
32	J6W-9E01KNMB1B0N	340100101BDEM9SNMB1B0N	
33	J6W-15A01JNMB1B0N	340100101BDAM15PNMB1B0N	
34	J6W-15A01KNMB1B0N	340100101BDAM15SNMB1B0N	
35	J6W-25B01JNMB1B0N	340100101BDBM25PNMB1B0N	
36	J6W-25B01KNMB1B0N	340100101BDBM25SNMB1B0N	
37	J6W-37C01JNMB1B0N	340100101BDCM37PNMB1B0N	
38	J6W-37C01KNMB1B0N	340100101BDCM37SNMB1B0N	
39	J6W-50D01JNMB1B0N	340100101BDDM50PNMB1B0N	
40	J6W-50D01KNMB1B0N	340100101BDDM50SNMB1B0N	
41	J6W-9E01JNMB2A0N	340100101BDEM9PNMB2A0N	无支架 标准密度 90°弯针2A0N型 NMB级低磁性连接器
42	J6W-9E01KNMB2A0N	340100101BDEM9SNMB2A0N	
43	J6W-15A01JNMB2A0N	340100101BDAM15PNMB2A0N	
44	J6W-15A01KNMB2A0N	340100101BDAM15SNMB2A0N	
45	J6W-25B01JNMB2A0N	340100101BDBM25PNMB2A0N	
46	J6W-25B01KNMB2A0N	340100101BDBM25SNMB2A0N	
47	J6W-37C01JNMB2A0N	340100101BDCM37PNMB2A0N	
48	J6W-37C01KNMB2A0N	340100101BDCM37SNMB2A0N	
49	J6W-50D01JNMB2A0N	340100101BDDM50PNMB2A0N	
50	J6W-50D01KNMB2A0N	340100101BDDM50SNMB2A0N	
51	J6W-9E01JNMB1A7N	340100101BDEM9PNMB1A7N	含支架 标准密度 1A7N型90°弯针 NMB级低磁性连接器
52	J6W-9E01KNMB1A7N	340100101BDEM9SNMB1A7N	
53	J6W-15A01JNMB1A7N	340100101BDAM15PNMB1A7N	
54	J6W-15A01KNMB1A7N	340100101BDAM15SNMB1A7N	
55	J6W-25B01JNMB1A7N	340100101BDBM25PNMB1A7N	
56	J6W-25B01KNMB1A7N	340100101BDBM25SNMB1A7N	
57	J6W-37C01JNMB1A7N	340100101BDCM37PNMB1A7N	
58	J6W-37C01KNMB1A7N	340100101BDCM37SNMB1A7N	
59	J6W-50D01JNMB1A7N	340100101BDDM50PNMB1A7N	
60	J6W-50D01KNMB1A7N	340100101BDDM50SNMB1A7N	

序号	693厂产品型号	对应ESA/ESCC产品型号规格	备注
61	J6W-9E01JNMB1B7N	340100101BDEM9PNMB1B7N	含支架 标准密度 1B7N型90°弯针 NMB级低磁性连接器
62	J6W-9E01KNMB1B7N	340100101BDEM9SNMB1B7N	
63	J6W-15A01JNMB1B7N	340100101BDAM15PNMB1B7N	
64	J6W-15A01KNMB1B7N	340100101BDAM15SNMB1B7N	
65	J6W-25B01JNMB1B7N	340100101BDBM25PNMB1B7N	
66	J6W-25B01KNMB1B7N	340100101BDBM25SNMB1B7N	
67	J6W-37C01JNMB1B7N	340100101BDCM37PNMB1B7N	
68	J6W-37C01KNMB1B7N	340100101BDCM37SNMB1B7N	
69	J6W-50D01JNMB1B7N	340100101BDDM50PNMB1B7N	
70	J6W-50D01KNMB1B7N	340100101BDDM50SNMB1B7N	
71	J6W-9E01JNMB2A7N	340100101BDEM9PNMB2A7N	含支架 标准密度 2A7N型90°弯针 NMB级低磁性连接器
72	J6W-9E01KNMB2A7N	340100101BDEM9SNMB2A7N	
73	J6W-15A01JNMB2A7N	340100101BDAM15PNMB2A7N	
74	J6W-15A01KNMB2A7N	340100101BDAM15SNMB2A7N	
75	J6W-25B01JNMB2A7N	340100101BDBM25PNMB2A7N	
76	J6W-25B01KNMB2A7N	340100101BDBM25SNMB2A7N	
77	J6W-37C01JNMB2A7N	340100101BDCM37PNMB2A7N	
78	J6W-37C01KNMB2A7N	340100101BDCM37SNMB2A7N	
79	J6W-50D01JNMB2A7N	340100101BDDM50PNMB2A7N	
80	J6W-50D01KNMB2A7N	340100101BDDM50SNMB2A7N	
81	J6W-9E01JNMBOL3	340100101BDEM9PNMBOL3	标准密度 标准安装 OL3类直插式 NMB级低磁性连接器
82	J6W-9E01KNMBOL3	340100101BDEM9SNMBOL3	
83	J6W-15A01JNMBOL3	340100101BDAM15PNMBOL3	
84	J6W-15A01KNMBOL3	340100101BDAM15SNMBOL3	
85	J6W-25B01JNMBOL3	340100101BDBM25PNMBOL3	
86	J6W-25B01KNMBOL3	340100101BDBM25SNMBOL3	
87	J6W-37C01JNMBOL3	340100101BDCM37PNMBOL3	
88	J6W-37C01KNMBOL3	340100101BDCM37SNMBOL3	
89	J6W-50D01JNMBOL3	340100101BDDM50PNMBOL3	
90	J6W-50D01KNMBOL3	340100101BDDM50SNMBOL3	

J6W



序号	693厂产品型号	对应ESA/ESCC产品型号规格	备注
91	J6W-9E01JNMBZ	340100101BDEM9PNMBZ	标准密度 标准安装 Z类直插式 NMB级低磁性连接器
92	J6W-9E01KNMBZ	340100101BDEM9SNMBZ	
93	J6W-15A01JNMBZ	340100101BDAM15PNMBZ	
94	J6W-15A01KNMBZ	340100101BDAM15SNMBZ	
95	J6W-25B01JNMBZ	340100101BDBM25PNMBZ	
96	J6W-25B01KNMBZ	340100101BDBM25SNMBZ	
97	J6W-37C01JNMBZ	340100101BDCM37PNMBZ	
98	J6W-37C01KNMBZ	340100101BDCM37SNMBZ	
99	J6W-50D01JNMBZ	340100101BDDM50PNMBZ	
100	J6W-50D01KNMBZ	340100101BDDM50SNMBZ	
101	J6W-9E01JENMB	340100201BDEMAE9PNMB	标准密度 螺母安装 压接后松型 NMB级低磁性连接器
102	J6W-9E01KENMB	340100201BDEMAE9SNMB	
103	J6W-15A01JENMB	340100201BDAMAE15PNMB	
104	J6W-15A01KENMB	340100201BDAMAE15SNMB	
105	J6W-25B01JENMB	340100201BDBMAE25PNMB	
106	J6W-25B01KENMB	340100201BDBMAE25SNMB	
107	J6W-37C01JENMB	340100201BDCMAE37PNMB	
108	J6W-37C01KENMB	340100201BDCMAE37SNMB	
109	J6W-50D01JENMB	340100201BDDMAE50PNMB	
110	J6W-50D01KENMB	340100201BDDMAE50SNMB	
111	J6W-9E01J1ENMB	340100101BDEME9PNMB	标准密度 螺母安装 焊杯式 NMB级低磁性连接器
112	J6W-9E01K1ENMB	340100101BDEME9SNMB	
113	J6W-15A01J1ENMB	340100101BDAME15PNMB	
114	J6W-15A01K1ENMB	340100101BDAME15SNMB	
115	J6W-25B01J1ENMB	340100101BDBME25PNMB	
116	J6W-25B01K1ENMB	340100101BDBME25SNMB	
117	J6W-37C01J1ENMB	340100101BDCME37PNMB	
118	J6W-37C01K1ENMB	340100101BDCME37SNMB	
119	J6W-50D01J1ENMB	340100101BDDME50PNMB	
120	J6W-50D01K1ENMB	340100101BDDME50SNMB	
121	J6W-9E01JENMBOL3	340100101BDEME9PNMBOL3	标准密度 螺母安装 OL3类直插式 NMB级低磁性连接器
122	J6W-9E01KENMBOL3	340100101BDEME9SNMBOL3	
123	J6W-15A01JENMBOL3	340100101BDAME15PNMBOL3	
124	J6W-15A01KENMBOL3	340100101BDAME15SNMBOL3	
125	J6W-25B01JENMBOL3	340100101BDBME25PNMBOL3	
126	J6W-25B01KENMBOL3	340100101BDBME25SNMBOL3	
127	J6W-37C01JENMBOL3	340100101BDCME37PNMBOL3	
128	J6W-37C01KENMBOL3	340100101BDCME37SNMBOL3	
129	J6W-50D01JENMBOL3	340100101BDDME50PNMBOL3	
130	J6W-50D01KENMBOL3	340100101BDDME50SNMBOL3	

## 部分高密度连接器型号规格对照表

序号	693厂产品型号	ESCC对应型号规格	备注
1	J6W-15E02JNMB	340100202BDEMA15PNMB	高密度 标准安装 压接后松型 NMB级低磁性连接器
2	J6W-15E02KNMB	340100202BDEMA15SNMB	
3	J6W-26A02JNMB	340100202BDAMA26PNMB	
4	J6W-26A02KNMB	340100202BDAMA26SNMB	
5	J6W-44B02JNMB	340100202BDBMA44PNMB	
6	J6W-44B02KNMB	340100202BDBMA44SNMB	
7	J6W-62C02JNMB	340100202BDCMA62PNMB	
8	J6W-62C02KNMB	340100202BDCMA62SNMB	
9	J6W-78D02JNMB	340100202BDDMA78PNMB	
10	J6W-78D02KNMB	340100202BDDMA78SNMB	
11	J6W-15E02J1NMB	340100102BDEM15PNMB	高密度 标准安装 焊杯式 NMB级低磁性连接器
12	J6W-15E02K1NMB	340100102BDEM15SNMB	
13	J6W-26A02J1NMB	340100102BDAM26PNMB	
14	J6W-26A01K1NMB	340100102BDAM26SNMB	
15	J6W-44B02J1NMB	340100102BDBM44PNMB	
16	J6W-44B02K1NMB	340100102BDBM44SNMB	
17	J6W-62C02J1NMB	340100102BDCM62PNMB	
18	J6W-62C02K1NMB	340100102BDCM62SNMB	
19	J6W-78D02J1NMB	340100102BDDM78PNMB	
20	J6W-78D02K1NMB	340100102BDDM78SNMB	
21	J6W-15E02JNMB1C7N	340100102BDEM15PNMB1C7N	含支架 高密度 标准安装 1C7N/1D7N型90°弯针 NMB级低磁性连接器
22	J6W-15E02KNMB1C7N	340100102BDEM15SNMB1C7N	
23	J6W-26A02JNMB1C7N	340100102BDAM26PNMB1C7N	
24	J6W-26A02KNMB1C7N	340100102BDAM26SNMB1C7N	
25	J6W-44B02JNMB1C7N	340100102BDBM44PNMB1C7N	
26	J6W-44B02KNMB1C7N	340100102BDBM44SNMB1C7N	
27	J6W-62C02JNMB1C7N	340100102BDCM62PNMB1C7N	
28	J6W-62C02KNMB1C7N	340100102BDCM62SNMB1C7N	
29	J6W-78D02JNMB1D7N	340100102BDDM78PNMB1D7N	
30	J6W-78D02KNMB1D7N	340100102BDDM78SNMB1D7N	



序号	693厂产品型号	ESCC对应型号规格	备注
31	J6W-15E02JNMB1C0N	340100102BDEM15PNMB1C0N	无支架 高密度 标准安装 1C0N/1D0N型90°弯针 NMB级低磁性连接器
32	J6W-15E02KNMB1C0N	340100102BDEM15SNMB1C0N	
33	J6W-26A02JNMB1C0N	340100102BDAM26PNMB1C0N	
34	J6W-26A02KNMB1C0N	340100102BDAM26SNMB1C0N	
35	J6W-44B02JNMB1C0N	340100102BDBM44PNMB1C0N	
36	J6W-44B02KNMB1C0N	340100102BDBM44SNMB1C0N	
37	J6W-62C02JNMB1C0N	340100102BDCM62PNMB1C0N	
38	J6W-62C02KNMB1C0N	340100102BDCM62SNMB1C0N	
39	J6W-78D02JNMB1D0N	340100102BDDM78PNMB1D0N	
40	J6W-78D02KNMB1D0N	340100102BDDM78SNMB1D0N	
41	J6W-15E02JNMBOL3	340100102BDEM15PNMBOL3	高密度 标准安装 OL3类直插式 NMB级低磁性连接器
42	J6W-15E02KNMBOL3	340100102BDEM15SNMBOL3	
43	J6W-26A02JNMBOL3	340100102BDAM26PNMBOL3	
44	J6W-26A02KNMBOL3	340100102BDAM26SNMBOL3	
45	J6W-44B02JNMBOL3	340100102BDBM44PNMBOL3	
46	J6W-44B02KNMBOL3	340100102BDBM44SNMBOL3	
47	J6W-62C02JNMBOL3	340100102BDCM62PNMBOL3	
48	J6W-62C02KNMBOL3	340100102BDCM62SNMBOL3	
49	J6W-78D02JNMBOL3	340100102BDDM78PNMBOL3	
50	J6W-78D02KNMBOL3	340100102BDDM78SNMBOL3	
51	J6W-15E02J1ENMB	340100102BDEME15PNMB	高密度 螺母安装 焊杯式 NMB级低磁性连接器
52	J6W-15E02K1ENMB	340100102BDEME15SNMB	
53	J6W-26A02J1ENMB	340100102BDAME26PNMB	
54	J6W-26A02K1ENMB	340100102BDAME26SNMB	
55	J6W-44B02J1ENMB	340100102BDBME44PNMB	
56	J6W-44B02K1ENMB	340100102BDBME44SNMB	
57	J6W-62C02J1ENMB	340100102BDCME62PNMB	
58	J6W-62C02K1ENMB	340100102BDCME62SNMB	
59	J6W-78D02J1ENMB	340100102BDDME78PNMB	
60	J6W-78D02K1ENMB	340100102BDDME78SNMB	



序号	693 厂产品型号	ESCC 对应型号规格	备注
61	J6W-15E02JENMB	340100202BDEMAE15PNMB	高密度 螺母安装 压接后松型 NMB 级低磁性连接器
62	J6W-15E02KENMB	340100202BDEMAE15SNMB	
63	J6W-26A02JENMB	340100202BDAME26PNMB	
64	J6W-26A02KENMB	340100202BDAME26SNMB	
65	J6W-44B02JENMB	340100202BDBMAE44PNMB	
66	J6W-44B02KENMB	340100202BDBMAE44SNMB	
67	J6W-62C02JENMB	340100202BDCMAE62PNMB	
68	J6W-62C02KENMB	340100202BDCMAE62SNMB	
69	J6W-78D02JENMB	340100202BDDMAE78PNMB	
70	J6W-78D02KENMB	340100202BDDMAE78SNMB	
71	J6W-15E02JENMBOL3	340100102BDEME15PNMBOL3	高密度 螺母安装 OL3 类直插式 NMB 级低磁性连接器
72	J6W-15E02KENMBOL3	340100102BDEME15SNMBOL3	
73	J6W-26A02JENMBOL3	340100102BDAME26PNMBOL3	
74	J6W-26A02KENMBOL3	340100102BDAME26SNMBOL3	
75	J6W-44B02JENMBOL3	340100102BDBME44PNMBOL3	
76	J6W-44B02KENMBOL3	340100102BDBME44SNMBOL3	
77	J6W-62C02JENMBOL3	340100102BDCME62PNMBOL3	
78	J6W-62C02KENMBOL3	340100102BDCME62SNMBOL3	
79	J6W-78D02JENMBOL3	340100102BDDME78PNMBOL3	
80	J6W-78D02KENMBOL3	340100102BDDME78SNMBOL3	

部分混装型谱连接器型号规格对照表

序号	693 厂产品型号	ESA/ESCC 标准产品编号	备注
1	J6W-3W3A01J1NMB	340100101BDAM3W3PNMB	混装型谱 NMB 级低磁性连接器
2	J6W-3W3A01K1NMB	340100101BDAM3W3SNMB	
3	J6W-5W5B01J1NMB	340100101BDBM5W5PNMB	
4	J6W-5W5B01K1NMB	340100101BDBM5W5SNMB	
5	J6W-8W8C01J1NMB	340100101BDCM8W8PNMB	
6	J6W-8W8C01K1NMB	340100101BDCM8W8SNMB	
7	J6W-24W7D01J1NMB	340100101BDDM24W7PNMB	
8	J6W-24W7D01K1NMB	340100101BDDM24W7SNMB	





## 部分转接连接器型号规格对照表

序号	693厂产品型号	ESA/ESCC标准产品编号	备注
1	J6W-9E01JKNMB	340102001BDEBMA9PSNMB	标准密度 NMB级低磁性转接连接器
2	J6W-15A01JKNMB	340102001BDABMA15PSNMB	
3	J6W-25B01JKNMB	340102001BDBBMA25PSNMB	
4	J6W-37C01JKNMB	340102001BDCBMA37PSNMB	
5	J6W-50D01JKNMB	340102001BDDBMA50PSNMB	
6	J6W-15E02JKNMB	340102002BDEBMA15PSNMB	高密度 NMB级低磁性转接连接器
7	J6W-26A02JKNMB	340102002BDABMA26PSNMB	
8	J6W-44B02JKNMB	340102002BDBBMA44PSNMB	
9	J6W-62C02JKNMB	340102002BDCBMA62PSNMB	
10	J6W-78D02JKNMB	340102002BDDBMA78PSNMB	

## 部分尾部附件型号规格对照表

序号	693厂产品型号	ESA/ESCC标准产品编号	备注
1	J6W-02229NMB	340102229BNMB	圆尾罩 (022型)
2	J6W-02230NMB	340102230BNMB	
3	J6W-02231NMB	340102231BNMB	
4	J6W-02232NMB	340102232BNMB	
5	J6W-02233NMB	340102233BNMB	
6	J6W-02234NMB	340102234BNMB	长直尾罩 (022型)
7	J6W-02235NMB	340102235BNMB	
8	J6W-02236NMB	340102236BNMB	
9	J6W-02237NMB	340102237BNMB	
10	J6W-02238NMB	340102238BNMB	
11	J6W-07235	340107235B	带直式出线口的轻型屏蔽尾罩 (072型)
12	J6W-07236	340107236B	
13	J6W-07237	340107237B	
14	J6W-07238	340107238B	
15	J6W-07239	340107239B	
16	J6W-07225B	340107225B	带90°出线口的轻型屏蔽尾罩 (072型)
17	J6W-07226B	340107226B	
18	J6W-07227B	340107227B	
19	J6W-07228B	340107228B	
20	J6W-07229B	340107229B	
21	J6W-07251B	340107251B	带45°出线口的轻型屏蔽尾罩 (072型)
22	J6W-07252B	340107252B	
23	J6W-07253B	340107253B	
24	J6W-07254B	340107254B	
25	J6W-07255B	340107255B	

## 部分锁紧附件型号规格对照表

序号	693厂产品型号	ESA/ESCC标准产品编号	备注
1	J6W-02201NMB	340102201BNMB	阴锁紧螺钉(标准型)
2	J6W-02201ANMB	—	阴锁紧螺钉(标准加长型)
3	J6W-02201BNMB	—	阴锁紧螺钉(电缆式插座专用)
4	J6W-02206NMB	340102206BNMB	阴锁紧螺钉(转接器用)
5	J6W-02258NMB	340102258BNMB	阴锁紧螺钉(加长型)
6	J6W-02202NMB	340102202BNMB	一字槽阳锁紧螺钉 (无尾罩时适用)
7	J6W-02203NMB	340102203BNMB	
8	J6W-02204NMB	340102204BNMB	
9	J6W-02205NMB	340102205BNMB	
10	J6W-02244NMB	340102244BNMB	一字槽阳锁紧螺钉 (配022型尾罩时适用)
11	J6W-02245NMB	340102245BNMB	
12	J6W-02246NMB	340102246BNMB	
13	J6W-02247NMB	340102247BNMB	
14	J6W-07201NMB	340107201BNMB	一字槽阳锁紧螺钉 (配072型直式出线口尾罩时适用)
15	J6W-07202NMB	340107202BNMB	
16	J6W-07201BNMB	—	一字槽阳锁紧螺钉 (配072型弯式出线口尾罩时适用)
17	J6W-07202BNMB	—	
18	J6W-02265NMB	340102265BNMB	内六方阳锁紧螺钉 (无尾罩时适用)
19	J6W-02266NMB	340102266BNMB	
20	J6W-02267NMB	340102267BNMB	
21	J6W-02268NMB	340102268BNMB	
22	J6W-02269NMB	340102269BNMB	内六方阳锁紧螺钉 (配022型尾罩时适用)
23	J6W-02270NMB	340102270BNMB	
24	J6W-02271NMB	340102271BNMB	
25	J6W-02272NMB	340102272BNMB	
26	J6W-07266NMB	340107266BNMB	内六方阳锁紧螺钉 (配072型直式出线口尾罩时适用)
27	J6W-07267NMB	340107267BNMB	
16	J6W-07266BNMB	—	内六方阳锁紧螺钉 (配072型弯式出线口尾罩时适用)
17	J6W-07267BNMB	—	



部分可单独订货接触件型号规格对照表

序号	693厂产品型号	ESA/ESCC标准产品编号	备注
1	J6W-00501	340100501B	20/20#压接型插针 (标准密度型谱,适用AWG20~AWG24导线)
2	J6W-00502	340100502B	20/20#压接型插孔 (标准密度型谱,适用AWG20~AWG24导线)
3	J6W-00503	340100503B	20/26#压接型插针 (标准密度型谱,适用AWG26、AWG28导线)
4	J6W-00504	340100504B	20/26#压接型插孔 (标准密度型谱,适用AWG26、AWG28导线)
5	J6W-00507	340100507B	22/22#压接型插针 (高密度型谱,适用AWG22~AWG26导线)
6	J6W-00508	340100508B	22/22#压接型插孔 (高密度型谱,适用AWG22~AWG26导线)
7	J6W-04001	340104001B	8#焊杯型功率插针,焊接AWG8导线
8	J6W-04002	340104002B	8#焊杯型功率插孔,焊接AWG8导线
9	J6W-04003	340104003B	8#焊杯型功率插针,焊接AWG12导线
10	J6W-04004	340104004B	8#焊杯型功率插孔,焊接AWG12导线
11	J6W-04005	340104005B	8#焊杯型功率插针,焊接AWG16导线
12	J6W-04006	340104006B	8#焊杯型功率插孔,焊接AWG16导线
13	J6W-04007	340104007B	8#压接型功率插针,压接AWG8导线
14	J6W-04008	340104008B	8#压接型功率插孔,压接AWG8导线
15	J6W-04009	340104009B	8#压接型功率插针,压接AWG10导线
16	J6W-04010	340104010B	8#压接型功率插孔,压接AWG10导线
17	J6W-04011	340104011B	8#压接型功率插针,压接AWG12导线
18	J6W-04012	340104012B	8#压接型功率插孔,压接AWG12导线
19	J6W-04013	340104013B	8#PCB板直式功率型插针
20	J6W-04014	340104014B	8#PCB板直式功率型插孔
21	J6W-04015	340104015B	8#PCB板90°弯式功率型插针
22	J6W-04016	340104016B	8#PCB板90°弯式功率型插孔

## J30J 系列微矩形电连接器

### 概述

- 采用绞线式弹性插针（麻花针），接点密度高，间距 1.27mm。
- 产品采用金属屏蔽外壳，相当于国外 M、MDM 系列。
- 包括 9 芯~100 芯等 11 种普通型谱和 1 种电源型谱。
- 导线线芯截面积为  $0.1\text{mm}^2 \sim 0.15\text{mm}^2$ 。
- 产品性能符合 GJB2446A 和 MIL-DTL-83513 标准的要求。



### 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$

相对湿度： $40 \pm 2^{\circ}\text{C}$  时，90%~95%

大气压力：101.3kPa~4.4kPa

正弦振动：10Hz~2000Hz 时，加速度  $196\text{m/s}^2$

冲击： $980\text{m/s}^2$

加速度： $980\text{m/s}^2$

### 主要技术性能

额定电流：3A，13A（仅 16# 电源型接触件）

接触电阻： $\leq 10\text{m}\Omega$

绝缘电阻： $\geq 5000\text{M}\Omega$

介质耐压：800V

机械寿命：500 次

空气泄漏率指标（仅限气密封产品）：

J30JM 系列： $5 \times 10^{-2}\text{Pa} \cdot \text{cm}^3/\text{s}$ （橡胶密封）

J30JM1 系列： $1 \times 10^{-3}\text{Pa} \cdot \text{cm}^3/\text{s}$ （玻璃烧结）

### 执行标准

本系列产品的总规范为：GJB2446A-2011

产品分类	执行标准	质量等级	质量等级标识
J30J 系列（不含 J30JM、J30JS）产品	Q/Jc20058-2017	企军标	QJB(不标识)
J30JM 系列气密封产品	Q/Jc20161-2009	企军标	QJB(不标识)
J30JS 不锈钢系列	Q/Jc20720-2020	企军标	QJB(不标识)
J30J 系列尾部附件	Q/Jc20231-2010	企军标	QJB(不标识)
J30J 系列（不含 J30JS）产品	Q/Jc20058-2017	可靠性	QJB/K
J30J 系列（不含 J30JM、J30JS）产品	SASTYPS0701/0074-2020	SAST	SY
J30J 系列产品	Q/Jc472-2016	SAST-G	SG



## 型号命名

主称代号	J30	J	X —	X	TJ/ZK	X	X—	X
壳体材料：金属壳体								
系列改型：不标记—基本型；A—快锁型；D—安装孔改为M2—6H M—橡胶密封；M1—玻璃烧结密封；S—不锈钢壳体								
接触件数目：9，15，21，25，31，37，51，66，69，74，100								
电连接器类型：TJ—插头装插针；ZK—插座装插孔								
接触件端接形式：不标记—压接式；S—焊接式；N—直式印制板式；W—弯式印制板式								
锁紧组件类型：K、L—自由端锁紧组件；P、V—固定端锁紧组件								
改型标识：A—产品导线外套防波套 C—产品出线方向与接触件轴向垂直 D—壳体增加防转结构 AD—改型A与改型D的结合 J—印制板网格间距变更为1.27mm×2.54mm Q、Q8—外壳法兰加宽								
注：仅适配压接型 注：仅适配压接型 注：仅适配固定端 注：与TJW、ZKW、TJN、ZKN配合使用								

### 标记示例

#### 压接型

J30J-37TJL：表示金属壳体、接触件数为37芯、接触件形式为插针、端接方式为压接配L型锁紧组件用于自由端的J30J系列插头。

J30J-37ZKP：表示金属壳体、接触件数为37芯、接触件形式为插孔、端接方式为压接配P型锁紧组件用于固定端的J30J系列插座。

#### 焊杯型

J30J-37TJSP：表示金属壳体、接触件数为37芯、接触件形式为插针、端接方式为焊杯配P型锁紧组件用于固定端的J30J系列插头。

J30J-37ZKSL：表示金属壳体、接触件数为37芯、接触件形式为插孔、端接方式为焊杯配L型锁紧组件用于自由端的J30J系列插座。

#### 弯插印制板型

J30J-37TJWP7：表示金属壳体，接触件数为37芯，接触件形式为插针，端接方式为弯插印制板焊针，印制板网格间距为2.54mm×2.54mm，配P7型锁紧组件用于固定端的J30J系列插头。

J30J-37ZKWP7-J：表示金属壳体、接触件数为37芯、接触件形式为插孔、端接方式为弯插印制板焊针印制板网格间距为1.27mm×2.54mm，配P5型锁紧组件用于固定端的J30J系列插座。

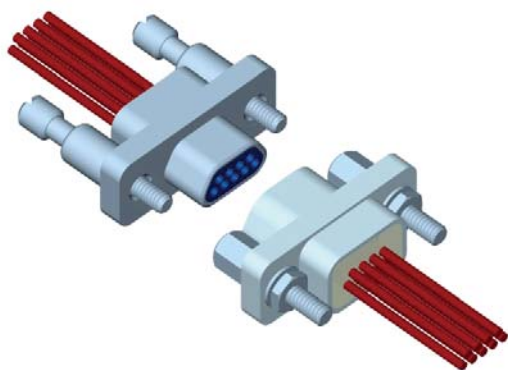
#### 直插印制板型

J30J-37TJNP5：表示金属壳体、接触件数为37芯、接触件形式为插针、端接方式为直插印制板焊针，印制板网格间距为2.54mm×2.54mm，配P5型锁紧组件用于固定端的J30J系列插头。

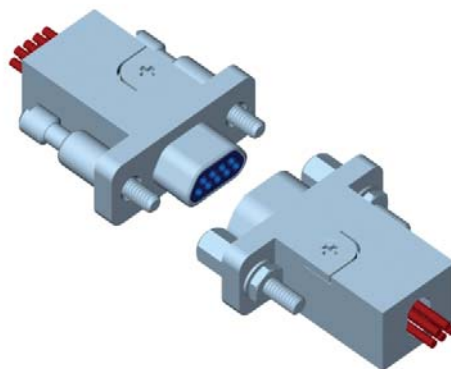
J30J-37ZKNP5-J：表示金属壳体、接触件数为37芯、接触件形式为插孔、端接方式为直插印制板焊针，印制板网格间距为1.27mm×2.54mm，配P5型锁紧组件用于固定端的J30J系列插座。

## J30J 系列典型应用实例

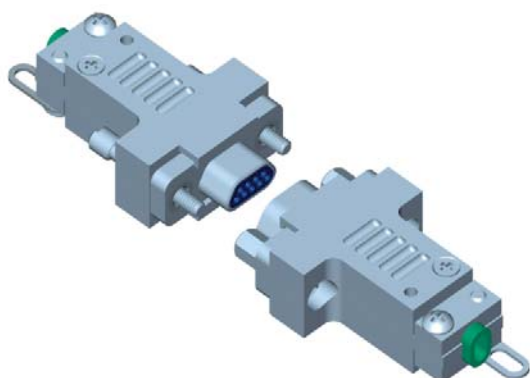
### ◆压接、焊接型典型应用实例



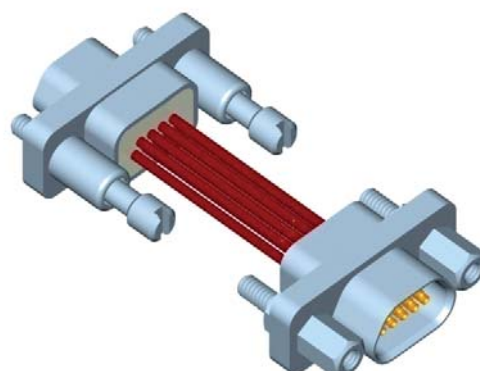
压接型插头－压接型插座



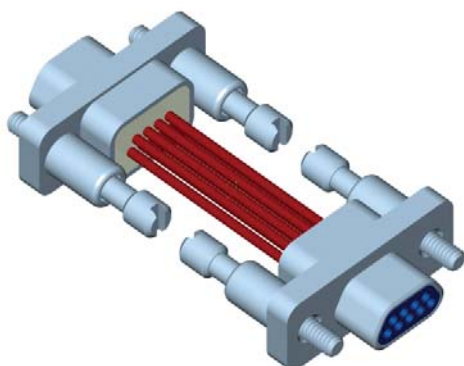
压接型插头－压接型插座（尾罩一体式）



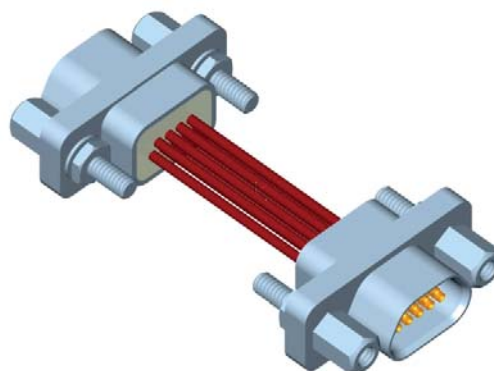
焊接型插头－焊接型插座（默认带 A3 尾部附件）



双头电缆（一边插头一边插座）



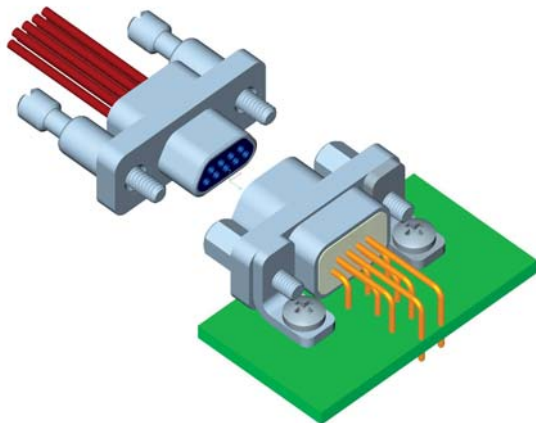
双头电缆（两头均为插头）



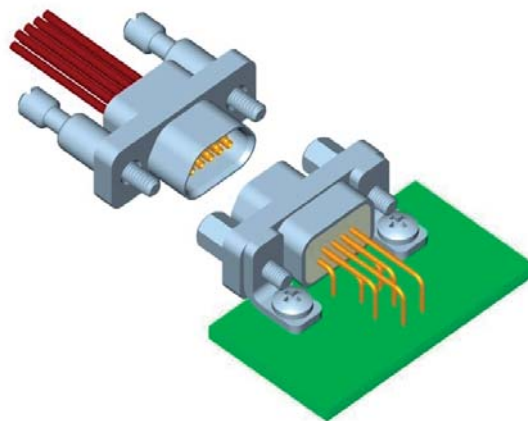
双头电缆（两头均为插座）



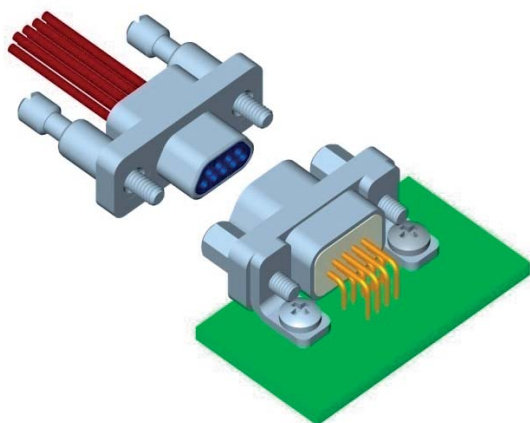
◆ 弯插印制板型典型应用实例



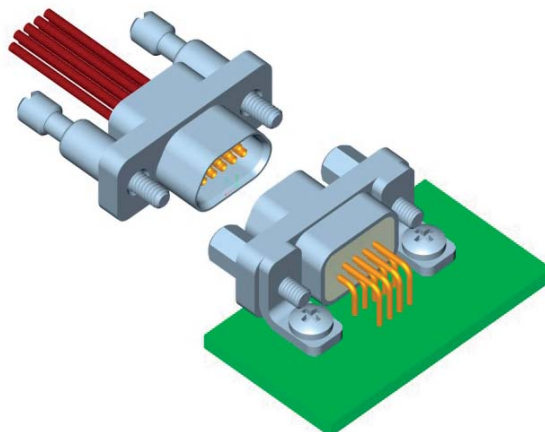
压接型插头 TJK - 弯插印制板插座 ZKWP7



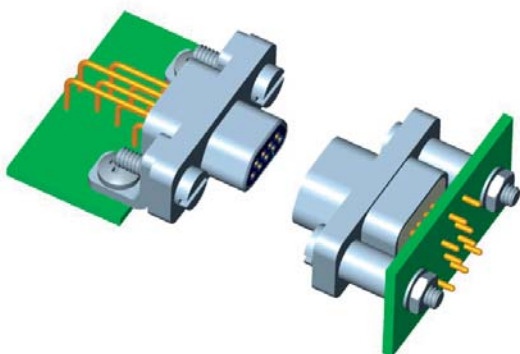
压接插座 ZKK - 弯插印制板插头 TJWP7



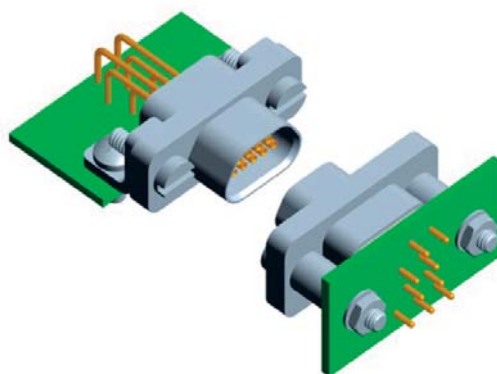
压接插头 TJK - 弯插印制板插座 ZKWP7-J



压接插座 ZKK - 弯插印制板插头 TJWP7-J

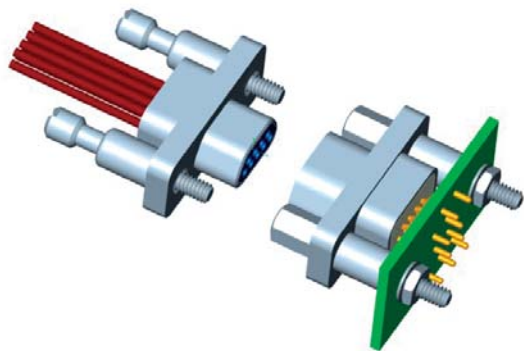


弯插印制板插头 TJWV1 - 直插印制板插座 ZKNV

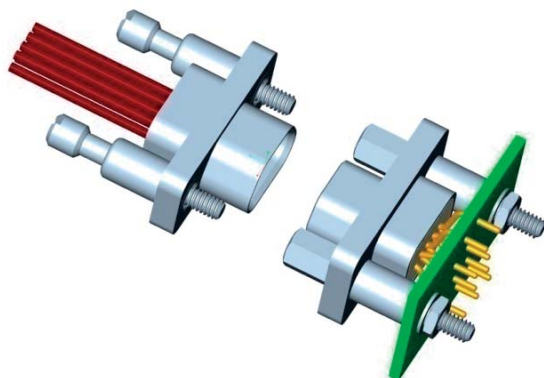


弯插印制板插座 ZKWV1 - 直插印制板插头 TJNV

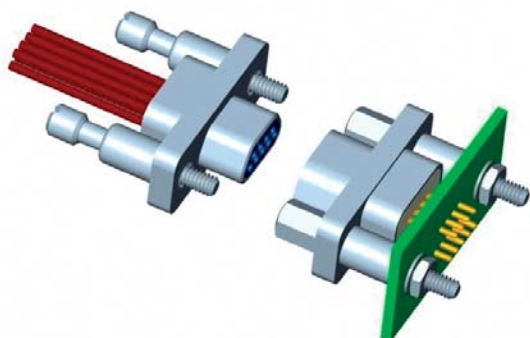
◆直插印制板型典型应用实例



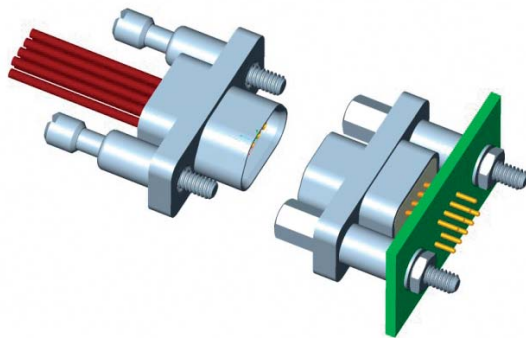
压接插头 TJK - 直插印制板插座 ZKNP5



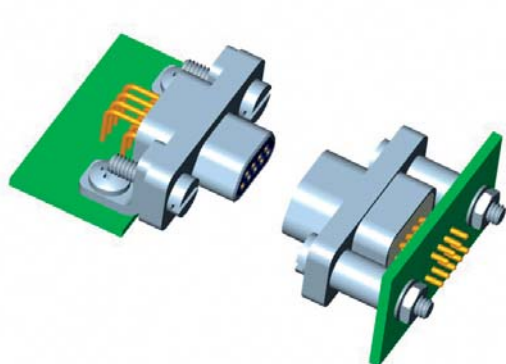
压接插座 ZKK - 直插印制板插头 TJNP5



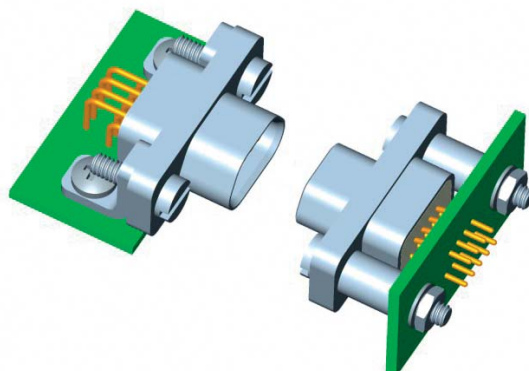
压接插头 TJK - 直插印制板插座 ZKNP5-J



压接插座 ZKK - 直插印制板插头 TJNP5-J



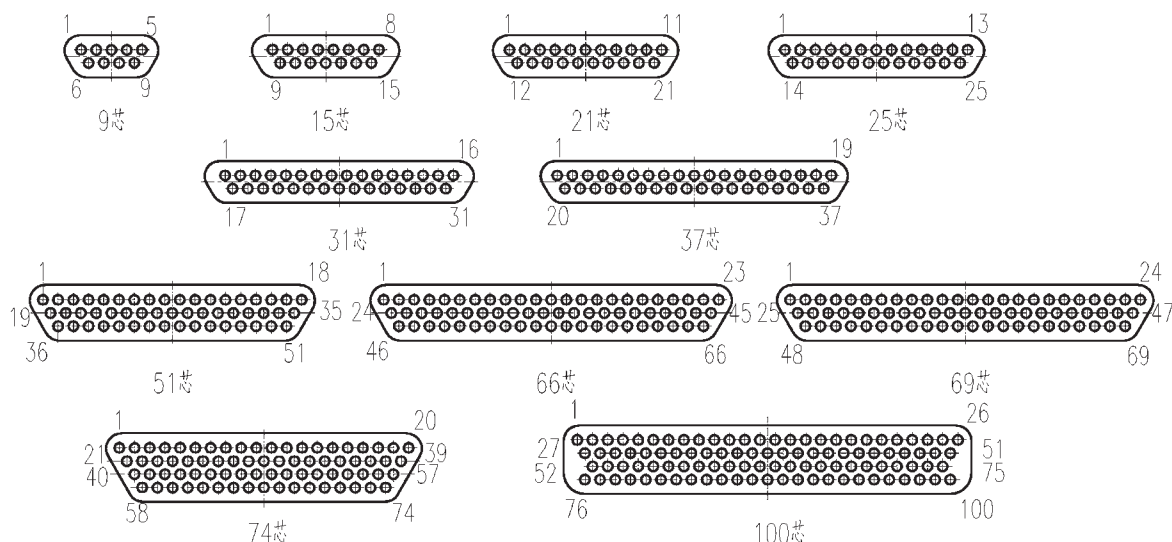
弯插印制板插头 TJWV1-J - 直插印制板插座 ZKNV-J



弯插印制板插座 ZKWV1-J - 直插印制板插头 TJNV-J



## 型谱排列







注：型谱图中的接触件位置序号，均指插合界面上的插针的孔位号。

## J30J 系列连接器重量表

型号	带 A3 尾罩重量 (g)	型号	带 A3 尾罩重量 (g)	尾罩型号	重量 (g)
J30J-9TJSL	8.8	J30J-9TJSP	8.6	J30J-9A3	6.5
J30J-15TJSL	10.9	J30J-15TJSP	10.9	J30J-15A3	8
J30J-21TJSL	14.4	J30J-21TJSP	14.5	J30J-21A3	10.8
J30J-25TJSL	15.7	J30J-25TJSP	15.7	J30J-25A3	11.7
J30J-31TJSL	17.8	J30J-31TJSP	17.8	J30J-31A3	13
J30J-37TJSL	19.7	J30J-37TJSP	19.7	J30J-37A3	14.5
J30J-51TJSL	21.7	J30J-51TJSP	21.7	J30J-51A3	15.5
J30J-66TJSL	24.7	J30J-66TJSP	24.7	J30J-66A3	18.3
J30J-69TJSL	26.3	J30J-69TJSP	26.3	J30J-69A3	18.7
J30J-74TJSL	25.3	J30J-74TJSP	25.3	J30J-74A3	17.2
J30J-100TJSL	32.1	J30J-100TJSP	32.1	J30J-100A3	20.3
J30J-9ZKSL	9.3	J30J-9ZKSP	9.9	J30J-9A1	3.4
J30J-15ZKSL	11.6	J30J-15ZKSP	12.2	J30J-15A1	4.2
J30J-21ZKSL	15.1	J30J-21ZKSP	15.3	J30J-21A1	4.5
J30J-25ZKSL	16.4	J30J-25ZKSP	16.7	J30J-25A1	5
J30J-31ZKSL	18.8	J30J-31ZKSP	19	J30J-31A1	6
J30J-37ZKSL	20.5	J30J-37ZKSP	20.7	J30J-37A1	6.2
J30J-51ZKSL	22	J30J-51ZKSP	22.3	J30J-51A1	6.8
J30J-66ZKSL	25.2	J30J-66ZKSP	25.5	J30J-66A1	7.2
J30J-69ZKSL	26.9	J30J-69ZKSP	27.2	J30J-69A1	8.5
J30J-74ZKSL	26	J30J-74ZKSP	26.2	J30J-74A1	9
J30J-100ZKSL	32.6	J30J-100ZKSP	32.9	J30J-100A1	12.6

注：压接型默认带线，重量因线长和规格不同而均不相同，连接器部分重量可由焊杯型重量减去 A3 尾罩重量进行计算。

## J30J 系列插头插座分类表

类型			基本标记	结构特点	页码
压接型	基本型		插头 J30J-  TJ▲ 插座 J30J-  ZK▲	金属壳体、化学镀镍，导线压接，直式出线	P192
	改型		插头 J30J-  TJ▲-A 插座 J30J-  ZK▲-A	与 J30J-TJ/ZK 产品相比，产品尾部增加直式电缆夹，线缆可以外套金属防波套	P195
			插头 J30J-  TJ▲-C 插座 J30J-  ZK▲-C	与 J30J-TJ/ZK 产品相比，导线 90° 弯式出线	P196
			插头 J30J-  TJ▲-D 插座 J30J-  ZK▲-D	与 J30J-TJ/ZK 产品相比，法兰盘上增加防转槽	P197
			插头 J30J-  TJ▲-A D 插座 J30J-  ZK▲-A D	与 J30J-TJ-A/ZK-A 产品相比，壳体侧面有防滑槽，法兰盘上增加防转槽	P199
			插头 J30J-  TJ▲-Q 插座 J30J-  ZK▲-Q	与 J30J-TJ/ZK 产品相比，壳体法兰盘及安装尺寸加大到相应尺寸	P200
			插头 J30J-  TJ▲-Q 8 插座 J30J-  ZK▲-Q 8	与 J30J-TJ/ZK 产品相比，壳体法兰盘及安装尺寸加大到相应尺寸	P201
			插头 J30J-  TJ▲-A Q 8 插座 J30J-  ZK▲-A Q 8	与 J30J-TJ-A/ZK-A 产品相比，壳体法兰盘及安装尺寸加大到相应尺寸	P202
			压接扩展型		插头 J30JD-  TJ▲ 插座 J30JD-  ZK▲
	焊杯型		插头 J30J-  TJS▲ 插座 J30J-  ZKS▲	与 J30J-TJ/ZK 产品相比，接触件端接形式为焊杯式	P207
印制板型	直插印制板		插头 J30J-  TJN▲ 插座 J30J-  ZKN▲	接触件端接形式为直插印制板式，印制板网格间距为 2.54mm×2.54mm	P209
			插头 J30J-  TJN▲-J 插座 J30J-  ZKN▲-J	接触件端接形式为直插印制板扩展形式，印制板网格间距为 1.27mm×2.54mm	P212
	弯插印制板		插头 J30J-  TJW▲ 插座 J30J-  ZKW▲	接触件端接形式为弯插印制板式，印制板网格间距为 2.54mm×2.54mm	P216
			插头 J30J-  TJW▲-J 插座 J30J-  ZKW▲-J	接触件端接形式为弯插印制板扩展形式，印制板网格间距为 1.27mm×2.54mm	P219
快锁系列 产品	压接型		插头 J30JA-  TJ 插座 J30JA-  ZK	端接方式为压接	P253
	直插印制板		插座 J30JA-  ZKN▲	印制板网格间距 2.54mm×2.54mm	P255
			插座 J30JA-  ZKN▲-J	印制板网格间距 1.27mm×2.54mm	P257
	弯插印制板		插座 J30JA-  ZKW▲	印制板网格间距 2.54mm×2.54mm	P259
			插座 J30JA-  ZKW▲-J	印制板网格间距 1.27mm×2.54mm	P261
密封产品	胶密封	压接	插座 J30JM-  ZK▲	泄漏率指标为 5×10 <sup>-2</sup> Pa·cm <sup>3</sup> /s，端接方式为压接式	P223
		焊接	插座 J30JM-  ZKS▲	泄漏率指标为 5×10 <sup>-2</sup> Pa·cm <sup>3</sup> /s，端接方式为焊接式	P224
	玻璃烧结		插座 J30JM1-  ZKS▲	泄漏率指标为 1×10 <sup>-3</sup> Pa·cm <sup>3</sup> /s，端接方式为焊接式	P225

■■■为电连接器的芯数标识位，芯数选择应参照系列型谱排列；▲为锁紧组件标识位，具有此标记的电连接器规格一般应选配对应的锁紧组件，在选择锁紧组件时，可参照本手册 P228~P235 页介绍。

## 订货须知

### 一、通用说明

#### (1) 锁紧组件选用说明

◆本系列产品的锁紧组件与产品组装在一起供货，如不需锁紧组件应在合同中特别注明。订货时型号中一般应包含锁紧组件类别代号，即标“▲”位，型号命名应符合产品型号命名规则。锁紧组件应根据用户的实际使用场合进行选择。

◆型号中含有“J30JD”的插头（座）不能配装L、L1~L8、K、K1型等自由端锁紧组件。

◆型号后端如含有“-D”后缀，如要配装适用于板后安装状态的锁紧组件（如P0、P3、P4、P11等）时必须将安装板厚度在推荐值基础上减去“0.6mm”来进行设计。

#### (2) 尾部附件选用说明

◆尾部附件选用应参照具体规格的说明进行。

◆由于尾部附件增加了连接器的尺寸，配装了尾部附件的插头（座）不宜选配适用于板前安装的锁紧组件（如P、P8、P9等）。

◆配装了尾部附件的插头（座）在进行板后安装时，安装板厚度应按推荐厚度减去0.7mm来确定。

#### (3) 密封型或橡胶垫选用说明

◆J30J-■TJS▲/ZKS▲-Q及密封系列插头（座）在配装固定端锁紧组件时默认配装法兰盘安装橡胶密封垫以实现密封功能，插头（座）配装自由端锁紧组件时不带密封垫。

◆从产品状态的唯一性考虑，带橡胶垫产品默认为硅橡胶材质，如需导电橡胶垫或有其他特殊要求，请与我公司联系单独采购相应橡胶垫。橡胶垫可自行替换或由我公司在出厂前将橡胶垫替换为合同要求状态。

◆除以上类型连接器外，一些安装法兰较宽的连接器的连接器也具备配装密封垫的条件，如果您需要相关的密封垫可联系我公司对厚度和尺寸进行定制或自行配备密封垫实现密封、屏蔽等要求。

#### (4) 特殊要求的相关说明

◆本手册所列规格涵盖了推荐使用的所有常用连接器结构形式，并没有包括可以实现的所有结构形式，如果您的要求与手册相比有所不同，请先致电我公司进行沟通并确定正确的订货代码。

◆一些特种产品如火工品短路帽、滤波、浮动对接、数字信号传输等特殊用途电连接器未包含在本手册中，如有需求可先与我公司联系定制。

◆产品中的空点处理，若无技术协议或此前未达成共识的，均采用原装接触件将空点堵上。

### 二、压接型订货说明

◆在压接产品定货时应按以下要求在合同中注明“连接器型号”并在其后按下述格式注明导线信息：导线规格（牌号，默认为AF-1）、生产厂（用户指定或我公司默认厂家609厂）、线芯截面积（ $0.1\text{mm}^2$ 、 $0.12\text{mm}^2$ 、 $0.15\text{mm}^2$ 等，默认为 $0.15\text{mm}^2$ ）、导线颜色（默认白色）、导线长度（单位mm）等信息。如无特殊说明，J30J系列自带导线，为默认规格和参数：所配导线规格及颜色分别为AF-1、 $0.15\text{mm}^2$ 、白色。

◆由于本系列接点点距为1.27mm，接点密度很高，推荐导线外径0.8mm左右，最大不应超过1mm。若产品的多数孔位都需接外径较粗的导线（如AFRP-250或AFPF-1屏蔽导线等），则应考虑产品的灌胶腔及线夹（当有时）是否有足够的容纳空间，并且通常需要实物试装后才能得出是否适用的结论。

◆若产品需压接线芯表面无镀覆导线、或线芯表面镀锡导线、或单芯导线，因压接这类导线的工艺较特

别，所以订货合同应是非标准合同并应在合同中注明导线线芯状况。

◆接线关系和接点导线颜色有特殊要求者请附相应的接线关系表。

◆屏蔽处理的产品请选择带尾罩的产品，屏蔽网处理有特殊要求，请在合同附件中注明。

### 三、焊接型订货说明

焊接基本型插头（座）（J30J-■■■TJS▲/ZKS▲）主要采用焊杯型接触件，默认配装有 A3 型尾部附件对线缆和焊点提供必要的保护，由其扩展而来的其他规格插头（座）也默认配装 A3 型尾部附件，如不需要可在合同中“连接器型号”后注明：不带尾部附件。

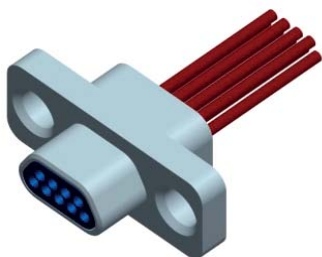
需屏蔽处理请参照压接型要求。

### 四、拧紧力矩说明

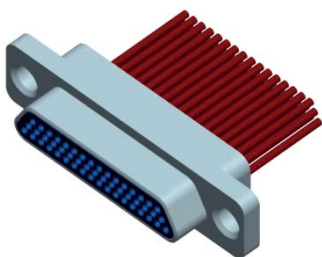
连接器螺纹锁紧组件拧紧时，M2 和 2-56UNC 螺纹推荐的拧紧力矩为  $0.1\text{N}\cdot\text{m} \sim 0.15\text{N}\cdot\text{m}$ ，4-40UNC 螺纹推荐的拧紧力矩为  $0.2\text{N}\cdot\text{m} \sim 0.3\text{N}\cdot\text{m}$ ，其他螺纹连接应符合螺纹规格尺寸和材质对应的拧紧力矩要求。

## 【J30J 系列压接基本型产品】

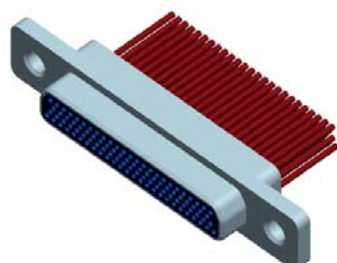
插头 J30J-■■■TJ▲系列产品



J30J-9TJ▲

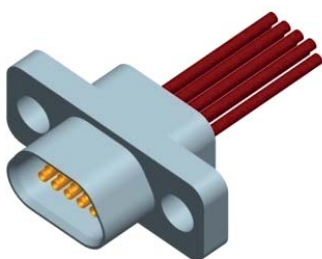


J30J-51TJ▲

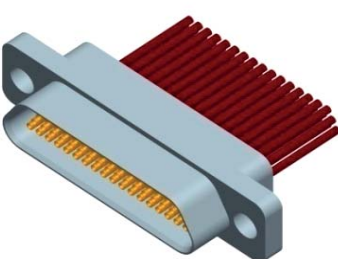


J30J-100TJ▲

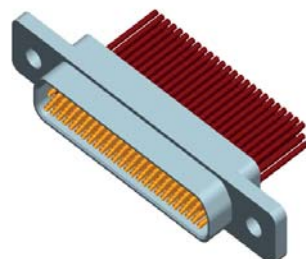
插座 J30J-■■■ZK▲系列产品



J30J-9ZK▲

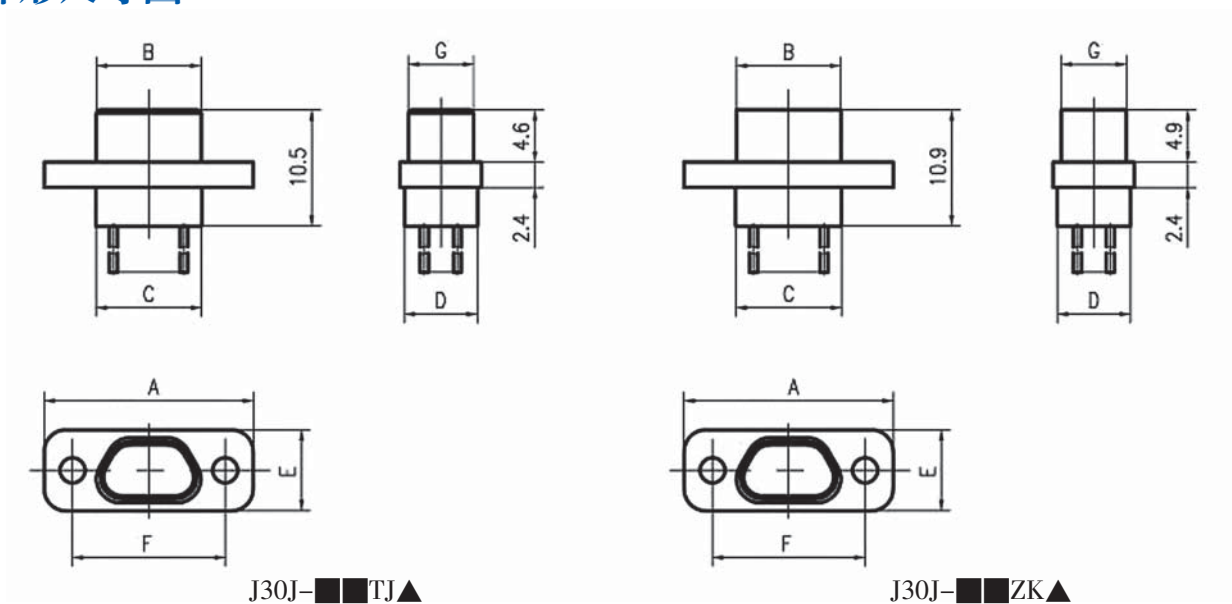


J30J-51ZK▲



J30J-100ZK▲

## 外形尺寸图



## 插头尺寸

型号规格	A	B	C	D	E	F	G
J30J-9TJ▲	19.6	8.4	9.9	6.8	7.6	14.3	4.7
J30J-15TJ▲	23.5	12.3	13.8	6.8	7.6	18.2	4.7
J30J-21TJ▲	27.4	16.1	17.6	6.8	7.6	22	4.7
J30J-25TJ▲	29.8	18.6	20.1	6.8	7.6	24.5	4.7
J30J-31TJ▲	33.6	22.5	24	6.8	7.6	28.3	4.7
J30J-37TJ▲	37.4	26.3	27.8	6.8	7.6	32.2	4.7
J30J-51TJ▲	36.4	24.9	26.4	7.9	8.7	30.86	5.8
J30J-66TJ▲	42.9	31.4	32.9	7.9	8.7	37.3	5.8
J30J-69TJ▲	43.8	32.6	34.1	7.9	8.7	38.5	5.8
J30J-74TJ▲	38.8	27.5	29.1	9.1	9.7	33.5	6.8
J30J-100TJ▲	54.7	35	36.6	9.1	9.7	45.7	6.8

## 插座尺寸

型号规格	A	B	C	D	E	F	G
J30J-9ZK▲	19.6	9.8	9.9	6.8	7.6	14.3	6.1
J30J-15ZK▲	23.5	13.7	13.8	6.8	7.6	18.2	6.1
J30J-21ZK▲	27.4	17.5	17.6	6.8	7.6	22	6.1
J30J-25ZK▲	29.8	20	20.1	6.8	7.6	24.5	6.1
J30J-31ZK▲	33.6	23.9	24	6.8	7.6	28.3	6.1
J30J-37ZK▲	37.4	27.7	27.8	6.8	7.6	32.2	6.1
J30J-51ZK▲	36.4	26.3	26.4	7.9	8.7	30.86	7.2
J30J-66ZK▲	42.9	32.8	32.9	7.9	8.7	37.3	7.2
J30J-69ZK▲	43.8	34.1	34.1	7.9	8.7	38.5	7.2
J30J-74ZK▲	38.8	29	29.1	9.1	9.7	33.5	8.2
J30J-100ZK▲	54.7	36.6	36.65	9.1	9.7	45.7	8.3

注：■为电连接器的芯数；▲为锁紧组件标识位，上表尺寸均不包括配装锁紧组件的尺寸，选取锁紧组件时，可参照本手册（P228~P235页）；安装及开口尺寸见本手册（P236~P239页）。

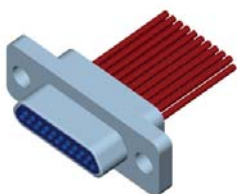


## 【J30J 系列压接改型产品】

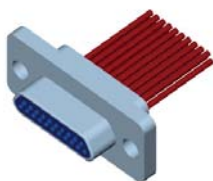
J30J-■■■TJ (9.6) ▲ & J30J-■■■ZK (9.6) ▲ 法兰宽 9.6mm

J30J-■■■TJ (11.6) ▲ & J30J-■■■ZK (11.6) ▲ 法兰宽 11.6mm

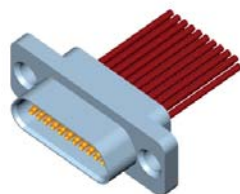
特点：在压接基本型的基础上，法兰盘宽度分别增加到 9.6mm、11.6mm。



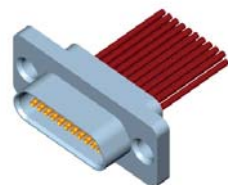
J30J-■■■TJ (9.6) ▲



J30J-■■■TJ (11.6) ▲

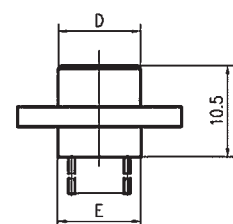


J30J-■■■ZK (9.6) ▲

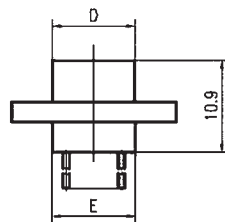
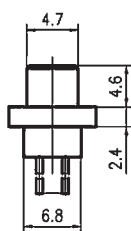


J30J-■■■ZK (11.6) ▲

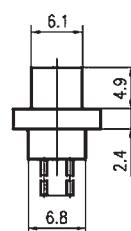
## 外形尺寸图



J30J-■■■TJ (9.6/11.6) ▲



J30J-■■■ZK (9.6/11.6) ▲



型号规格	A	B	C		D		E
			TJ (9.6) ZK (9.6)	TJ (11.6) ZK (11.6)	TJ (9.6) TJ (11.6)	ZK (9.6) ZK (11.6)	
J30J-9TJ/ZK (9.6) ▲ J30J-9TJ/ZK (11.6) ▲	19.6	14.3	9.6	11.6	8.4	9.8	9.9
J30J-15TJ/ZK (9.6) ▲ J30J-15TJ/ZK (11.6) ▲	23.5	18.2	9.6	11.6	12.3	13.7	13.8
J30J-21TJ/ZK (9.6) ▲ J30J-21TJ/ZK (11.6) ▲	27.4	22	9.6	11.6	16.1	17.5	17.6
J30J-25TJ/ZK (9.6) ▲ J30J-25TJ/ZK (11.6) ▲	29.8	24.5	9.6	11.6	18.6	20	20.1
J30J-31TJ/ZK (9.6) ▲ J30J-31TJ/ZK (11.6) ▲	33.6	28.3	9.6	11.6	22.5	23.9	24
J30J-37TJ/ZK (9.6) ▲ J30J-37TJ/ZK (11.6) ▲	37.4	32.2	9.6	11.6	26.3	27.7	27.8

注：■■■为电连接器的芯数；▲为锁紧组件标识位，上表尺寸均不包括配装锁紧组件的尺寸，选取锁紧组件时，可参照本手册（P228~P235 页）；安装及开口尺寸见本手册（P236~P239 页）。

J30J-■■■TJ▲-A & J30J-■■■ZK▲-A

特点：相对压接基本型，电缆罩与连接器一体设计，不需要再配装电缆罩



J30J-9TJ▲-A



J30J-51TJ▲-A



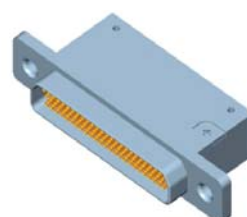
J30J-100TJ▲-A



J30J-9ZK▲-A

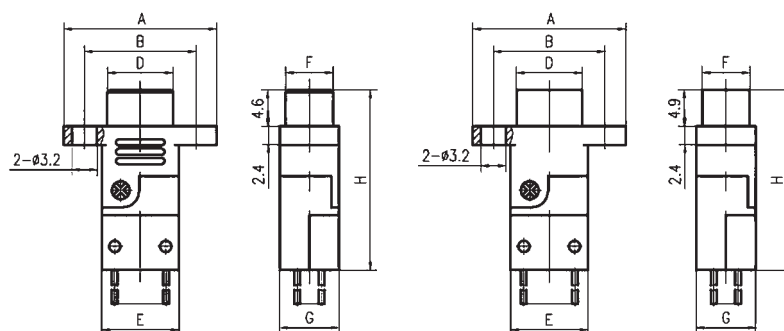


J30J-51ZK▲-A



J30J-100ZK▲-A

## 外形尺寸图



J30J-■■■TJ▲-A

J30J-■■■ZK▲-A

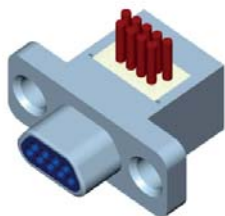
型号规格	A	B	D		E	F		G	H	
			TJ-A	ZK-A		TJ-A	ZK-A		TJ-A	ZK-A
J30J-9TJ/ZK▲-A	19.6	14.3	8.4	9.8	9.9	4.7	6.1	8	22.5	23.5
J30J-15TJ/ZK▲-A	23.5	18.2	12.3	13.7	13.8	4.7	6.1	8	22.5	23.5
J30J-21TJ/ZK▲-A	27.4	22	16.1	17.5	17.6	4.7	6.1	8	22.5	23.5
J30J-25TJ/ZK▲-A	29.8	24.5	18.6	20	20.1	4.7	6.1	8	22.5	23.5
J30J-31TJ/ZK▲-A	33.6	28.3	22.5	23.9	24	4.7	6.1	8	22.5	23.5
J30J-37TJ/ZK▲-A	37.4	32.2	26.3	27.7	27.8	4.7	6.1	8	22.5	23.5
J30J-51TJ/ZK▲-A	36.4	30.86	24.9	26.3	26.4	5.8	7.2	9	22.5	23.5
J30J-66TJ/ZK▲-A	42.9	37.3	31.4	32.8	32.9	5.8	7.2	9	22.5	23.5
J30J-69TJ/ZK▲-A	43.8	38.5	32.6	34.1	34.1	5.8	7.2	9	22.5	23.5
J30J-74TJ/ZK▲-A	38.8	33.5	27.5	29	29.1	6.8	8.2	11	25	25.5
J30J-100TJ/ZK▲-A	54.7	45.7	35	36.6	36.6	6.8	8.3	11	25	25.5

注：■■■为电连接器的芯数；▲为锁紧组件标识位，上表尺寸均不包括配装锁紧组件的尺寸，选取锁紧组件时，可参照本手册（P228~P235页）；安装及开口尺寸见本手册（P236~P239页）。

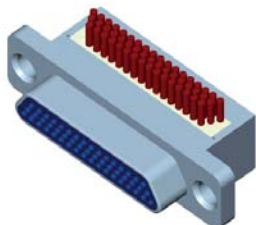


J30J-■■■TJ▲-C & J30J-■■■ZK▲-C

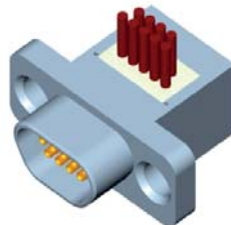
特点：尾端导线的甩线方向与产品的对接方向相垂直（插头与插座的出线方向相反）



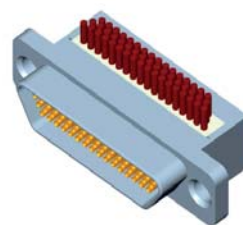
J30J-9TJ▲-C



J30J-51TJ▲-C

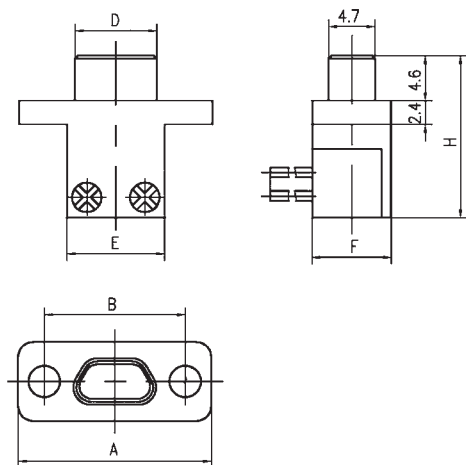


J30J-9ZK▲-C

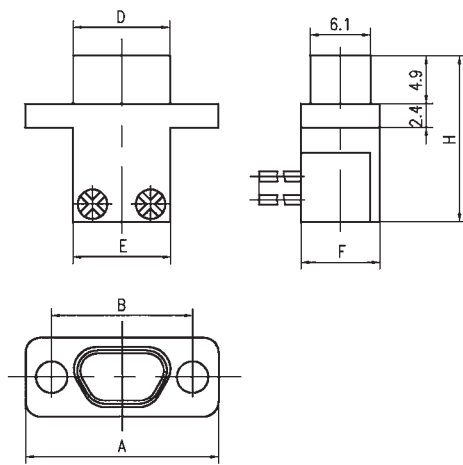


J30J-51ZK▲-C

## 外形尺寸图



J30J-■■■TJ▲-C



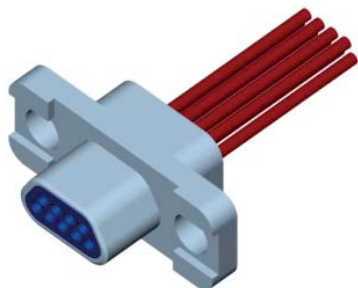
J30J-■■■ZK▲-C

型号规格	A	B	D		E	F	H	
			TJ-C	ZK-C			TJ-C	ZK-C
J30J-9TJ/ZK▲-C	19.6	14.3	8.4	9.8	9.9	8	16.5	16.9
J30J-15TJ/ZK▲-C	23.5	18.2	12.3	13.7	13.8	8	16.5	16.9
J30J-21TJ/ZK▲-C	27.4	22	16.1	17.5	17.6	8	16.5	16.9
J30J-25TJ/ZK▲-C	29.8	24.5	18.6	20	20.1	8	16.5	16.9
J30J-31TJ/ZK▲-C	33.6	28.3	22.5	23.9	24	8	16.5	16.9
J30J-37TJ/ZK▲-C	37.4	32.2	26.3	27.7	27.8	8	16.5	16.9
J30J-51TJ/ZK▲-C	36.4	30.86	24.9	26.3	26.4	9.1	15.5	15.9
J30J-66TJ/ZK▲-C	42.9	37.3	31.4	32.8	32.9	9.1	17.8	18.2
J30J-69TJ/ZK▲-C	43.8	38.5	32.6	34.1	34.1	9.1	17.8	18.2
J30J-74TJ/ZK▲-C	38.8	33.5	27.5	29	29.1	10.1	19	19.4
J30J-100TJ/ZK▲-C	54.7	45.7	35	36.6	36.6	10.1	19	19.4

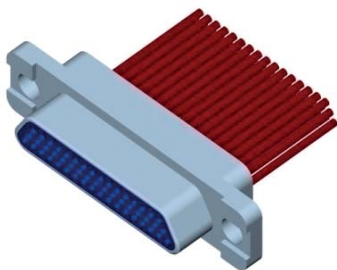
注：■■■为电连接器的芯数；▲为锁紧组件标识位，上表尺寸均不包括配装锁紧组件的尺寸，选取锁紧组件时，可参照本手册（P228~P235页）；安装及开口尺寸见本手册（P236~P239页）。

J30J-■■■TJ▲-D & J30J-■■■ZK▲-D

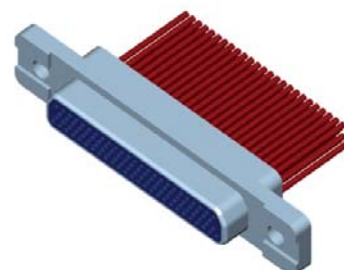
特点：外壳法兰盘上开有凹槽以防安装螺钉打转。



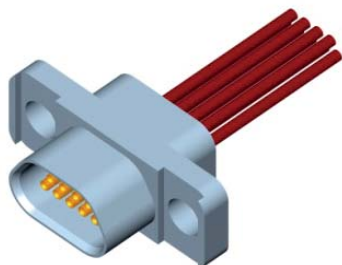
J30J-9TJ▲-D



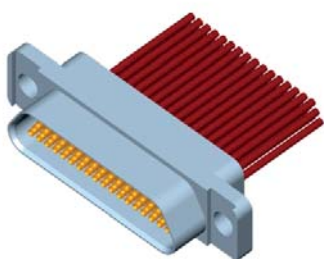
J30J-51TJ▲-D



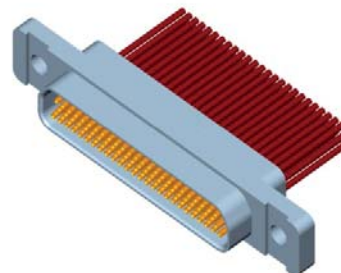
J30J-100TJ▲-D



J30J-9ZK▲-D



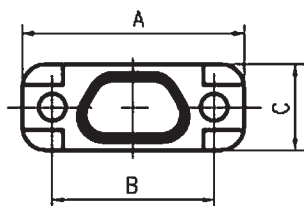
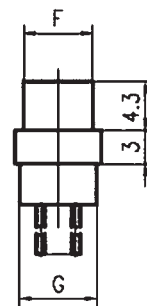
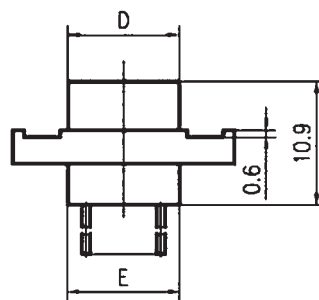
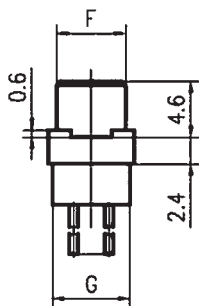
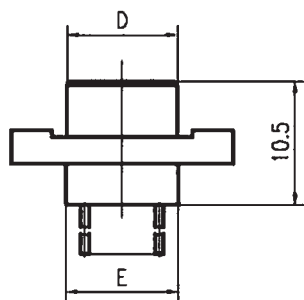
J30J-51ZK▲-D



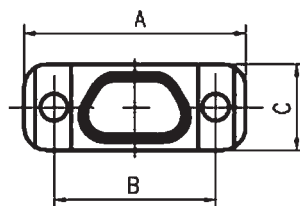
J30J-100ZK▲-D

J30J

## 外形尺寸图



J30J-■■■TJ▲-D



J30J-■■■ZK▲-D



## 插头尺寸

型号规格	A	B	C	D	E	F	G
J30J-9TJ▲-D	19.6	14.3	7.6	8.4	9.9	4.7	6.8
J30J-15TJ▲-D	23.5	18.2	7.6	12.3	13.8	4.7	6.8
J30J-21TJ▲-D	27.4	22	7.6	16	17.6	4.7	6.8
J30J-25TJ▲-D	29.8	24.5	7.6	18.6	20.1	4.7	6.8
J30J-31TJ▲-D	33.6	28.3	7.6	22.5	24	4.7	6.8
J30J-37TJ▲-D	37.4	32.2	7.6	26.3	27.8	4.7	6.8
J30J-51TJ▲-D	36.4	30.86	8.7	24.9	26.4	5.8	7.9
J30J-66TJ▲-D	42.9	37.3	8.7	31.4	32.9	5.8	7.9
J30J-69TJ▲-D	43.8	38.5	8.7	32.6	34.1	5.8	7.9
J30J-74TJ▲-D	38.8	33.5	9.7	27.5	29.1	6.8	9.1
J30J-100TJ▲-D	54.7	45.7	9.7	35	36.6	6.8	9.1

## 插座尺寸

型号规格	A	B	C	D	E	F	G
J30J-9ZK▲-D	19.6	14.3	7.6	9.8	9.9	6.1	6.8
J30J-15ZK▲-D	23.5	18.2	7.6	13.7	13.8	6.1	6.8
J30J-21ZK▲-D	27.4	22	7.6	17.5	17.6	6.1	6.8
J30J-25ZK▲-D	29.8	24.5	7.6	20	20.1	6.1	6.8
J30J-31ZK▲-D	33.6	28.3	7.6	23.9	24	6.1	6.8
J30J-37ZK▲-D	37.4	32.2	7.6	27.7	27.8	6.1	6.8
J30J-51ZK▲-D	36.4	30.86	8.7	26.3	26.4	7.2	7.9
J30J-66ZK▲-D	42.9	37.3	8.7	32.8	32.9	7.2	7.9
J30J-69ZK▲-D	43.8	38.5	8.7	34.1	34.1	7.2	7.9
J30J-74ZK▲-D	38.8	33.5	9.7	29	29.1	8.2	9.1
J30J-100ZK▲-D	54.7	45.7	9.7	36.6	36.65	8.3	9.1

注：■为电连接器的芯数；▲为锁紧组件标识位，上表尺寸均不包括配装锁紧组件的尺寸，选取锁紧组件时，可参照本手册（P228~P235页）；安装及开口尺寸见本手册（P236~P239页）。

J30J-■■■TJ▲-AD & J30J-■■■ZK▲-AD

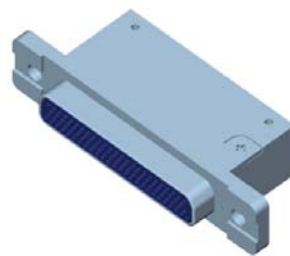
特点：壳体法兰盘上开有凹槽以防安装螺钉打转，线束外套金属防波套。



J30J-9TJ▲-AD



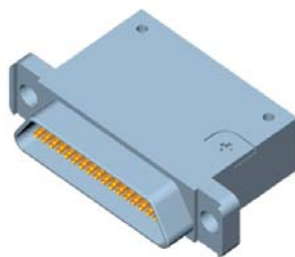
J30J-51TJ▲-AD



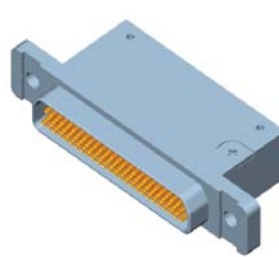
J30J-100TJ▲-AD



J30J-9ZK▲-AD

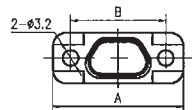
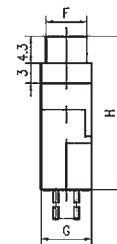
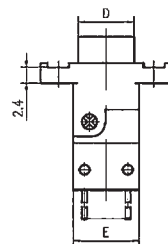
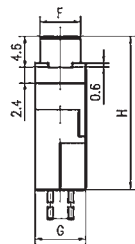
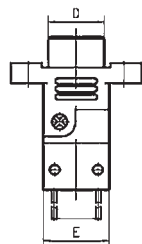


J30J-51ZK▲-AD

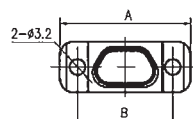


J30J-100ZK▲-AD

## 外形尺寸图



J30J-■■■TJ▲-AD



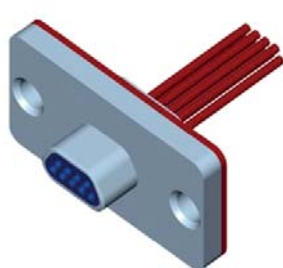
J30J-■■■ZK▲-AD

型号规格	A	B	D		E	F		G	H	
			TJ-AD	ZK-AD		TJ-AD	ZK-AD		TJ-AD	ZK-AD
J30J-9TJ/ZK▲-AD	19.6	14.3	8.4	9.8	9.9	4.7	6.1	8	22.5	23.5
J30J-15TJ/ZK▲-AD	23.5	18.2	12.3	13.7	13.8	4.7	6.1	8	22.5	23.5
J30J-21TJ/ZK▲-AD	27.4	22	16.1	17.5	17.6	4.7	6.1	8	22.5	23.5
J30J-25TJ/ZK▲-AD	29.8	24.5	18.6	20	20.1	4.7	6.1	8	22.5	23.5
J30J-31TJ/ZK▲-AD	33.6	28.3	22.5	23.9	24	4.7	6.1	8	22.5	23.5
J30J-37TJ/ZK▲-AD	37.4	32.2	26.3	27.7	27.8	4.7	6.1	8	22.5	23.5
J30J-51TJ/ZK▲-AD	36.4	30.86	24.9	26.3	26.4	5.8	7.2	9	22.5	23.5
J30J-66TJ/ZK▲-AD	42.9	37.3	31.4	32.8	32.9	5.8	7.2	9	22.5	23.5
J30J-69TJ/ZK▲-AD	43.8	38.5	32.6	34.1	34.1	5.8	7.2	9	22.5	23.5
J30J-74TJ/ZK▲-AD	38.8	33.5	27.5	29	29.1	6.8	8.2	11	25	25.5
J30J-100TJ/ZK▲-AD	54.7	45.7	35	36.6	36.6	6.8	8.3	11	25	25.5

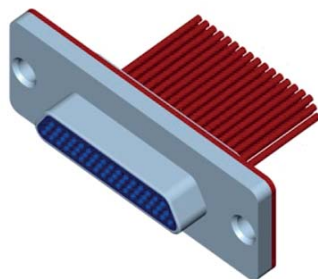
注：■■■为电连接器的芯数；▲为锁紧组件标识位，选取锁紧组件时，可参照本手册（P228~P235页）；安装及开口尺寸见本手册（P236~P239页）。

## J30J-■■■TJ▲-Q & J30J-■■■ZK▲-Q

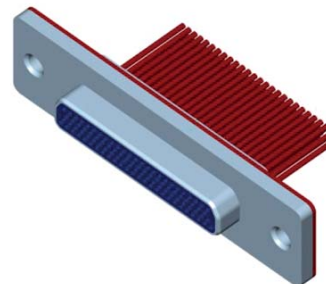
特点：与基本型产品相比，壳体法兰盘及安装尺寸加大，配装安装密封垫。



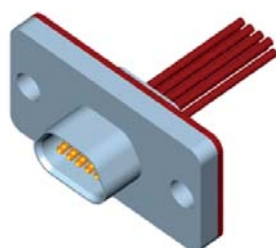
J30J-9TJ▲-Q



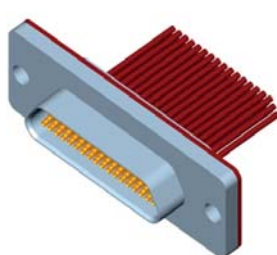
J30J-51TJ▲-Q



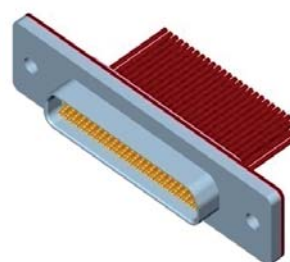
J30J-100TJ▲-Q



J30J-9ZK▲-Q

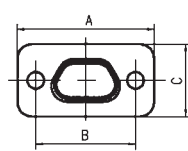
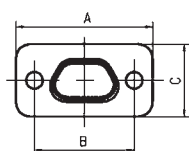
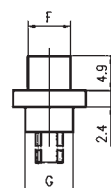
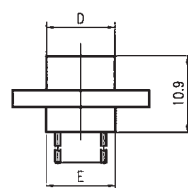
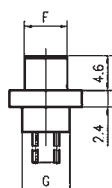
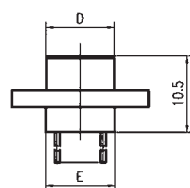


J30J-51ZK▲-Q



J30J-100ZK▲-Q

## 外形尺寸图



J30J-■■■TJ▲-Q

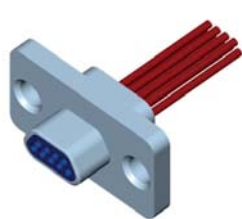
J30J-■■■ZK▲-Q

型号规格	A	B	C	D		E	F		G
				TJ-Q	ZK-Q		TJ-Q	ZK-Q	
J30J-9TJ/ZK▲-Q	26	21	14	8.4	9.8	9.9	4.7	6.1	6.8
J30J-15TJ/ZK▲-Q	29.9	24.9	14	12.3	13.7	13.8	4.7	6.1	6.8
J30J-21TJ/ZK▲-Q	33.8	28.7	14	16.1	17.5	17.6	4.7	6.1	6.8
J30J-25TJ/ZK▲-Q	36.2	31.2	14	18.6	20	20.1	4.7	6.1	6.8
J30J-31TJ/ZK▲-Q	40	35	14	22.5	23.9	24	4.7	6.1	6.8
J30J-37TJ/ZK▲-Q	43.8	38.9	14	26.3	27.7	27.8	4.7	6.1	6.8
J30J-51TJ/ZK▲-Q	42.6	37.6	15.2	24.9	26.3	26.4	5.8	7.2	7.9
J30J-66TJ/ZK▲-Q	49.3	44	15.2	31.4	32.8	32.9	5.8	7.2	7.9
J30J-69TJ/ZK▲-Q	50.2	45.2	15.2	32.6	34.1	34.1	5.8	7.2	7.9
J30J-74TJ/ZK▲-Q	45.2	40.2	16.1	27.5	29	29.1	6.8	8.2	9.1
J30J-100TJ/ZK▲-Q	61.1	52.4	16.1	35	36.6	36.6	6.8	8.3	9.1

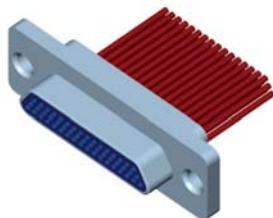
注：■■■为电连接器的芯数；▲为锁紧组件标识位，上表尺寸均不包括配装锁紧组件的尺寸，选取锁紧组件时，可参照本手册（P228~P235页）；安装及开口尺寸见本手册（P236~P239页）。

J30J-■■■TJ▲-Q8 & J30J-■■■ZK▲-Q8

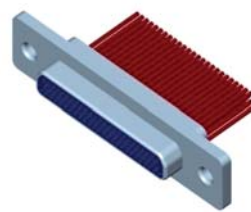
特点：外壳法兰盘长、宽、安装孔间距均在J30J-■■■TJ▲/ZK▲基础上加大。



J30J-9TJ▲-Q8



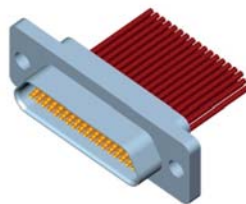
J30J-51TJ▲-Q8



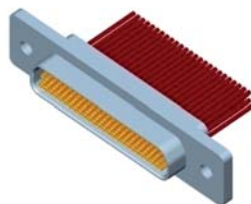
J30J-100TJ▲-Q8



J30J-9ZK▲-Q8

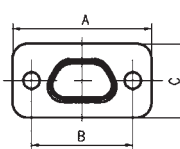
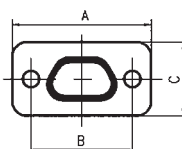
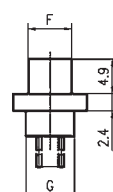
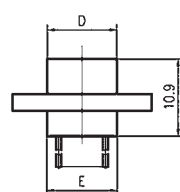
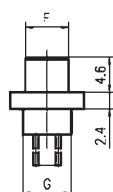
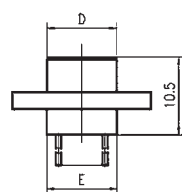


J30J-51ZK▲-Q8



J30J-100ZK▲-Q8

## 外形尺寸图



J30J-■■■TJ▲-Q8

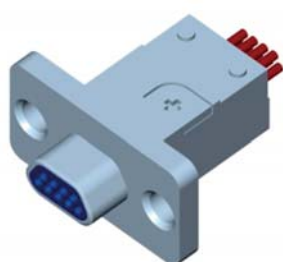
J30J-■■■ZK▲-Q8

型号规格	A	B	C	D		E	F		G
				TJ-Q8	ZK-Q8		TJ-Q8	ZK-Q8	
J30J-9TJ/ZK▲-Q8	21.4	16.1	11.6	8.4	9.8	11.7	4.7	6.1	6.8
J30J-15TJ/ZK▲-Q8	25.3	20	11.6	12.3	13.7	15.6	4.7	6.1	6.8
J30J-21TJ/ZK▲-Q8	29.2	23.8	11.6	16.1	17.5	19.4	4.7	6.1	6.8
J30J-25TJ/ZK▲-Q8	31.6	26.3	11.6	18.6	20	22	4.7	6.1	6.8
J30J-31TJ/ZK▲-Q8	35.4	30.1	11.6	22.5	23.9	25.8	4.7	6.1	6.8
J30J-37TJ/ZK▲-Q8	39.2	34	11.6	26.3	27.7	29.6	4.7	6.1	6.8
J30J-51TJ/ZK▲-Q8	38.2	32.6	12.7	24.9	26.3	28.2	5.8	7.2	7.9
J30J-66TJ/ZK▲-Q8	44.7	39.1	12.7	31.4	32.8	34.7	5.8	7.2	7.9
J30J-69TJ/ZK▲-Q8	45.6	40.3	12.7	32.6	34.1	35.9	5.8	7.2	7.9
J30J-74TJ/ZK▲-Q8	40.6	35.3	13.7	27.5	29	30.9	6.8	8.2	8.9
J30J-100TJ/ZK▲-Q8	56.5	47.5	13.7	35	36.6	38.4	6.8	8.3	8.9

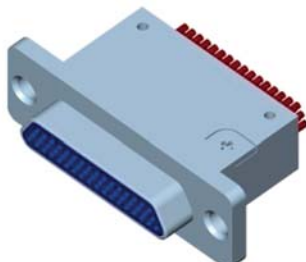
注：■■■为电连接器的芯数；▲为锁紧组件标识位，上表尺寸均不包括配装锁紧组件的尺寸，选取锁紧组件时，可参照本手册（P228~P235页）；安装及开口尺寸见本手册（P236~P239页）。



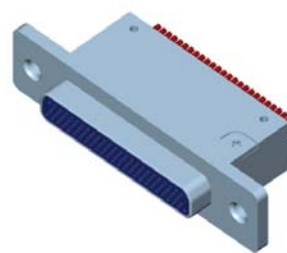
J30J-■■■TJ▲-AQ8 & J30J-■■■ZK▲-AQ8



J30J-9TJ▲-AQ8



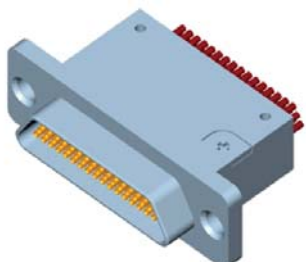
J30J-51TJ▲-AQ8



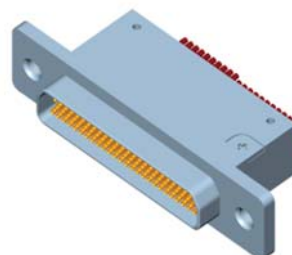
J30J-100TJ▲-AQ8



J30J-9ZK▲-AQ8

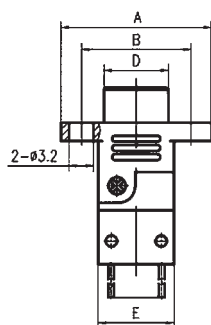


J30J-51ZK▲-AQ8

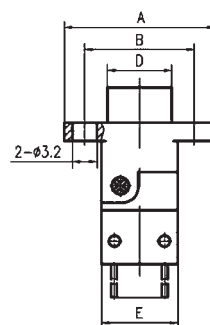


J30J-100ZK▲-AQ8

## 外形尺寸图



J30J-■■■TJ▲-AQ8

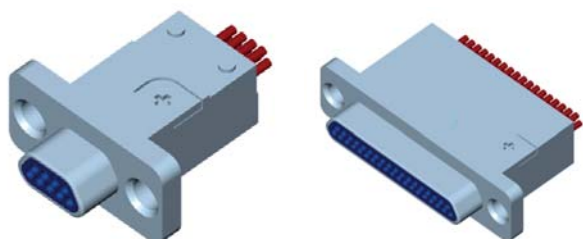


J30J-■■■ZK▲-AQ8

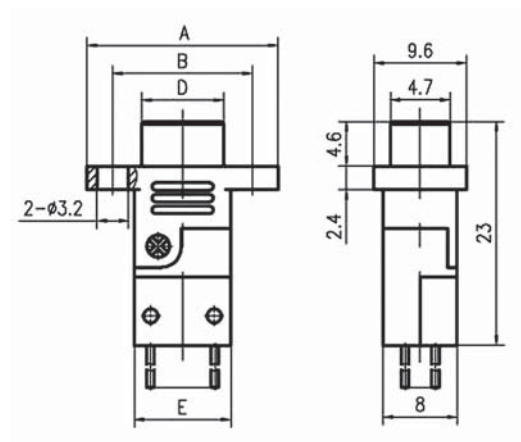
型号规格	A	B	C	D		E	F		G	H	
				TJ-AQ8	ZK-AQ8		TJ-AQ8	ZK-AQ8		TJ-AQ8	ZK-AQ8
J30J-9TJ/ZK▲-AQ8	21.4	16.1	11.6	8.4	9.8	9.9	4.7	6.1	8	22.5	23.5
J30J-15TJ/ZK▲-AQ8	25.3	20	11.6	12.3	13.7	13.8	4.7	6.1	8	22.5	23.5
J30J-21TJ/ZK▲-AQ8	29.2	23.8	11.6	16.1	17.5	17.6	4.7	6.1	8	22.5	23.5
J30J-25TJ/ZK▲-AQ8	31.6	26.3	11.6	18.6	20	20.1	4.7	6.1	8	22.5	23.5
J30J-31TJ/ZK▲-AQ8	35.4	30.1	11.6	22.5	23.9	24	4.7	6.1	8	22.5	23.5
J30J-37TJ/ZK▲-AQ8	39.2	34	11.6	26.3	27.7	27.8	4.7	6.1	8	22.5	23.5
J30J-51TJ/ZK▲-AQ8	38.2	32.6	12.6	24.9	26.3	26.4	5.8	7.2	9	22.5	23.5
J30J-66TJ/ZK▲-AQ8	44.7	39.1	12.6	31.4	32.8	32.9	5.8	7.2	9	22.5	23.5
J30J-69TJ/ZK▲-AQ8	45.6	40.3	12.6	32.6	34.1	34.1	5.8	7.2	9	22.5	23.5
J30J-74TJ/ZK▲-AQ8	40.6	35.3	13.8	27.5	29	29.1	6.8	8.2	11	25	25.5
J30J-100TJ/ZK▲-AQ8	56.5	47.5	13.8	35	36.6	36.6	6.8	8.3	11	25	25.5

注：■■■为电连接器的芯数；▲为锁紧组件标识位，选取锁紧组件时，可参照本手册（P228~P235页）；安装及开口尺寸见本手册（P236~P239页）。

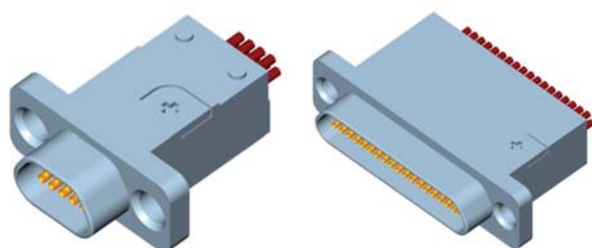
J30J-■■■TJ (9.6) ▲-A & J30J-■■■ZK (9.6) ▲-A



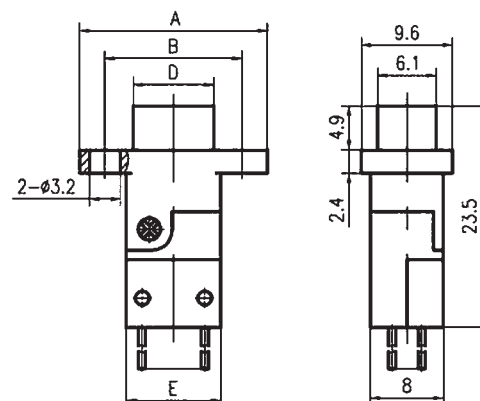
J30J-9TJ (9.6) ▲-A      J30J-37TJ (9.6) ▲-A



J30J-9~37TJ (9.6) ▲-A



J30J-9ZK (9.6) ▲-A      J30J-37ZK (9.6) ▲-A



J30J-9~37ZK (9.6) ▲-A

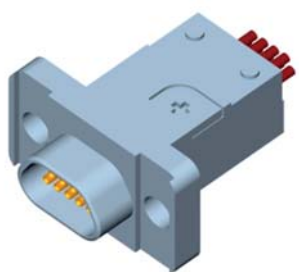
J30J

型号规格	A	B	D		E
			TJ(9.6)-A	ZK(9.6)-A	
J30J-9TJ/ZK (9.6) ▲-A	19.6	14.3	8.4	9.8	9.9
J30J-15TJ/ZK (9.6) ▲-A	23.5	18.2	12.3	13.7	13.8
J30J-21TJ/ZK (9.6) ▲-A	27.4	22	16.1	17.5	17.6
J30J-25TJ/ZK (9.6) ▲-A	29.8	24.5	18.6	20	20.1
J30J-31TJ/ZK (9.6) ▲-A	33.6	28.3	22.5	23.9	24
J30J-37TJ/ZK (9.6) ▲-A	37.4	32.2	26.3	27.7	27.8

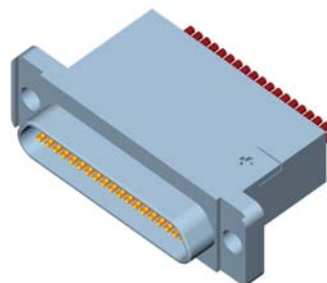
注：■■■为电连接器的芯数；▲为锁紧组件标识位，选取锁紧组件时，可参照本手册（P228~P235页）；安装及开口尺寸见本手册（P236~P239页）。



J30J-■■■ZK (11.6) ▲-AD

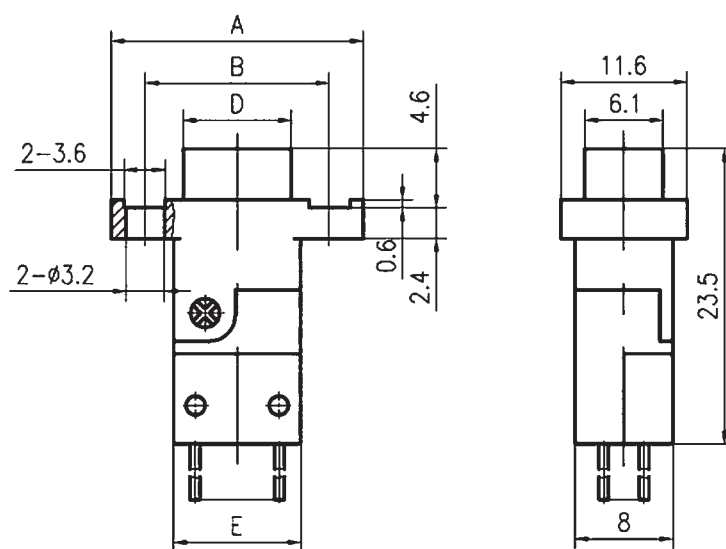


J30J-9ZK (11.6) ▲-AD



J30J-37ZK (11.6) ▲-AD

## 外形尺寸图



J30J-9~37ZK (11.6) ▲-AD

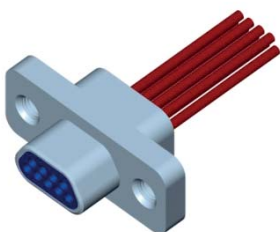
型号规格	A	B	D	E
J30J-9ZK (11.6) ▲-AD	19.6	14.3	9.8	9.9
J30J-15ZK (11.6) ▲-AD	23.5	18.2	13.7	13.8
J30J-21ZK (11.6) ▲-AD	27.4	22	17.5	17.6
J30J-25ZK (11.6) ▲-AD	29.8	24.5	20	20.1
J30J-31ZK (11.6) ▲-AD	33.6	28.3	23.9	24
J30J-37ZK (11.6) ▲-AD	37.4	32.2	27.7	27.8

注：■■■为电连接器的芯数；▲为锁紧组件标识位，选取锁紧组件时，可参照本手册（P228~P235页）；安装及开口尺寸见本手册（P238页）。

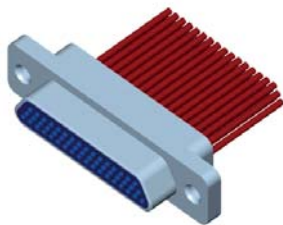
## 【J30JD 压接扩展型产品】

J30JD-■■■TJ/ZK▲

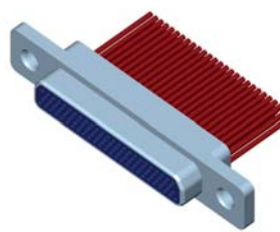
特点：在J30J-■■■TJ/ZK▲基础上将安装孔改为M2-6H螺纹孔。



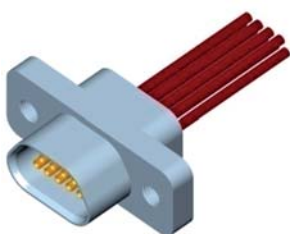
J30JD-9TJ▲



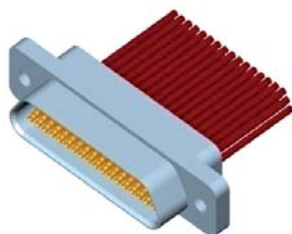
J30JD-51TJ▲



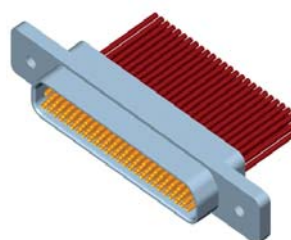
J30JD-100TJ▲



J30JD-9ZK▲



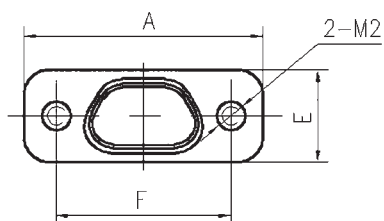
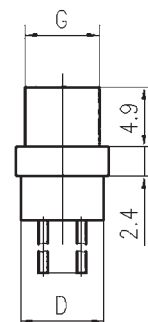
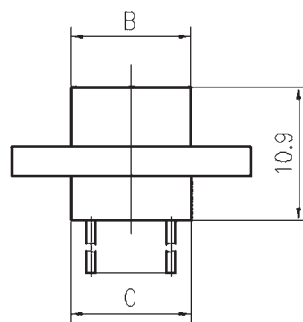
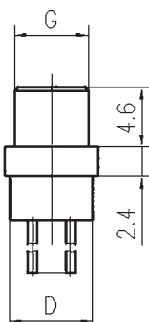
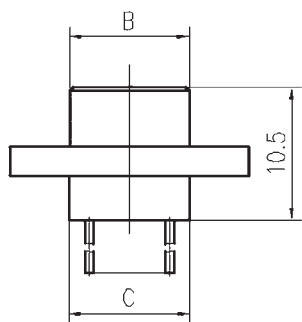
J30JD-51ZK▲



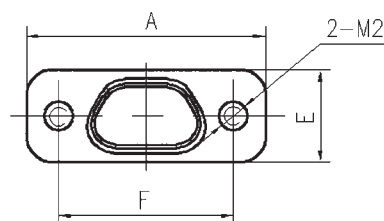
J30JD-100ZK▲

J30J

## 外形尺寸图



J30JD-■■■TJ▲



J30JD-■■■ZK▲

## 插头尺寸

型号规格	A	B	C	D	E	F	G
J30JD-9TJ▲	19.6	8.4	9.9	6.8	7.6	14.3	4.7
J30JD-15TJ▲	23.5	12.3	13.8	6.8	7.6	18.2	4.7
J30JD-21TJ▲	27.4	16.1	17.6	6.8	7.6	22	4.7
J30JD-25TJ▲	29.8	18.6	20.1	6.8	7.6	24.5	4.7
J30JD-31TJ▲	33.6	22.5	24	6.8	7.6	28.3	4.7
J30JD-37TJ▲	37.4	26.3	27.8	6.8	7.6	32.2	4.7
J30JD-51TJ▲	36.4	24.9	26.4	7.9	8.7	30.86	5.8
J30JD-66TJ▲	42.9	31.4	32.9	7.9	8.7	37.3	5.8
J30JD-69TJ▲	43.8	32.6	34.1	7.9	8.7	38.5	5.8
J30JD-74TJ▲	38.8	27.5	29.1	9.1	9.7	33.5	6.8
J30JD-100TJ▲	54.7	35	36.6	9.1	9.7	45.7	6.8

## 插座尺寸

型号规格	A	B	C	D	E	F	G
J30JD-9ZK▲	19.6	9.8	9.9	6.8	7.6	14.3	6.1
J30JD-15ZK▲	23.5	13.7	13.8	6.8	7.6	18.2	6.1
J30JD-21ZK▲	27.4	17.5	17.6	6.8	7.6	22	6.1
J30JD-25ZK▲	29.8	20	20.1	6.8	7.6	24.5	6.1
J30JD-31ZK▲	33.6	23.9	24	6.8	7.6	28.3	6.1
J30JD-37ZK▲	37.4	27.7	27.8	6.8	7.6	32.2	6.1
J30JD-51ZK▲	36.4	26.3	26.4	7.9	8.7	30.86	7.2
J30JD-66ZK▲	42.9	32.8	32.9	7.9	8.7	37.3	7.2
J30JD-69ZK▲	43.8	34.1	34.1	7.9	8.7	38.5	7.2
J30JD-74ZK▲	38.8	29	29.1	9.1	9.7	33.5	8.2
J30JD-100ZK▲	54.7	36.6	36.65	9.1	9.7	45.7	8.3

注：■为电连接器的芯数；▲为锁紧组件标识位，上表尺寸均不包括配装锁紧组件的尺寸，选取锁紧组件时，可参照本手册（P234 页）；安装及开口尺寸见本手册（P238 页），但安装孔由光孔改为 M2 螺纹孔。

## 【J30J 系列焊接产品】

J30J-■■■TJS▲ & J30J-■■■ZKS▲

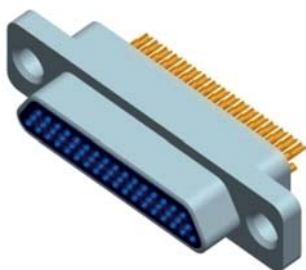
尾端排列间距为 1.27mm×1.1mm（列×行）的基本型焊接式产品。所有 J30J-■■■TJS▲/ZKS▲ 焊接式插头/插座均默认装有 A3 型尾部附件，以下产品外形尺寸均为未装 A3 型尾部附件的尺寸。

A3 型尾部附件尺寸可参考 J30J 尾部附件相关介绍，详见 P226、P227 页。

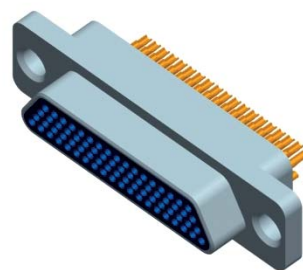
插头 J30J-■■■TJS▲



J30J-9TJS▲

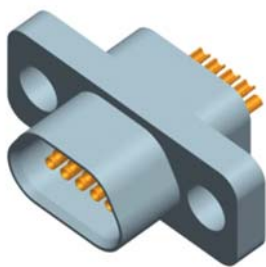


J30J-51TJS▲

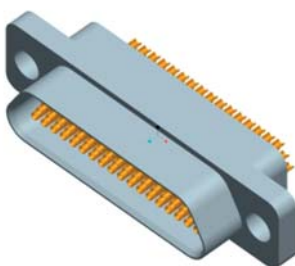


J30J-100TJS▲

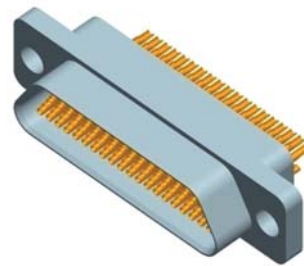
插座 J30J-■■■ZKS▲



J30J-9ZKS▲



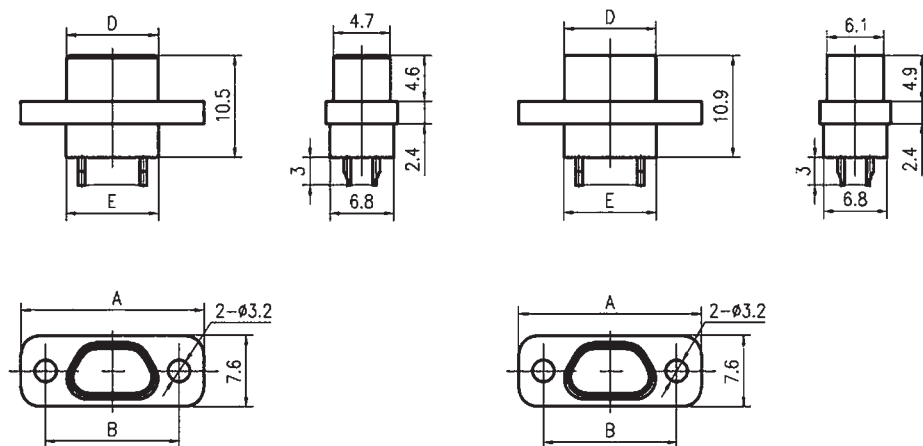
J30J-51ZKS▲



J30J-100ZKS▲

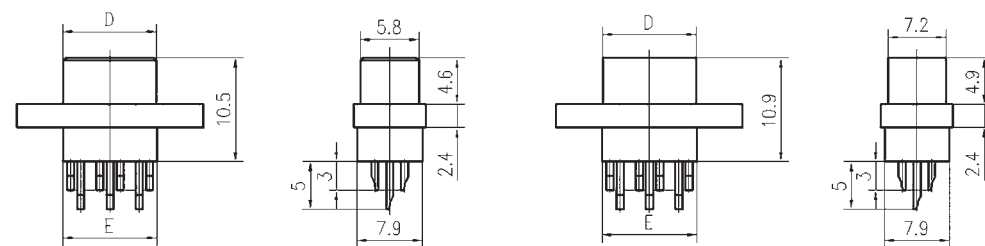
J30J

## 外形尺寸图

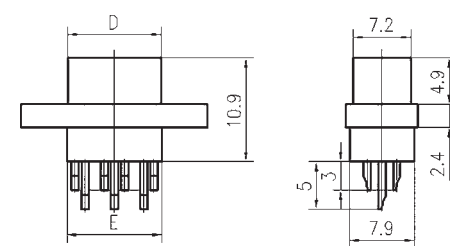


J30J-9~37TJS▲

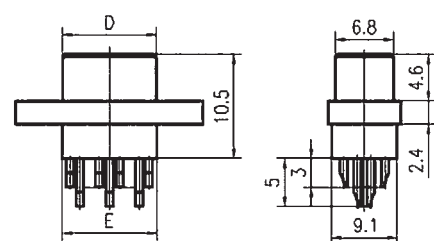
J30J-9~37ZKS▲



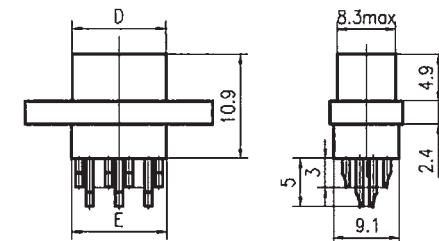
J30J-51~69TJS▲



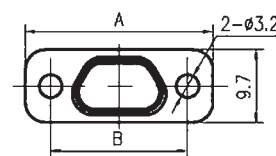
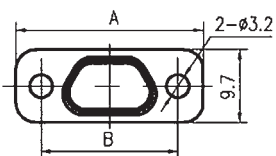
J30J-51~69ZKS▲



J30J-74, 100TJS▲



J30J-74, 100ZKS▲



型号规格	A	B	D		E
			TJS	ZKS	
J30J-9TJ/ZKS▲	19.6	14.3	8.4	9.8	9.9
J30J-15TJ/ZKS▲	23.5	18.2	12.3	13.7	13.8
J30J-21TJ/ZKS▲	27.4	22	16.1	17.5	17.6
J30J-25TJ/ZKS▲	29.8	24.5	18.6	20	20.1
J30J-31TJ/ZKS▲	33.6	28.3	22.5	23.9	24
J30J-37TJ/ZKS▲	37.4	32.2	26.3	27.7	27.8
J30J-51TJ/ZKS▲	36.4	30.86	24.9	26.3	26.4
J30J-66TJ/ZKS▲	42.9	37.3	31.4	32.8	32.9
J30J-69TJ/ZKS▲	43.8	38.5	32.6	34.1	34.1
J30J-74TJ/ZKS▲	38.8	33.5	27.5	29	29.1
J30J-100TJ/ZKS▲	54.7	45.7	35	36.6	36.6

注：■为电连接器的芯数；▲为锁紧组件标识位，上表尺寸均不包括配装锁紧组件的尺寸，选取锁紧组件时，可参照本手册（P228~P235页）；安装及开口尺寸见本手册（P236页）。

## 【J30J 系列印制板子系列产品】

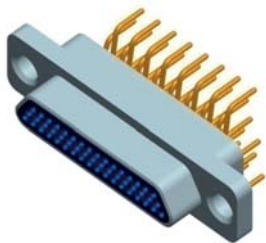
J30J 系列直插印制板产品

J30J-■■■TJN▲ & J30J-■■■ZKN▲

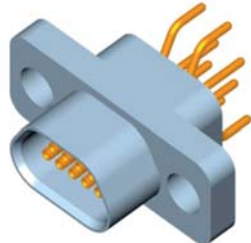
特点：直插印制板式，网格尺寸为2.54mmx2.54mm（列×行）。



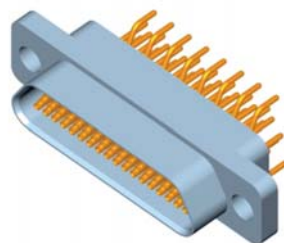
J30J-9TJN▲



J30J-51TJN▲

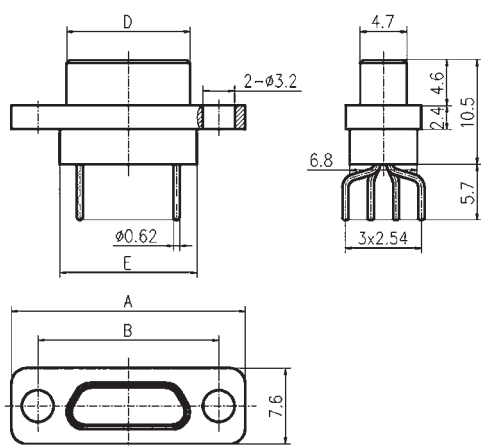


J30J-9ZKN▲

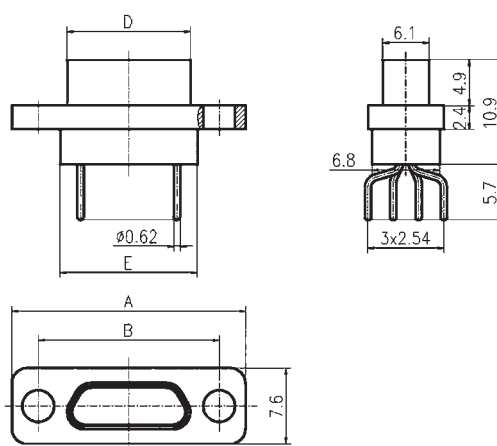


J30J-51ZKN▲

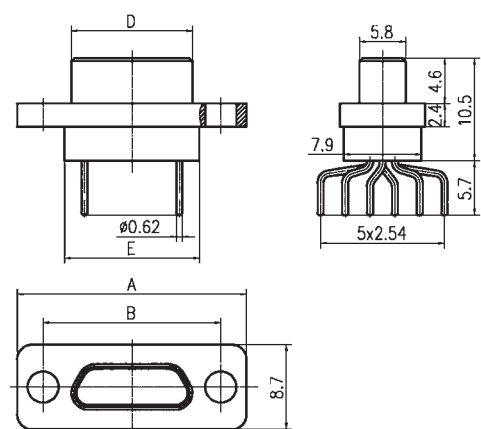
## 外形尺寸图



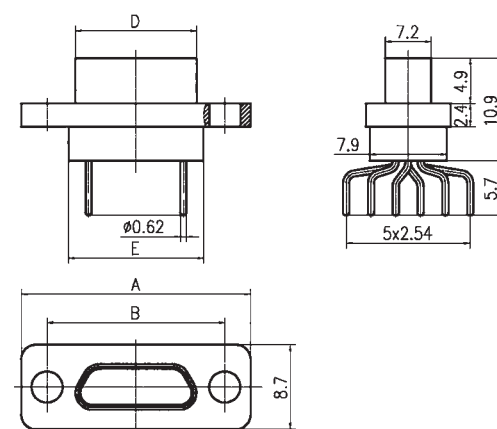
J30J-9~37TJN▲



J30J-9~37ZKN▲



J30J-51~66TJN▲

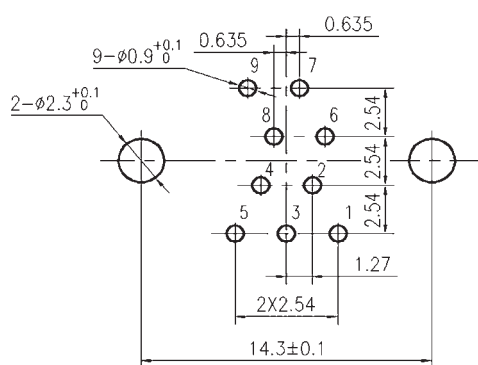


J30J-51~66ZKN▲

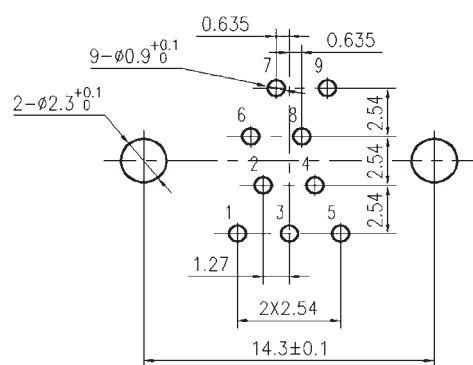
型号规格	A	B	D		E
			TJN	ZKN	
J30J-9TJ/ZKN▲	19.6	14.3	8.4	9.8	9.9
J30J-15TJ/ZKN▲	23.5	18.2	12.3	13.7	13.8
J30J-21TJ/ZKN▲	27.4	22	16.1	17.5	17.6
J30J-25TJ/ZKN▲	29.8	24.5	18.6	20	20.1
J30J-31TJ/ZKN▲	33.6	28.3	22.5	23.9	24
J30J-37TJ/ZKN▲	37.4	32.2	26.3	27.7	27.8
J30J-51TJ/ZKN▲	36.4	30.86	24.9	26.3	26.4
J30J-66TJ/ZKN▲	42.9	37.3	31.4	32.8	32.9

注：■为电连接器的芯数；▲为锁紧组件标识位，上表尺寸均不包括配装锁紧组件的尺寸，选取锁紧组件时，可参照本手册（P234、P235页）。

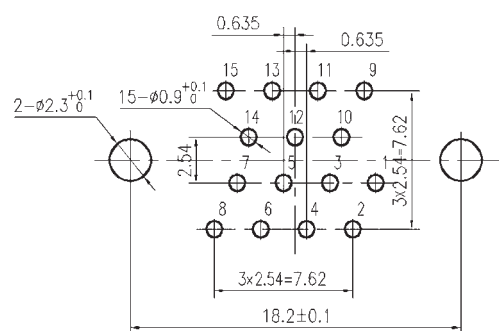
## J30J-■TJN▲/ZKN▲印制板安装开孔尺寸



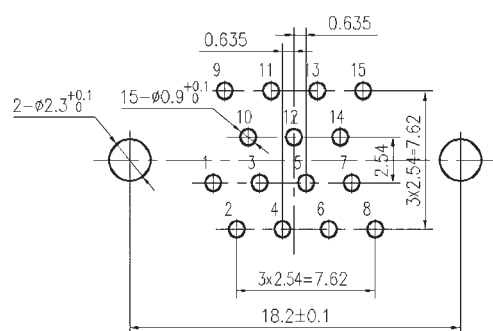
J30J-9TJN▲



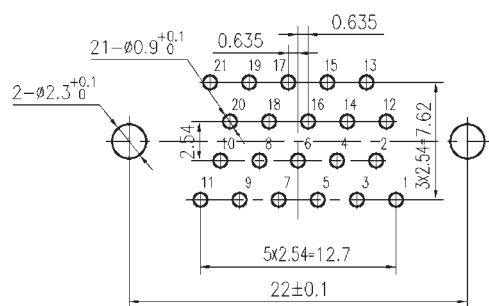
J30J-9ZKN▲



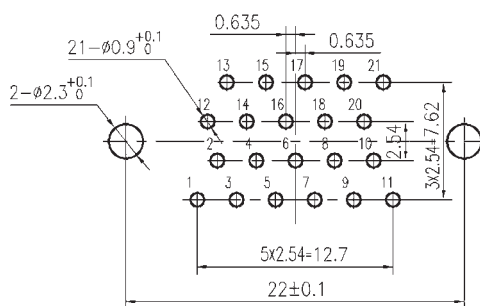
J30J-15TJN▲



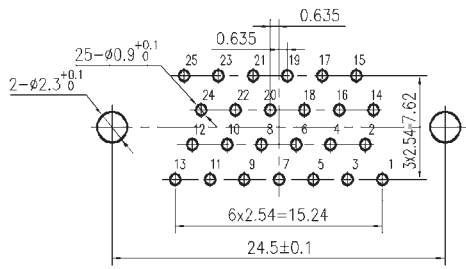
J30J-15ZKN▲



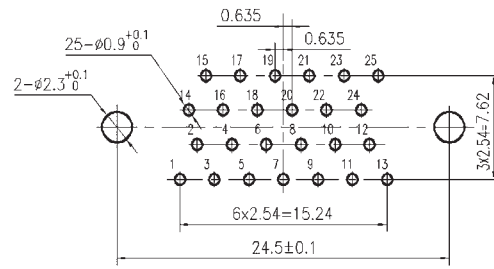
J30J-21TJN▲



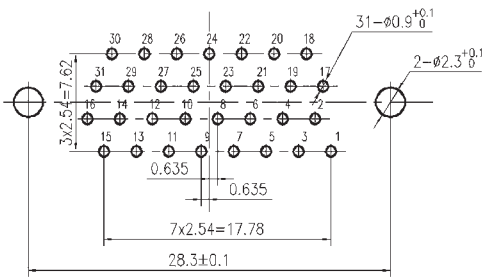
J30J-21ZKN▲



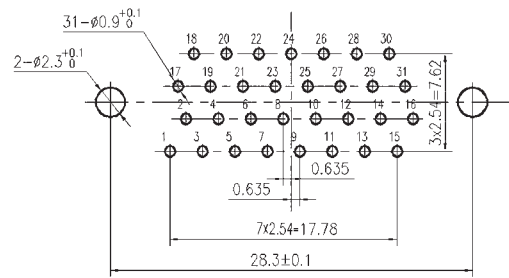
J30J-25TJN▲



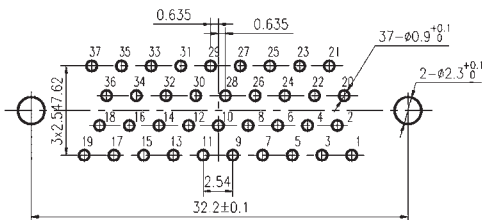
J30J-25ZKN▲



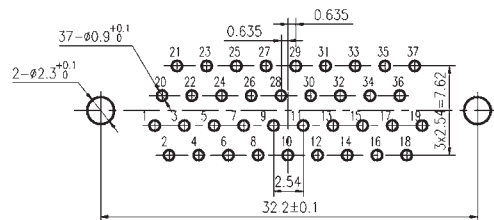
J30J-31TJN▲



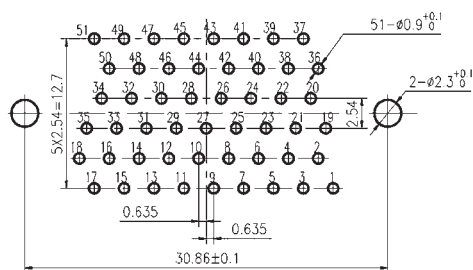
J30J-31ZKN▲



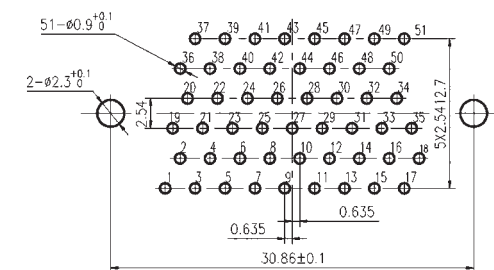
J30J-37TJN▲



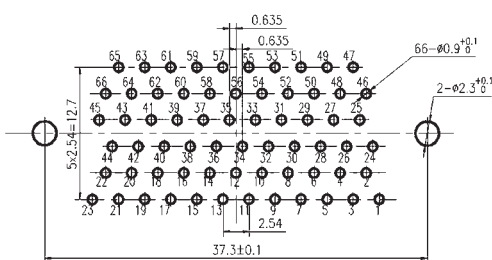
J30J-37ZKN▲



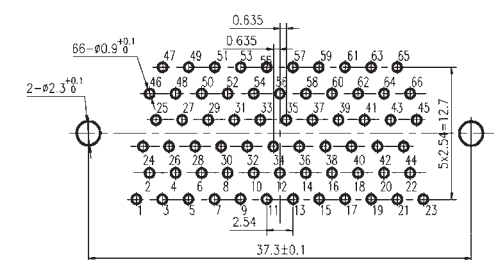
J30J-51TJN▲



J30J-51ZKN▲



J30J-66TJN▲

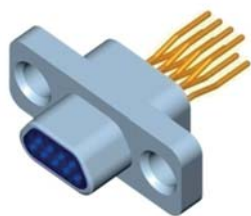


J30J-66ZKN▲

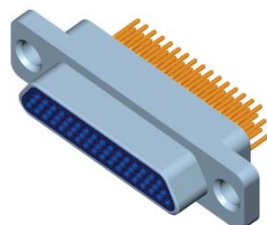


J30J-■■■TJN▲-J & J30J-■■■ZKN▲-J

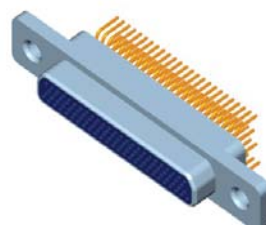
特点：直插印制板式，网格尺寸为1.27mm×2.54mm（列×行）。



J30J-9TJN▲-J



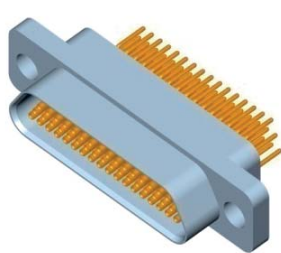
J30J-51TJN▲-J



J30J-100TJN▲-J



J30J-9ZKN▲-J



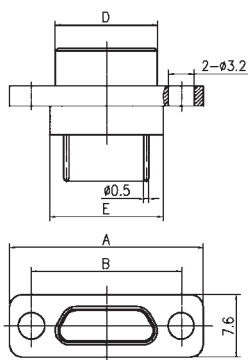
J30J-51ZKN▲-J



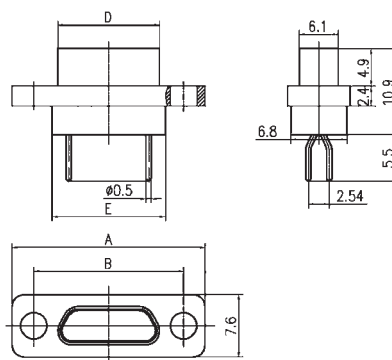
J30J-100ZKN▲-J

J30J

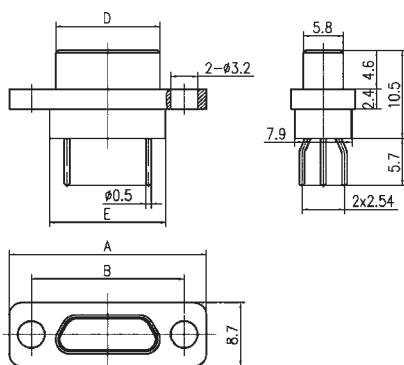
## 外形尺寸图



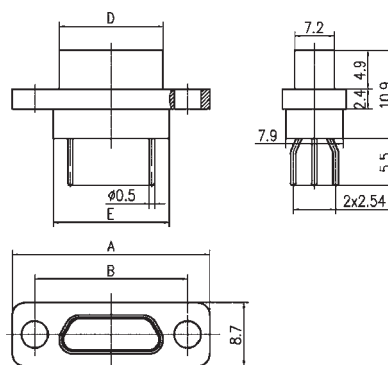
J30J-9~37TJN▲-J



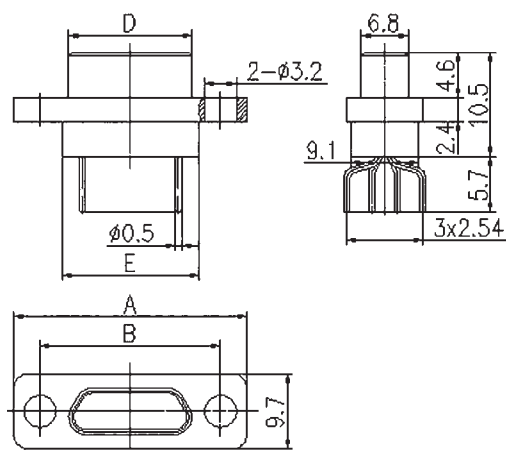
J30J-9~37ZKN▲-J



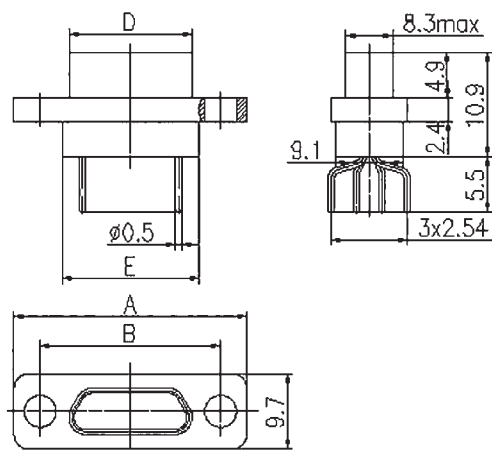
J30J-51~69TJN▲-J



J30J-51~69ZKN▲-J



J30J-74、100TJN▲-J

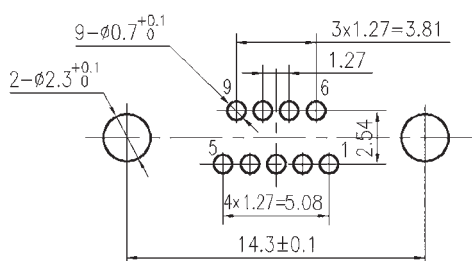


J30J-74、100ZKN▲-J

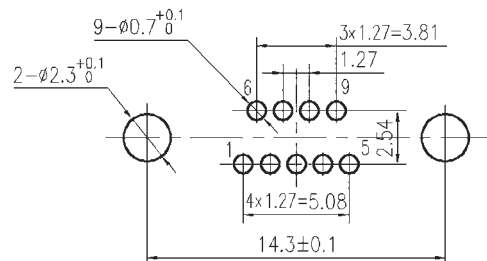
型号规格	A	B	D		E
			TJN-J	ZKN-J	
J30J-9TJ/ZKN▲-J	19.6	14.3	8.4	9.8	9.9
J30J-15TJ/ZKN▲-J	23.5	18.2	12.3	13.7	13.8
J30J-21TJ/ZKN▲-J	27.4	22	16.1	17.5	17.6
J30J-25TJ/ZKN▲-J	29.8	24.5	18.6	20	20.1
J30J-31TJ/ZKN▲-J	33.6	28.3	22.5	23.9	24
J30J-37TJ/ZKN▲-J	37.4	32.2	26.3	27.7	27.8
J30J-51TJ/ZKN▲-J	36.4	30.86	24.9	26.3	26.4
J30J-66TJ/ZKN▲-J	42.9	37.3	31.4	32.8	32.9
J30J-69TJ/ZKN▲-J	43.8	38.5	32.6	34.1	34.1
J30J-74TJ/ZKN▲-J	38.8	33.5	27.5	29	29.1
J30J-100TJ/ZKN▲-J	54.7	45.7	35	36.6	36.6

注：■为电连接器的芯数；▲为锁紧组件标识位，上表尺寸均不包括配装锁紧组件的尺寸选取锁紧组件时，可参照本手册（P234、P235页）。

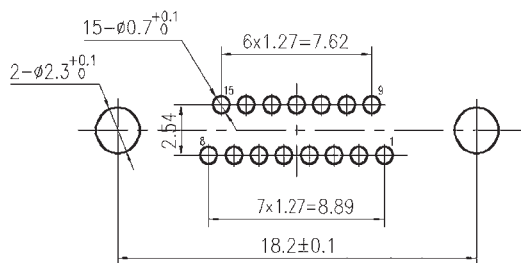
J30J-■TJN▲-J/ZKN▲-J印制板安装开孔尺寸



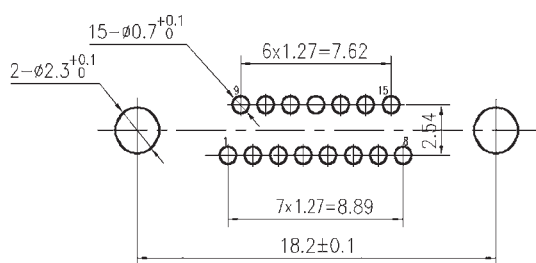
J30J-9TJN▲-J



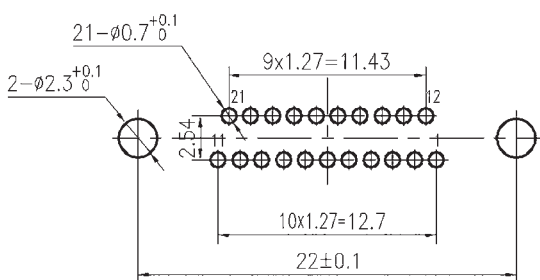
J30J-9ZKN▲-J



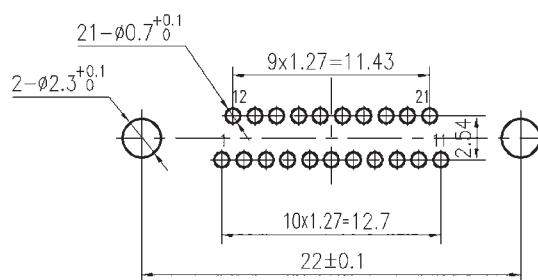
J30J-15TJN▲-J



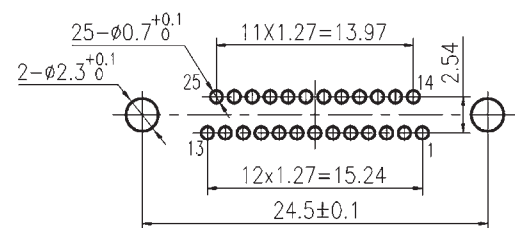
J30J-15ZKN▲-J



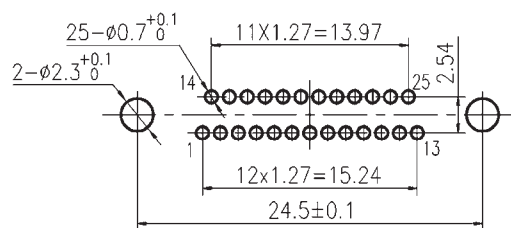
J30J-21TJN▲-J



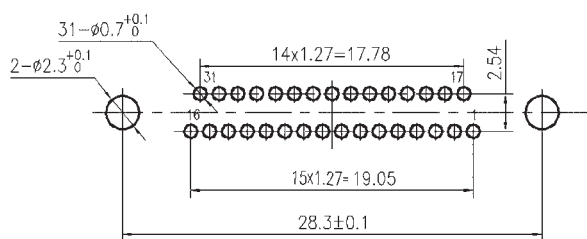
J30J-21ZKN▲-J



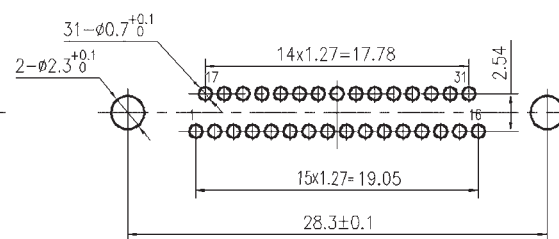
J30J-25TJN▲-J



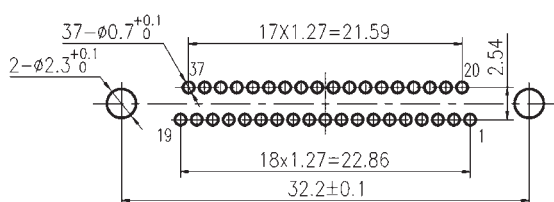
J30J-25ZKN▲-J



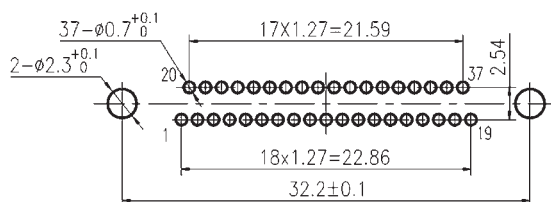
J30J-31TJN▲-J



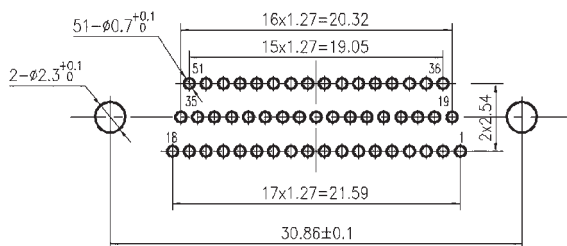
J30J-31ZKN▲-J



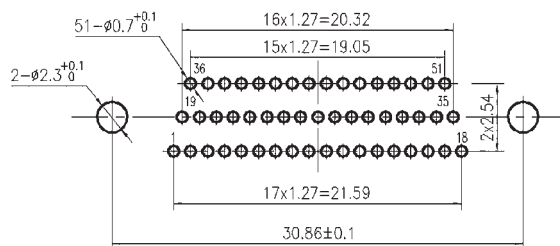
J30J-37TJN▲-J



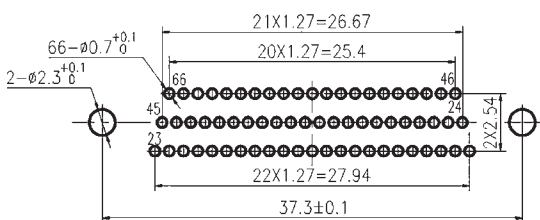
J30J-37ZKN▲-J



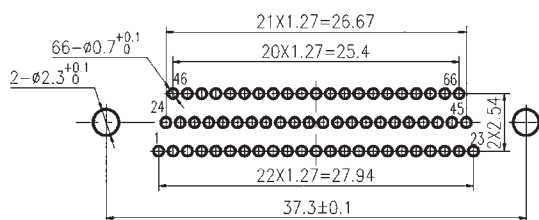
J30J-51TJN▲-J



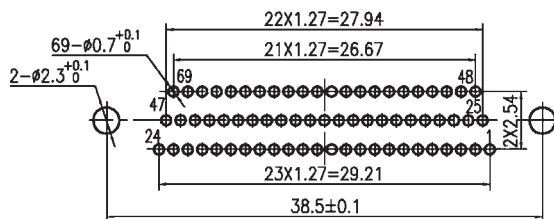
J30J-51ZKN▲-J



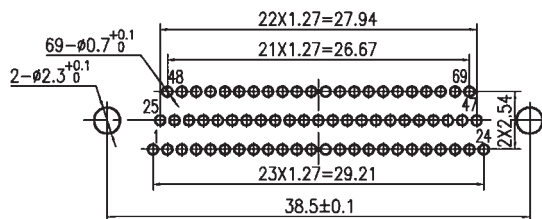
J30J-66TJN▲-J



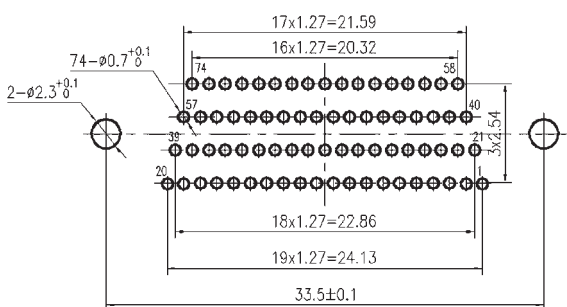
J30J-66ZKN▲-J



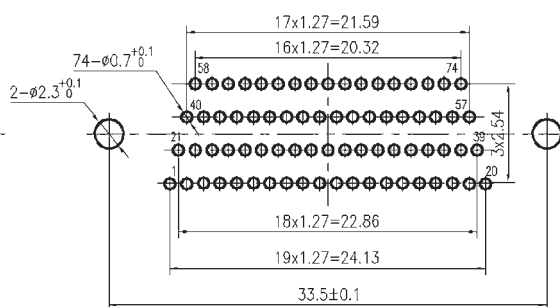
J30J-69TJN▲-J



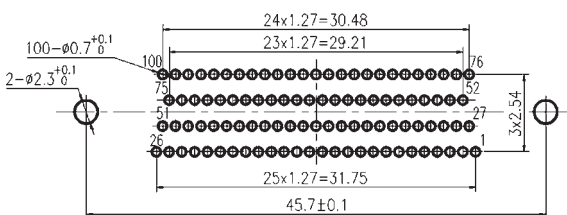
J30J-69ZKN▲-J



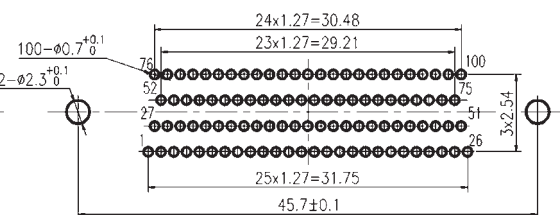
J30J-74TJN▲-J



J30J-74ZKN▲-J



J30J-100TJN▲-J



J30J-100ZKN▲-J

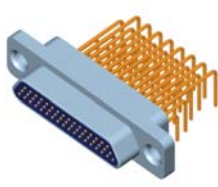
## J30J 系列弯插印制板连接器

J30J-■■■TJW▲ & J30J-■■■ZKW▲

特点：接触件尾端与印制板的连接方式为弯插式，且网格尺寸为2.54mm×2.54mm（列×行）。



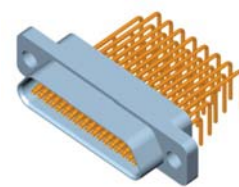
J30J-9TJW▲



J30J-51TJW▲

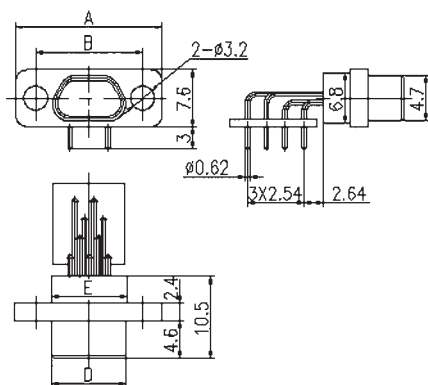


J30J-9ZKW▲

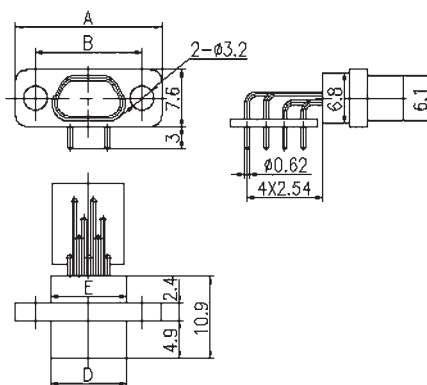


J30J-51ZKW▲

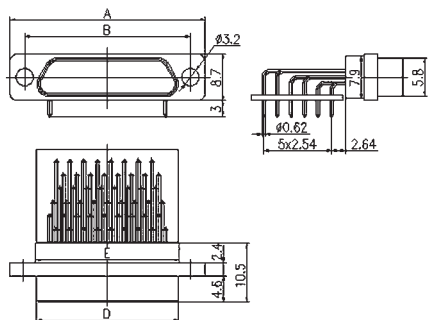
## 外形尺寸图



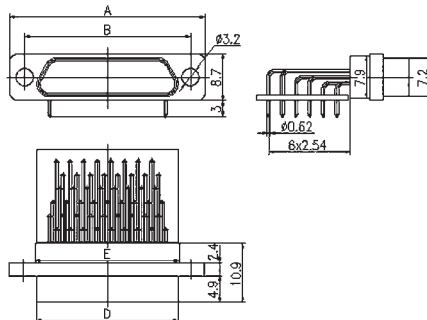
J30J-9~37TJW▲



J30J-9~37ZKW▲



J30J-51~66TJW▲

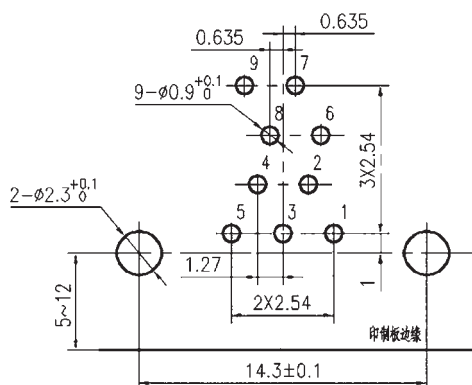


J30J-51~66ZKW▲

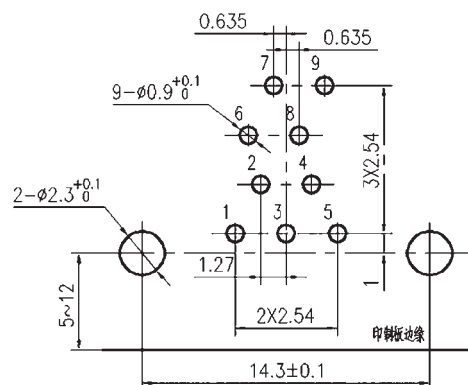
型号规格	A	B	D		E
			TJW	ZKW	
J30J-9TJ/ZKW▲	19.6	14.3	8.4	9.8	9.9
J30J-15TJ/ZKW▲	23.5	18.2	12.3	13.7	13.8
J30J-21TJ/ZKW▲	27.4	22	16.1	17.5	17.6
J30J-25TJ/ZKW▲	29.8	24.5	18.6	20	20.1
J30J-31TJ/ZKW▲	33.6	28.3	22.5	23.9	24
J30J-37TJ/ZKW▲	37.4	32.2	26.3	27.7	27.8
J30J-51TJ/ZKW▲	36.4	30.86	24.9	26.3	26.4
J30J-66TJ/ZKW▲	42.9	37.3	31.4	32.8	32.9

注：■■■为电连接器的芯数；▲为锁紧组件标识位，选取锁紧组件时，可参照本手册（P232、P233页）。

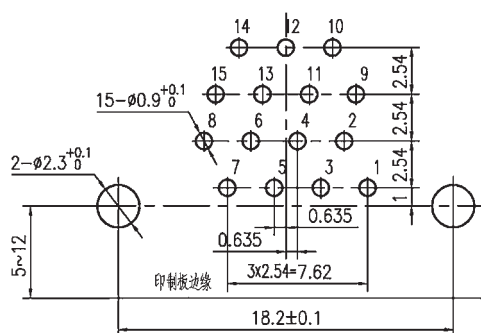
J30J- TJW ZKW 印制板安装开孔尺寸



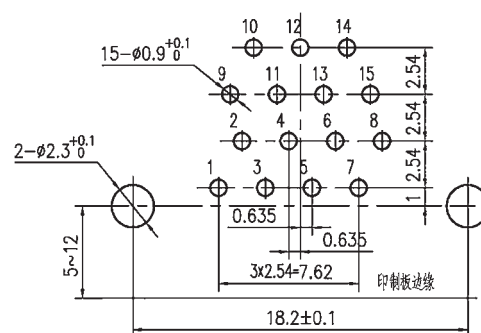
J30J-9TJW



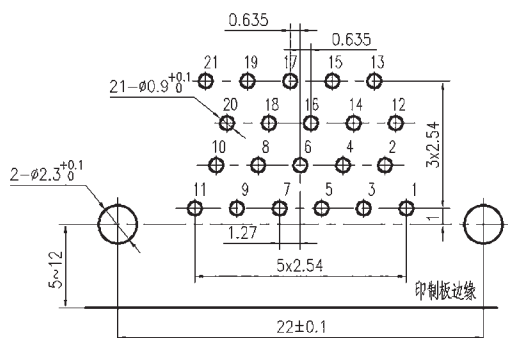
J30J-9ZKW



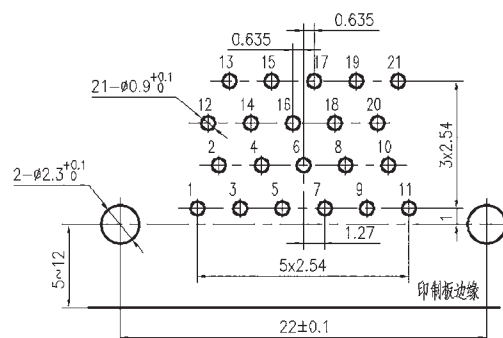
J30J-15TJW



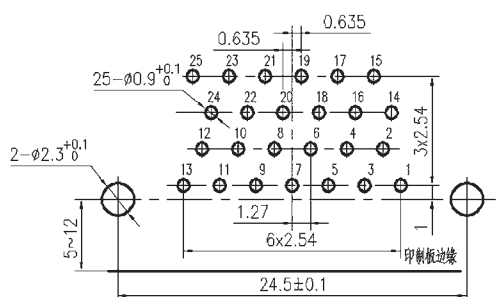
J30J-15ZKW



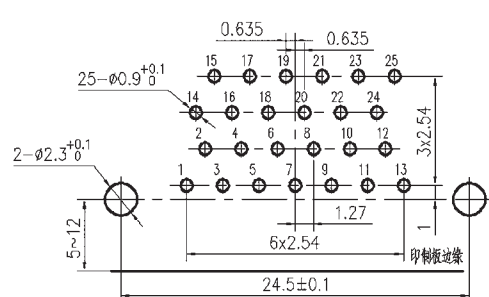
J30J-21TJW



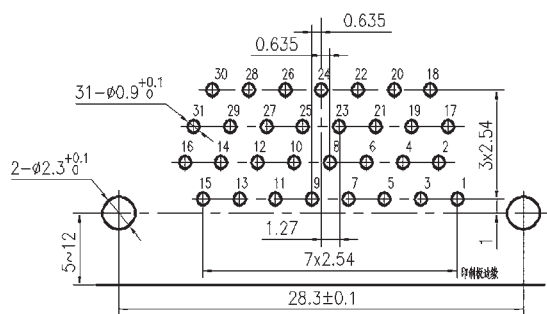
J30J-21ZKW



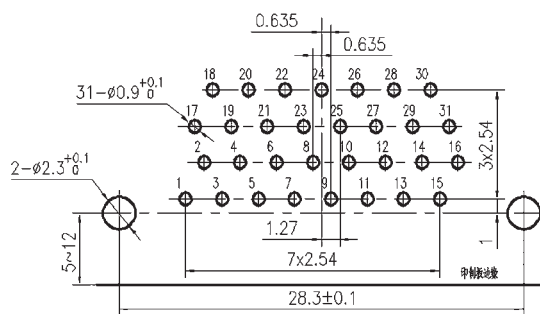
J30J-25TJW



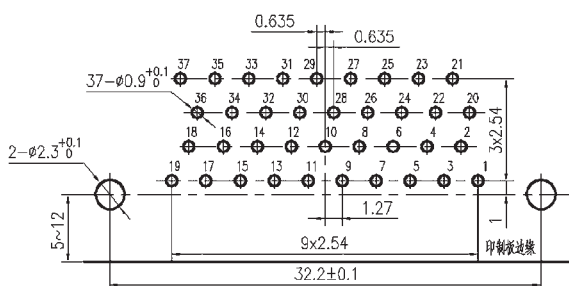
J30J-25ZKW



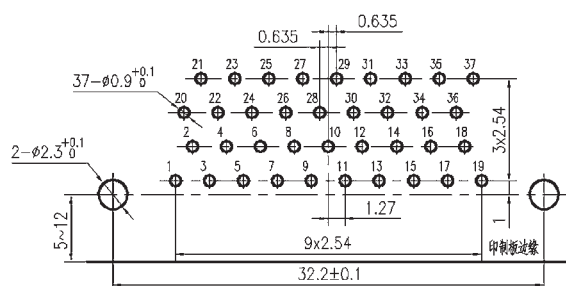
J30J-31TJW ▲



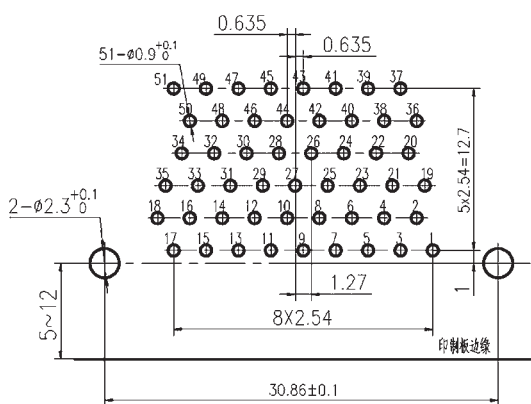
J30J-31ZKW ▲



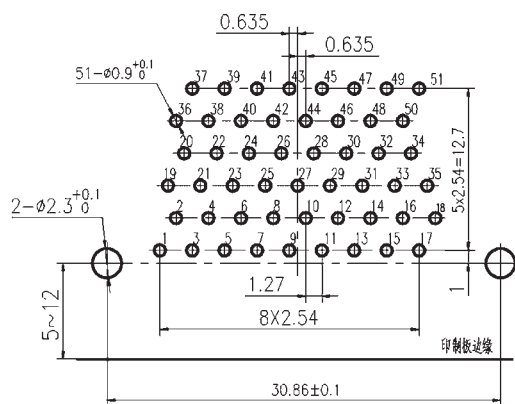
J30J-37TJW ▲



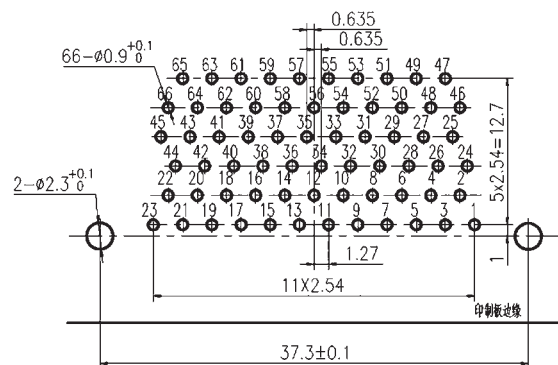
J30J-37ZKW ▲



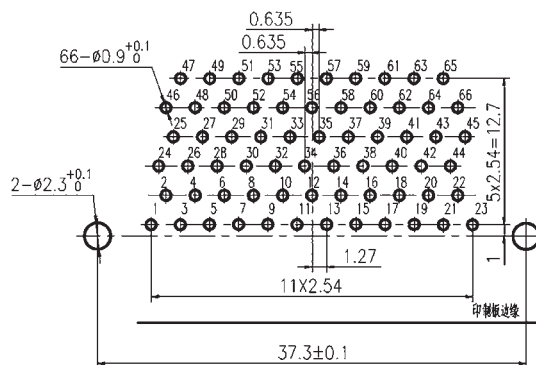
J30J-51TJW ▲



J30J-51ZKW ▲



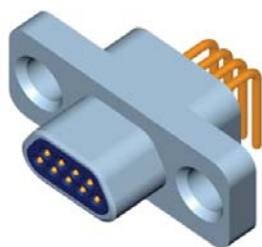
J30J-66TJW ▲



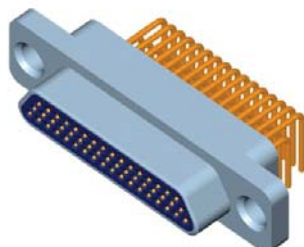
J30J-66ZKW ▲

J30J-■■■TJW▲-J & J30J-■■■ZKW▲-J

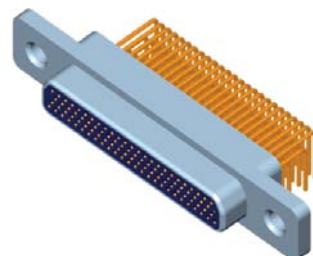
特点：接触件尾端与印制板的连接方式为弯插式，且网格尺寸为1.27mm×2.54mm（列×行）。



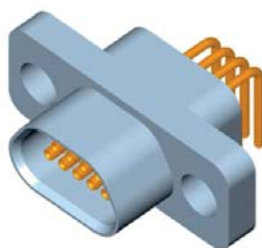
J30J-9TJW▲-J



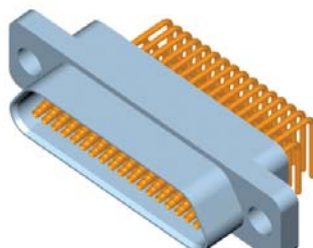
J30J-51TJW▲-J



J30J-100TJW▲-J



J30J-9ZKW▲-J



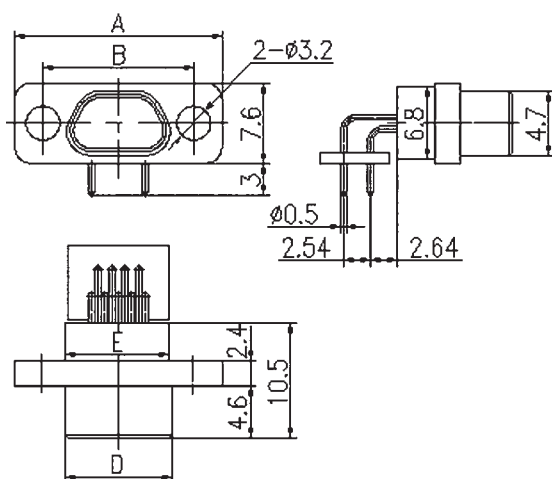
J30J-51ZKW▲-J



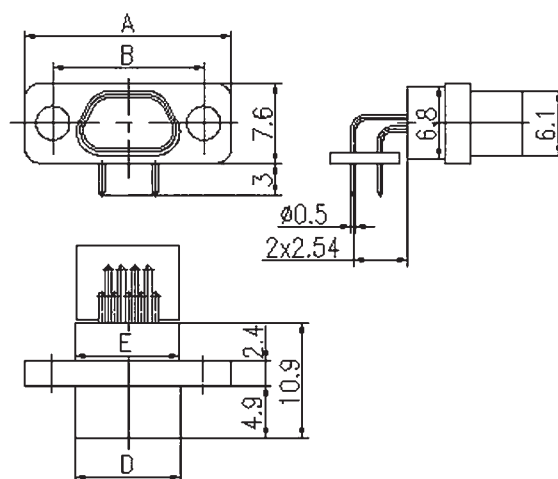
J30J-100ZKW▲-J

J30J

## 外形尺寸图

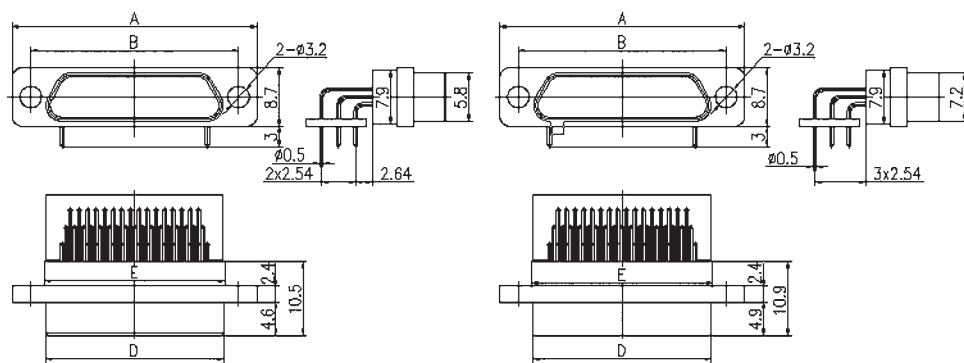


J30J-9~37TJW▲-J



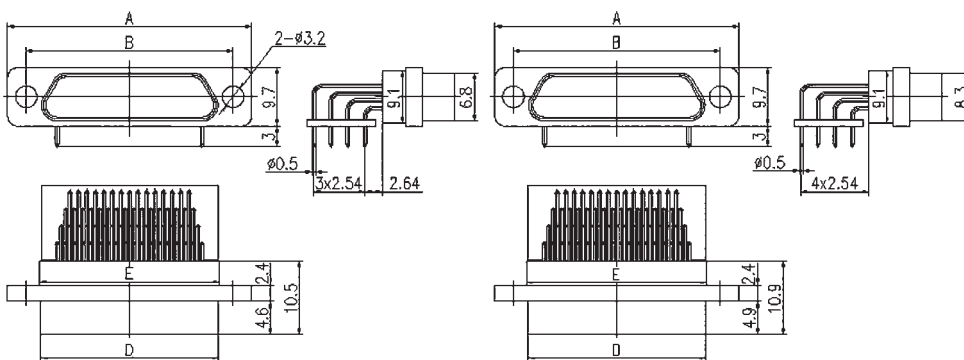
J30J-9~37ZKW▲-J





J30J-51~69TJW▲-J

J30J-51~69ZKW▲-J



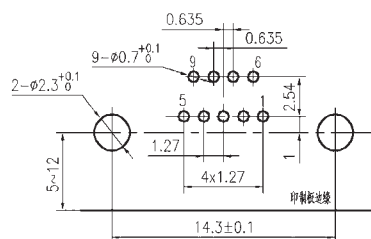
J30J-74、100TJW▲-J

J30J-74、100ZKW▲-J

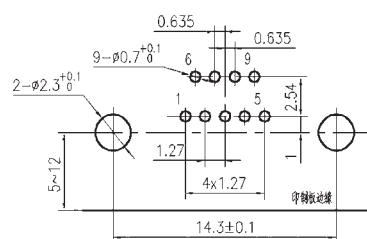
型号规格	A	B	D		E
			TJW-J	ZKW-J	
J30J-9TJ/ZKW▲-J	19.6	14.3	8.4	9.8	9.9
J30J-15TJ/ZKW▲-J	23.5	18.2	12.3	13.7	13.8
J30J-21TJ/ZKW▲-J	27.4	22	16.1	17.5	17.6
J30J-25TJ/ZKW▲-J	29.8	24.5	18.6	20	20.1
J30J-31TJ/ZKW▲-J	33.6	28.3	22.5	23.9	24
J30J-37TJ/ZKW▲-J	37.4	32.2	26.3	27.7	27.8
J30J-51TJ/ZKW▲-J	36.4	30.86	24.9	26.3	26.4
J30J-66TJ/ZKW▲-J	42.9	37.3	31.4	32.8	32.9
J30J-69TJ/ZKW▲-J	43.8	38.5	32.6	34.1	34.1
J30J-74TJ/ZKW▲-J	38.8	33.5	27.5	29	29.1
J30J-100TJ/ZKW▲-J	54.7	45.7	35	36.6	36.6

注：■为电连接器的芯数；▲为锁紧组件标识位，选取锁紧组件时，可参照本手册（P232、P233页）。

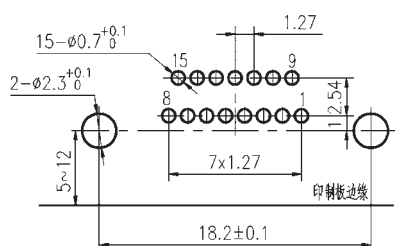
J30J- $\blacksquare$  $\blacksquare$ TJW $\blacktriangle$ -J/ $\blacksquare$  $\blacksquare$ ZKW $\blacktriangle$ -J印制板安装开孔尺寸



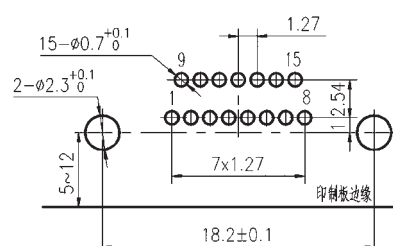
J30J-9TJW $\blacktriangle$ -J



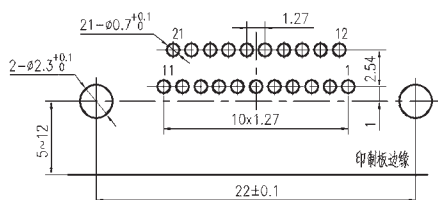
J30J-9ZKW $\blacktriangle$ -J



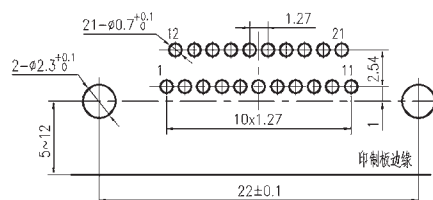
J30J-15TJW $\blacktriangle$ -J



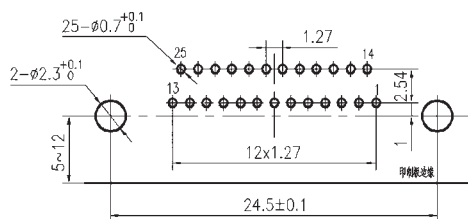
J30J-15ZKW $\blacktriangle$ -J



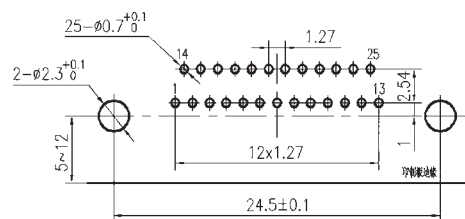
J30J-21TJW $\blacktriangle$ -J



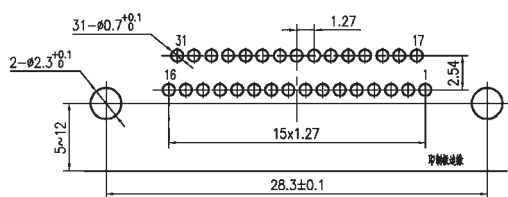
J30J-21ZKW $\blacktriangle$ -J



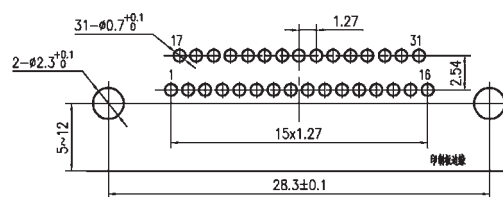
J30J-25TJW $\blacktriangle$ -J



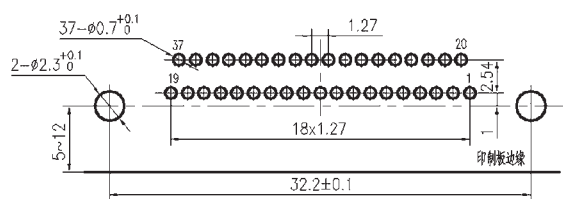
J30J-25ZKW $\blacktriangle$ -J



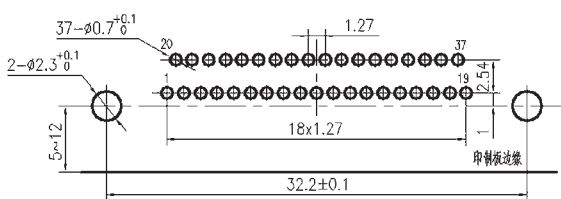
J30J-31TJW $\blacktriangle$ -J



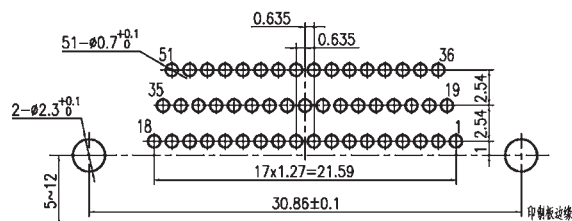
J30J-31ZKW $\blacktriangle$ -J



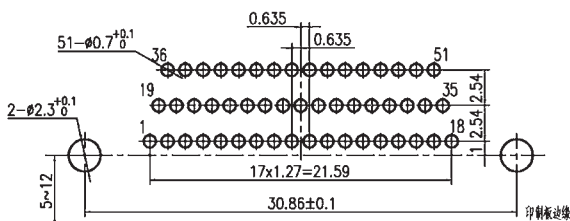
J30J-37TJW▲-J



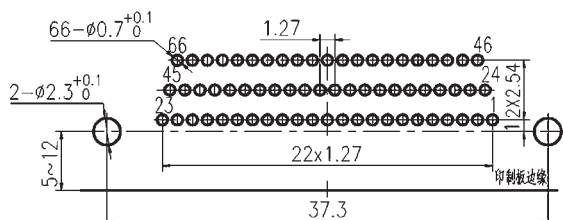
J30J-37ZKW▲-J



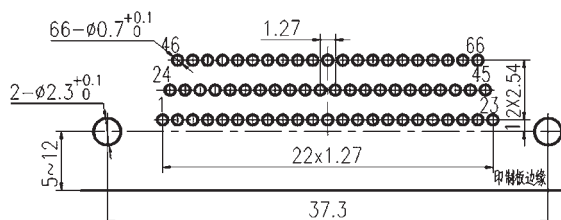
J30J-51TJW▲-J



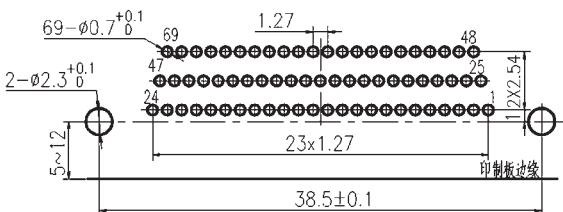
J30J-51ZKW▲-J



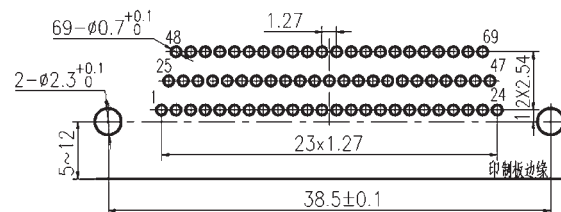
J30J-66TJW▲-J



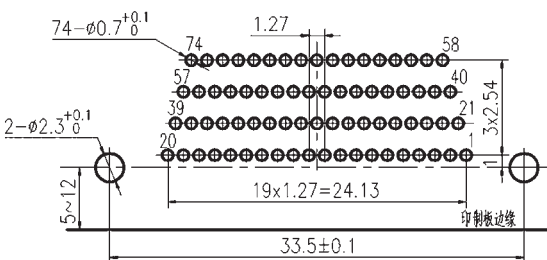
J30J-66ZKW▲-J



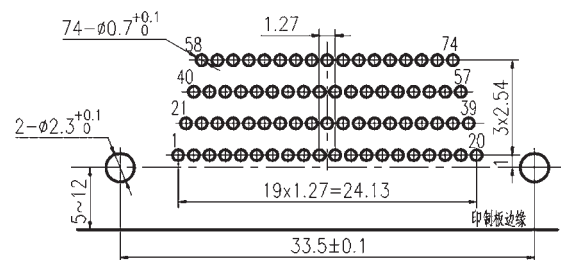
J30J-69TJW▲-J



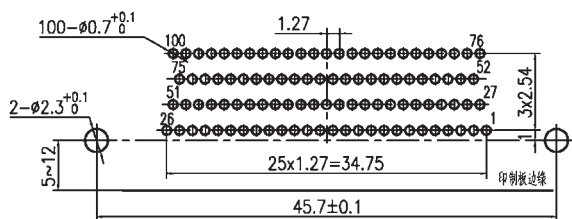
J30J-69ZKW▲-J



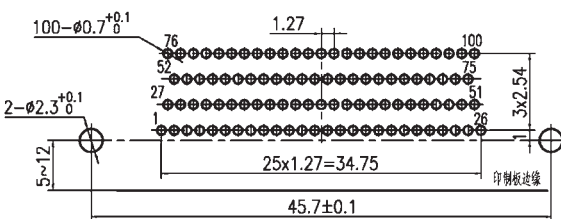
J30J-74TJW▲-J



J30J-74ZKW▲-J



J30J-100TJW▲-J



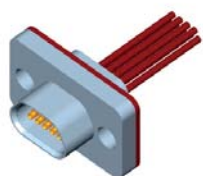
J30J-100ZKW▲-J

## 【J30J 密封分系列产品】

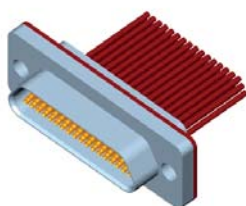
### J30JM 胶密封压接型产品

J30JM-■■■ZK▲

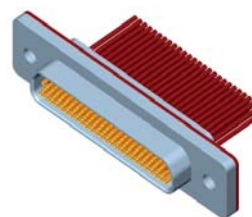
特点：J30J 密封系列产品，性能指标同 J30J 系列产品，并增加一项空气泄漏率指标： $5 \times 10^{-2} \text{Pa} \cdot \text{cm}^3/\text{s}$ 。



J30JM-9ZK▲

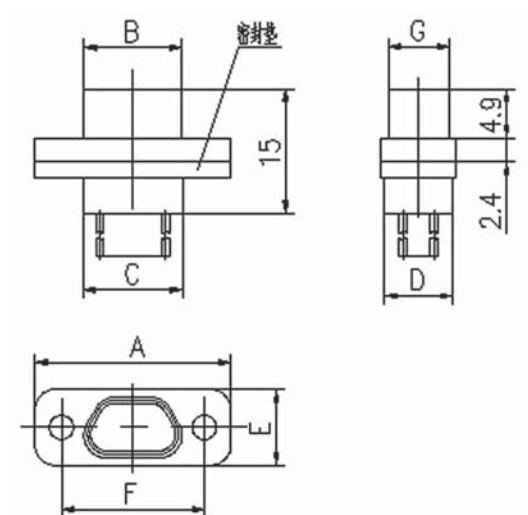


J30JM-51ZK▲



J30JM-100ZK▲

### 外形尺寸图



J30JM-■■■ZK▲

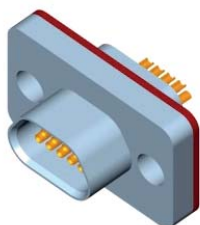
型号规格	A	B	C	D	E	F	G
J30JM-9ZK▲	19.6	9.8	9.9	6.8	12	14.3	6.1
J30JM-15ZK▲	23.5	13.7	13.8	6.8	12	18.2	6.1
J30JM-21ZK▲	27.4	17.5	17.6	6.8	12	22	6.1
J30JM-25ZK▲	29.8	20	20.1	6.8	12	24.5	6.1
J30JM-31ZK▲	33.6	23.9	24	6.8	12	28.3	6.1
J30JM-37ZK▲	37.4	27.7	27.8	6.8	12	32.2	6.1
J30JM-51ZK▲	36.4	26.3	26.4	7.9	13	30.86	7.2
J30JM-66ZK▲	42.9	32.8	32.9	7.9	13	37.3	7.2
J30JM-69ZK▲	43.8	34.1	34.1	7.9	13	38.5	7.2
J30JM-74ZK▲	38.8	29	29.1	9.1	14	33.5	8.2
J30JM-100ZK▲	54.7	36.6	36.65	9.1	14	45.7	8.3

注：■■■为电连接器的芯数；▲为锁紧组件标识位，选取锁紧组件时，可参照本手册（P232 页）；安装及开口尺寸见本手册（P236 页）。产品法兰盘上所装橡胶垫（参见产品立体图）厚度均为 1mm。

## J30JM 胶密封焊杯型产品

J30JM-■■■ZKS▲

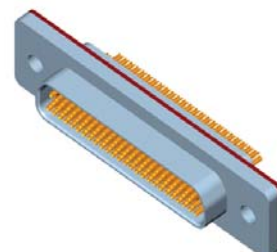
特点：J30J 密封系列产品，性能指标同 J30J 系列产品，并增加一项空气泄漏率指标： $5 \times 10^{-2} \text{Pa} \cdot \text{cm}^3/\text{s}$ 。



J30JM-9ZKS▲

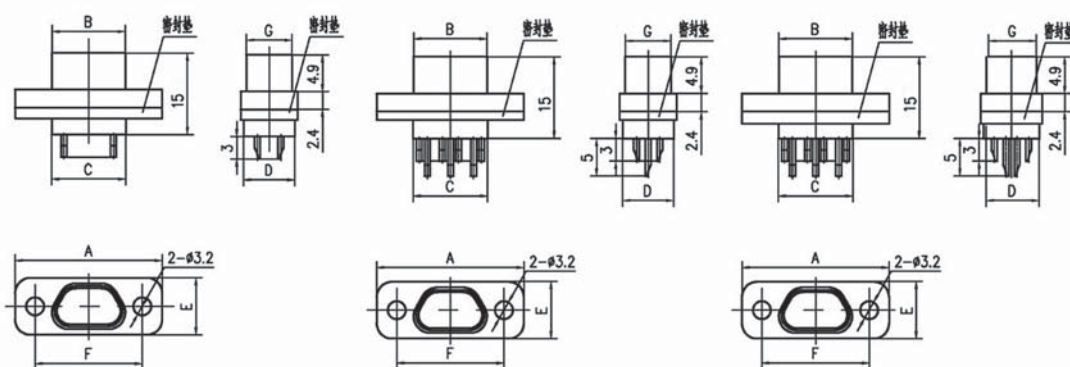


J30JM-51ZKS▲



J30JM-100ZKS▲

## 外形尺寸图



J30JM-9~37ZKS▲

J30JM-51~69ZKS▲

J30JM-74~100ZKS▲

型号规格	A	B	C	D	E	F	G
J30JM-9ZKS▲	19.6	9.8	9.9	6.8	12	14.3	6.1
J30JM-15ZKS▲	23.5	13.7	13.8	6.8	12	18.2	6.1
J30JM-21ZKS▲	27.4	17.5	17.6	6.8	12	22	6.1
J30JM-25ZKS▲	29.8	20	20.1	6.8	12	24.5	6.1
J30JM-31ZKS▲	33.6	23.9	24	6.8	12	28.3	6.1
J30JM-37ZKS▲	37.4	27.7	27.8	6.8	12	32.2	6.1
J30JM-51ZKS▲	36.4	26.3	26.4	7.9	13	30.86	7.2
J30JM-66ZKS▲	42.9	32.8	32.9	7.9	13	37.3	7.2
J30JM-69ZKS▲	43.8	34.1	34.1	7.9	13	38.5	7.2
J30JM-74ZKS▲	38.8	29	29.1	9.1	14	33.5	8.2
J30JM-100ZKS▲	54.7	36.6	36.65	9.1	14	45.7	8.3

注：■■■为电连接器的芯数；▲为锁紧组件标识位，选取锁紧组件时，可参照本手册（P232 页）；安装及开口尺寸见本手册（P236 页）。产品法兰盘上所装橡胶垫（参见产品立体图）厚度均为 1mm。

## J30JM1 玻璃烧结密封焊接型产品

J30JM1-■■■ZKS▲

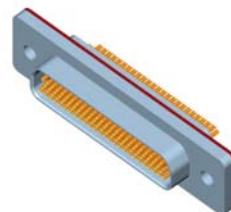
特点：密封指标更高，其性能要求与J30JM完全相同，但空气泄漏率指标为： $1 \times 10^{-3} \text{Pa} \cdot \text{cm}^3/\text{s}$ 。



J30JM1-9ZKS▲

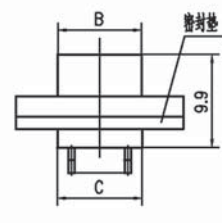


J30JM1-51ZKS▲

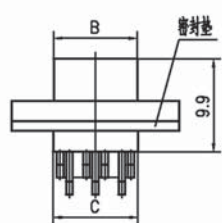
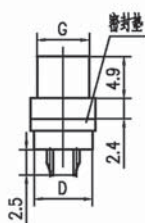


J30JM1-100ZKS▲

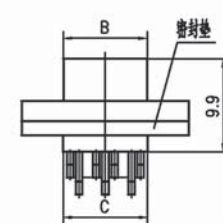
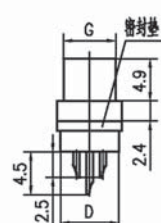
## 外形尺寸图



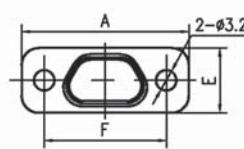
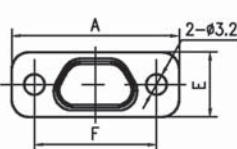
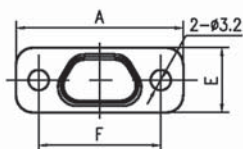
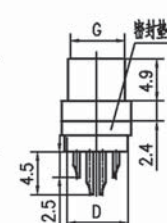
J30JM1-9~37ZKS▲



J30JM1-51~69ZKS▲



J30JM1-74~100ZKS▲



型号规格	A	B	C	D	E	F	G
J30JM1-9ZKS▲	19.6	9.8	9.9	6.8	12	14.3	6.1
J30JM1-15ZKS▲	23.5	13.7	13.8	6.8	12	18.2	6.1
J30JM1-21ZKS▲	27.4	17.5	17.6	6.8	12	22	6.1
J30JM1-25ZKS▲	29.8	20	20.1	6.8	12	24.5	6.1
J30JM1-31ZKS▲	33.6	23.9	24	6.8	12	28.3	6.1
J30JM1-37ZKS▲	37.4	27.7	27.8	6.8	12	32.2	6.1
J30JM1-51ZKS▲	36.4	26.3	26.4	7.9	13	30.86	7.2
J30JM1-66ZKS▲	42.9	32.8	32.9	7.9	13	37.3	7.2
J30JM1-69ZKS▲	43.8	34.1	34.1	7.9	13	38.5	7.2
J30JM1-74ZKS▲	38.8	29	29.1	9.1	14	33.5	8.2
J30JM1-100ZKS▲	54.7	36.6	36.65	9.1	14	45.7	8.3

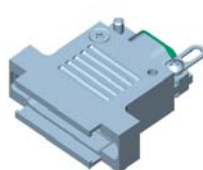
注：■■■为电连接器的芯数；▲为锁紧组件标识位，选取锁紧组件时，可参照本手册（P232页）；安装及开口尺寸见本手册（P236页）。产品法兰盘上所装橡胶垫（参见产品立体图）厚度均为1mm。

## 【J30J 系列尾部附件】

### A1 型&A3 型尾部附件

A1 型尾部附件可与 J30J 普通压接型产品配合使用，且产品装配的锁紧组件通常应是自由端锁紧组件。

A3 型尾部附件默认与 J30J 普通焊杯型产品配套使用，订货标志为 J30J-■■■TJS▲（插头）、J30J-■■■ZKS▲（插座）。也可与 J30J 普通型压接产品配套使用，订货标志为 J30J-■■■TJ▲-A3（插头）、J30J-■■■ZK▲-A3（插座）。



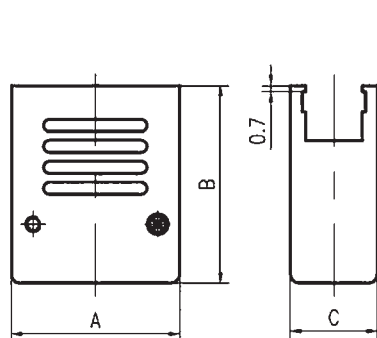
J30J-■■■A1

A1 型尾部附件与插头的组装

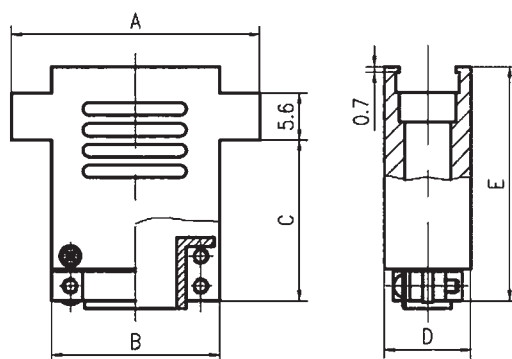
J30J-■■■A3

A3 型尾部附件与插头的组装

## 外形尺寸图



J30J-■■■A1 型尾部附件



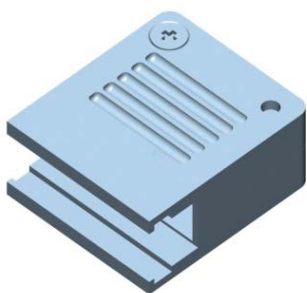
J30J-■■■A3 型尾部附件

型号	A	B	C
J30J-9A1	9.9	23.6	10.4
J30J-15A1	13.8	23.6	10.4
J30J-21A1	17.6	23.6	10.4
J30J-25A1	20.2	23.6	10.4
J30J-31A1	24	23.6	10.4
J30J-37A1	27.8	23.6	10.4
J30J-51A1	26.6	26.6	11.2
J30J-66A1	33	26.6	11.2
J30J-69A1	34.1	26.6	11.2
J30J-74A1	29.1	30	12
J30J-100A1	40.7	30	12

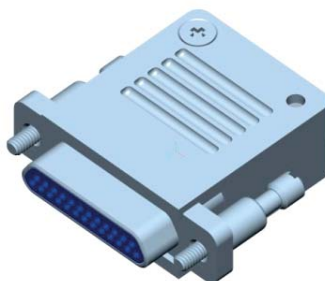
型号	A	B	C	D	E
J30J-9A3	19.6	9.9	18.2	10.4	27
J30J-15A3	23.5	13.8	18.2	10.4	27
J30J-21A3	27.4	17.6	19.2	10.4	28
J30J-25A3	29.8	20.2	19.2	10.4	28
J30J-31A3	33.6	24	19.2	10.4	28
J30J-37A3	37.4	27.8	19.2	10.4	28
J30J-51A3	36.4	26.6	21.2	11.2	30
J30J-66A3	42.9	33	21.2	11.2	30
J30J-69A3	43.8	34.1	21.2	11.2	30
J30J-74A3	38.8	29.1	21.2	12	30
J30J-100A3	54.7	40.7	21.2	12	30

## A2型尾部附件

A2型尾部附件只能与J30J-■■■TJ▲/ZK▲-Q8型产品配装使用。

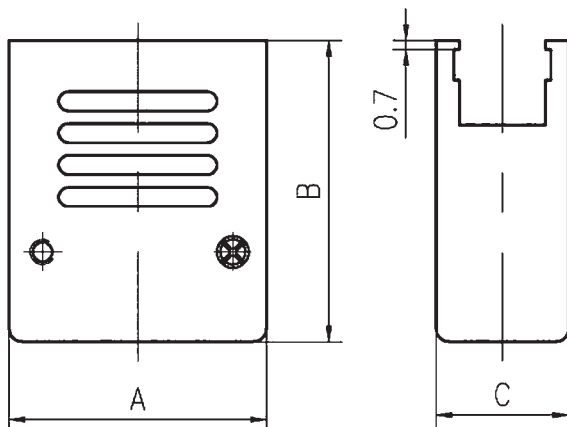


J30J-■■■A2



A2尾部附件与插头的组装

## 外形尺寸图



J30J-■■■A2型尾部附件

型号	A	B	C
J30J-9A2	11.7	22	13.4
J30J-15A2	15.6	22	13.4
J30J-21A2	19.4	22	13.4
J30J-25A2	22	22	13.4
J30J-31A2	25.8	22	13.4
J30J-37A2	29.6	22	13.4
J30J-51A2	28.4	22	14.6

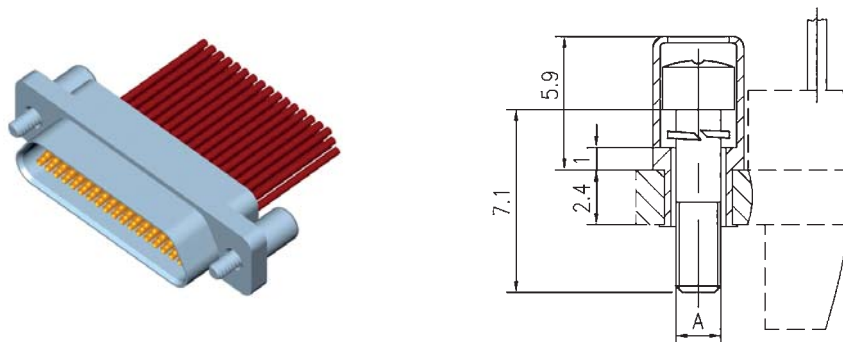


## 【J30J 系列锁紧组件】

### J30J 自由端锁紧组件

自由端锁紧组件只宜与 J30J 产品组合成自由端连接器；其对接锁紧端通常是固定端锁紧组件。

#### ● L、L8 锁紧组件



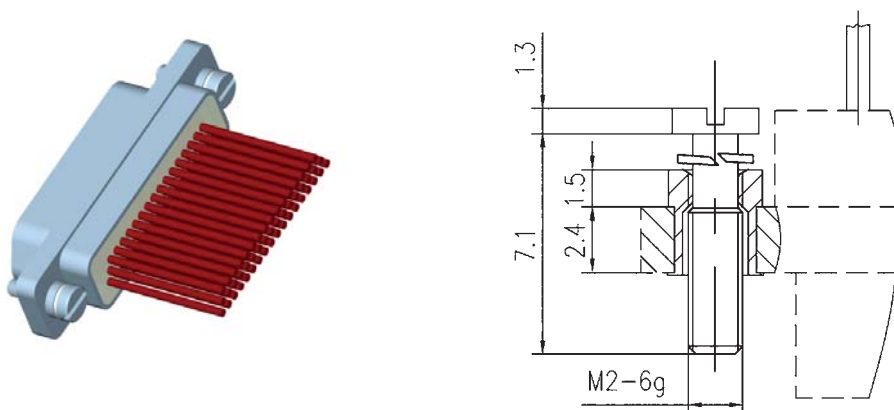
L、L8 型锁紧组件

L、L8 型锁紧组件配用关系对照：

J30J 自由端锁紧组件	螺纹尺寸 A	可配用的 J30J 固定端锁紧组件
L 型	M2—6h (公制)	P、P0、P2、P3、P4、P5、P7、P8、P9、P10、P11、P14、P17、P23、P25、P29、P32、P36、P37、P41、P42、P43、P44、P45、P46 型
L8 型	#2—56UNC—2A (英制)	P1

#### ● L7 锁紧组件

L7 型锁紧组件装在 J30J—TJ/ZK 基本型产品中，并且拧紧后其螺钉尾端不高出外壳尾端面。

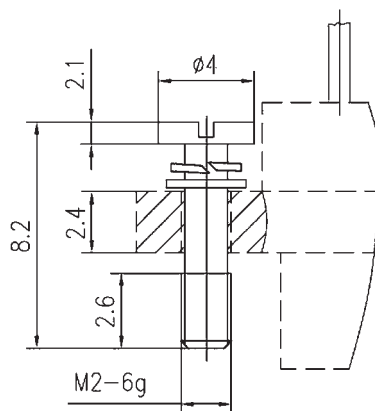
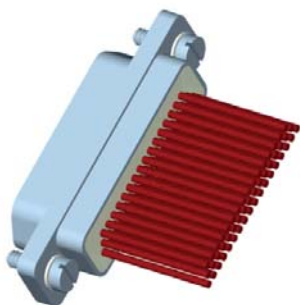


L7 型锁紧组件

L7 型锁紧组件配用关系对照：

J30J 自由端锁紧组件	可配用的 J30J 固定端锁紧组件
L7 型	P、P0、P2、P3、P4、P5、P7、P8、P9、P10、P11、P14、P17、P23、P25、P29、P32、P36、P37、P41、P42、P43、P44、P45、P46 型

## ● L9 锁紧组件

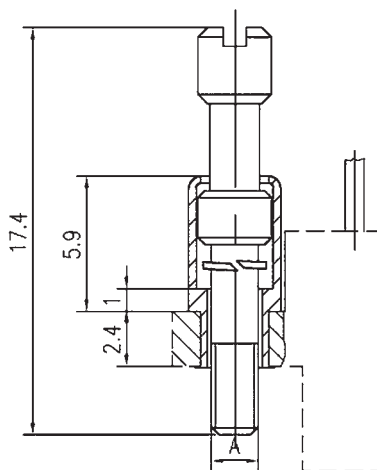
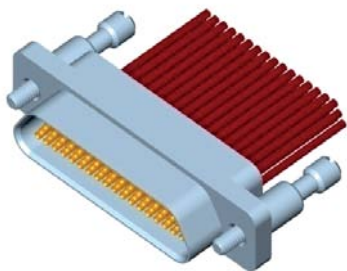


## L9型锁紧组件

L9型锁紧组件配用关系对照:

J30J 自由端锁紧组件	可配用的 J30J 固定端锁紧组件
L9 型	只能用于 J30JD 型产品，并且为便于使用，建议选用于甩线产品上。与 P、P0、P2、P3、P4、P5、P7、P8、P9、P10、P11、P14、P17、P23、P25、P29、P32、P36、P37、P41、P42、P43、P44、P45、P46 型锁紧组件配用

### ● K、K1 型锁紧组件



### K、K1 型锁紧组件

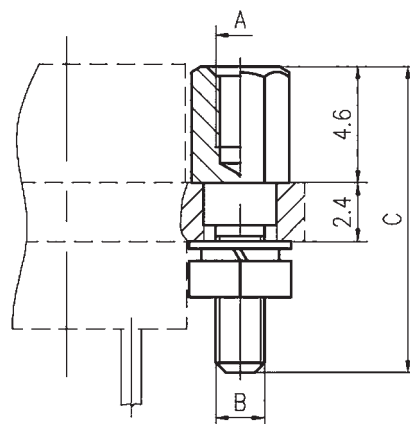
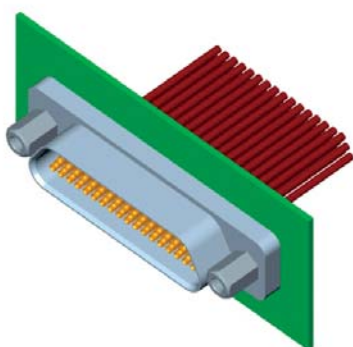
K、K1 型锁紧组件配用关系:

J30J 自由端锁紧组件	螺纹尺寸 A	可配用的 J30J 固定端锁紧组件
K 型	M2—6h	PP、P0、P2、P3、P4、P5、P7、P8、P9、P10、P11、P14、P17、P23、P25、P29、P32、P36、P37、P41、P42、P43、P44、P45、P46 型
K1 型	#2—56UNC—2A	P1

## J30J 固定端锁紧组件

固定端锁紧组件适用于将连接器固定在安装板或印制板上。大多数固定端锁紧组件均可与自由端锁紧组件对接锁紧；少数固定端锁紧组件只适用于不与自由端锁紧组件锁紧的使用场合（如P44型）。

- P、P1、P8、P9型锁紧组件  
P、P1、P8、P9型锁紧组件只适用于板前安装。

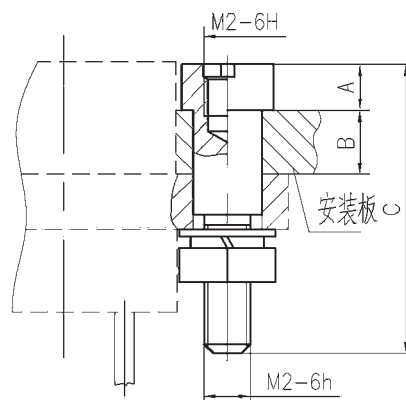
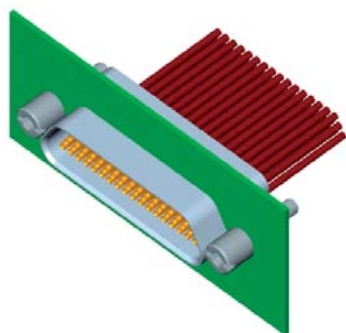


P、P1、P8、P9型锁紧组件

P、P1、P8、P9型锁紧组件配用关系及外形尺寸：

固定端锁紧组件	A	B	C	配用自由端锁紧组件
P 型	M2-6H	M2-6h	12.6	L、L7、L9、K 型
P1 型	#2-56UNC-2B	#2-56UNC-2A	12.6	L8、K1 型
P8 型	M2-6H	M2-6h	15.6	L、L7、L9、K 型
P9 型	M2-6H	M2-6h	21.6	L、L7、L9、K 型

- P0、P3、P4、P11、P45型锁紧组件  
P0、P3、P4、P11、P45型锁紧组件只适用于板后安装。



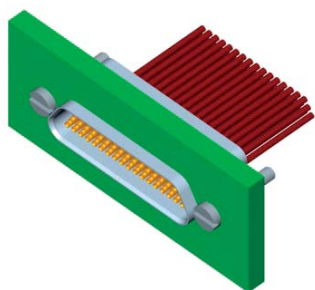
P0、P3、P4、P11、P45型锁紧组件

P0、P3、P4、P11、P45 型锁紧组件配用及外形尺寸：

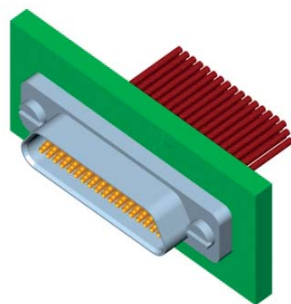
固定端锁紧组件	A	B	C	配用自由端锁紧组件
P0 型	4.1	0.6	12.6	L、L7、L9、K 型
P3 型	3.3	1.4	12.6	L、L7、L9、K 型
P4 型	2.5	2.2	12.6	L、L7、L9、K 型
P11 型	1.3	3.4	12.6	L、L7、L9、K 型
P45 型	2.7	2	20	L、L7、L9、K 型

● P44 型锁紧组件

P44 型锁紧组件适用于不与自由端锁紧组件锁紧的板前或板后安装情况，并且允许的安装板最大厚度需  
要根据产品的使用情况确定。

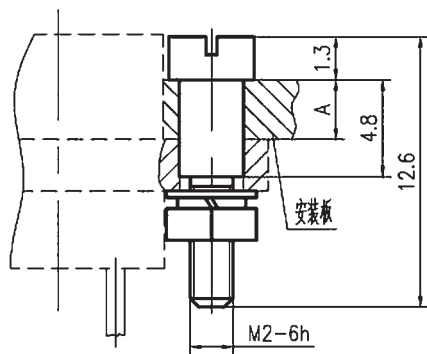


P44 型锁紧组件（板后安装）

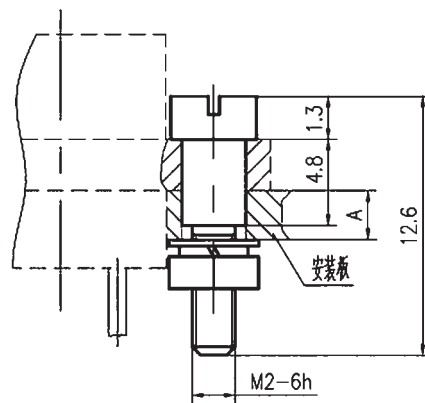


P44 型锁紧组件（板前安装）

## 外形尺寸



P44 型锁紧组件（板后安装）



P44 型锁紧组件（板前安装）

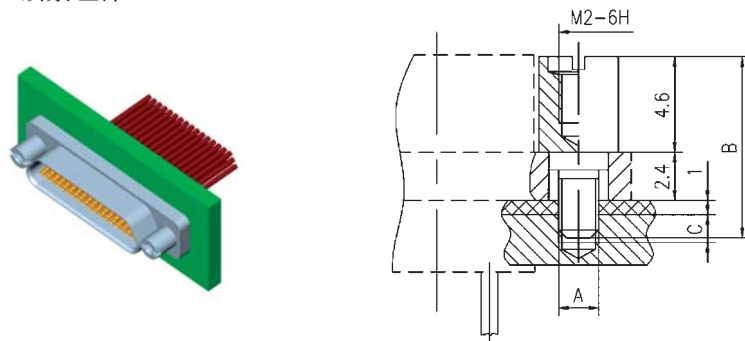
P44 型锁紧组件的使用情形及允许的安装板厚度尺寸范围

连接器的使用情况	安装板厚度尺寸A的范围
连接器板后安装，且连接器插合端不带固定端锁紧组件时	3.4max
板前安装	2.5~3.5
连接器板后安装，且连接器插合端带有固定端锁紧组件时	A=4.9-1.3-（插合端的螺钉面距法兰面距离）

## J30J 固定端锁紧组件\J30JM 密封型产品用

用于 J30JM 密封型产品的固定端安装螺钉主要有 P29、P36、P37、P43，且只适用于板前安装。

### ● P29、P36、P37、P43 锁紧组件



P29、P36、P37、P43 型锁紧组件

P29、P36、P37、P43 型锁紧组件配用及外形尺寸

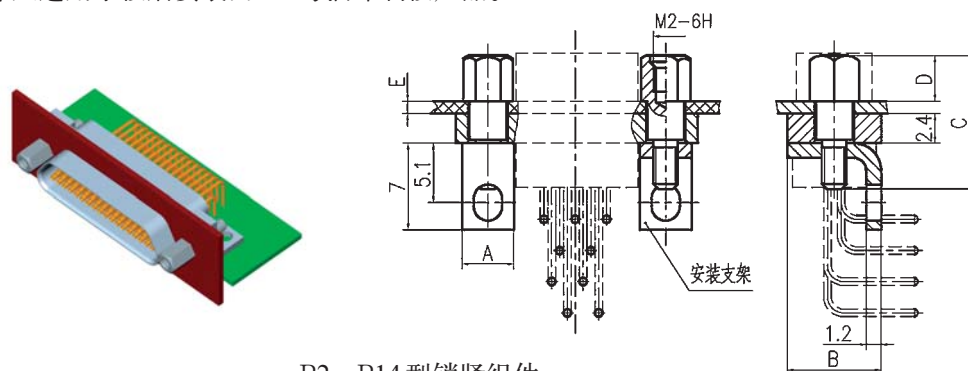
固定端锁紧组件	A	B	C	配用自由端锁紧组件
P29 型	M3-6H	10.5	3.3min	L、L7、L9、K 型
P36 型	M3-6H	14.7	7min	
P37 型	M2-6H	10	2.8min	
P43 型	M3-6H	11.7	4min	

## J30J 固定端锁紧组件\弯插印制板用锁紧组件

弯插印制板产品用的锁紧组件主要有 P2、P14、P7、P42、V1 型。

### ● P2、P14 锁紧组件

P2、P14 型锁紧组件只适用于板后安装的 90°弯插印制板产品。



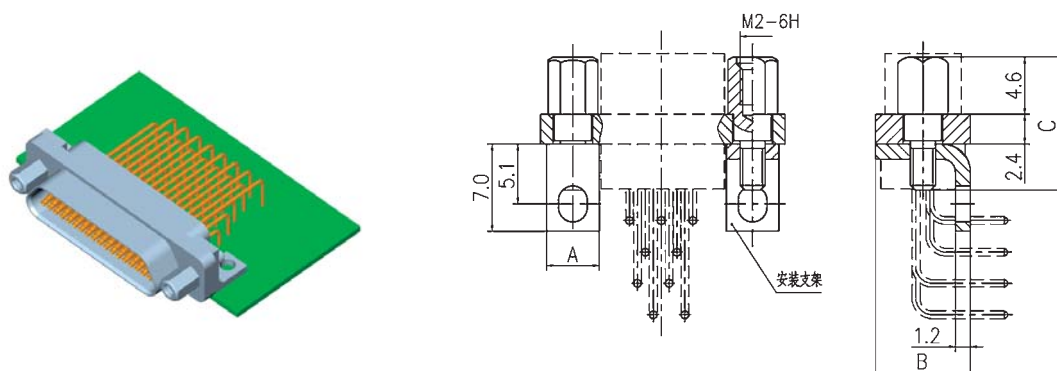
P2、P14 型锁紧组件

P2、P14 型锁紧组件配用及外形尺寸

固定端锁紧组件适用产品的芯数	A	B	C		D		E		配用自由端锁紧组件
			P2	P14	P2	P14	P2	P14	
9~37	4.2	7.6	11.6	10.7	3.7	1.7	1	3	L、L7、L9、K 型
51	4.2	8.7	11.6	10.7	3.7	1.7	1	3	
74	4.2	9.7	11.6	10.7	3.7	1.7	1	3	
100	8.8	9.7	11.6	10.7	3.7	1.7	1	3	

# ● P7、P42 锁紧组件

P7、P42 型锁紧组件只适用于 90°弯插印制板的板前安装。



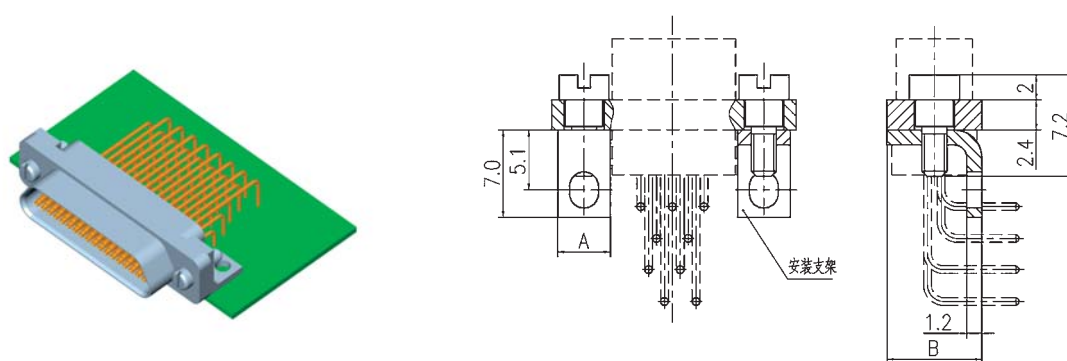
P7、P42 型锁紧组件

P7、P42 型锁紧组件配用及外形尺寸

固定端锁紧组件适用 产品的芯数	A	B	C		配用自由端锁紧组件
			P7	P42	
9~37	4.2	7.6	10.7	9.7	L、L7、L9、K 型
51	4.2	8.7	10.7	9.7	
66	4.2	8.7	10.7	9.7	
74	4.2	9.7	10.7	9.7	
100	8.8	9.7	10.7	9.7	

# ● V1 锁紧组件

V1 型锁紧组件只适用于弯插印制板且插头插座之间无需锁紧的产品中。



V1 型锁紧组件

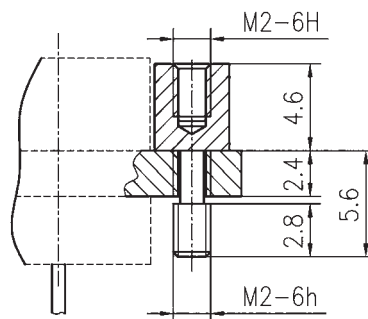
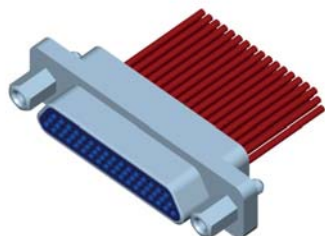
V1 型锁紧组件配用及外形尺寸

适用产品的芯数	A	B
9~37	4.2	7.6
51	4.2	8.7
66	4.2	8.7
74	4.2	9.7
100	8.8	9.7

## J30J 固定端锁紧组件\J30JD 型产品用

用于 J30JD 型产品的固定端安装螺钉主要有 P46，且只适用于板前安装。

### ● P46 锁紧组件



P46 型锁紧组件

P46 型锁紧组件配用及外形尺寸

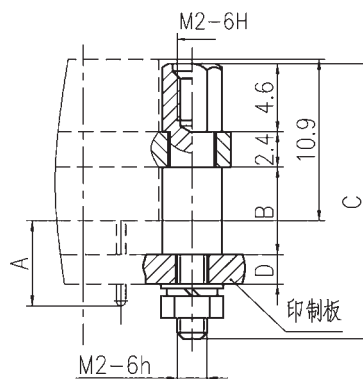
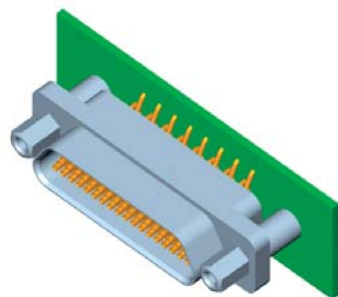
自由端锁紧组件	适用条件及可配用的固定端锁紧组件
P46 型	只能用于 J30JD 型产品上，可与 L、L7、L9、K 型锁紧组件配用。

## J30J 固定端锁紧组件\直插印制板用锁紧组件

直插印制板产品用的锁紧组件主要有 P5、P10、P23、P25、P17、P32、P41、V 型。

### ● P5、P10、P23、P25 锁紧组件

P5、P10、P23、P25 型锁紧组件只适用于直插印制板的板前安装。



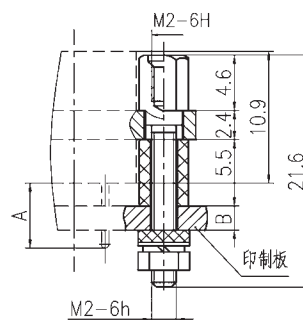
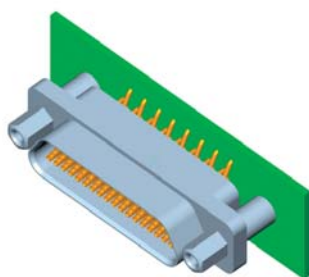
P5、P10、P23、P25 型锁紧组件

P5、P10、P23、P25 型锁紧组件配用及外形尺寸

固定端锁紧组件	A	B	C	适用的印制板厚度范围 D	配用自由端锁紧组件
P5 型	5.7	5.9	18.6	1.6~2.5	L、L7、L9、K 型
P10 型	8	8.4	20.5	1.6~2.5	
P25 型	5.7	5.9	20.5	1.6~2.5	
	8	5.9	20.5	1.6~4.8	
P23 型	5.7	5.9	17.8	1.6	

P10 型锁紧组件只能与 J30J-9~37TJN8 型产品装配使用，而不能用于引脚尺寸 A 为 5.7 的 J30J-■■■TJN ▲/ZKN▲、J30J-■■■TJN▲/ZKN▲-J 等型产品中。

## ● P17 锁紧组件



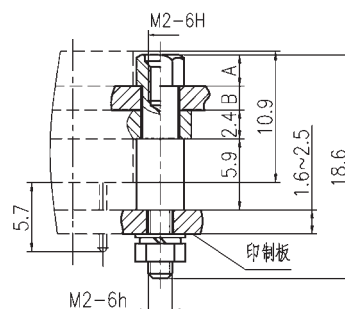
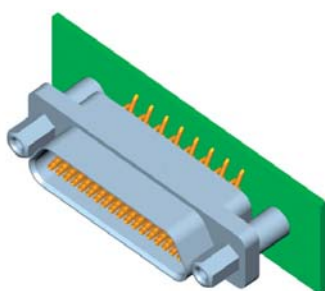
P17 型锁紧组件

P17 型锁紧组件配用及外形尺寸

固定端锁紧组件	A	可适用的印制板厚度范围 B	可配用的自由端锁紧组件	适用产品
P17 型	5.7	1.6~3	L、L7、L9、K 型	J30J-9~100TJN▲/ZKN▲、J30J-9~100TJN▲/ZKN▲-J
	7.2	1.6~4.5		J30J-9~100TJN4▲/ZKN4▲、J30J-9~100TJN4▲/ZKN4▲-J

## ● P32、P41 锁紧组件

P32、P41 型锁紧组件适用于板后安装的直插印制板产品，印制板厚度为 1.6~2.5。



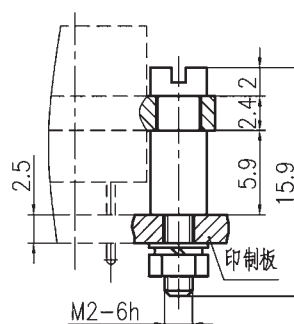
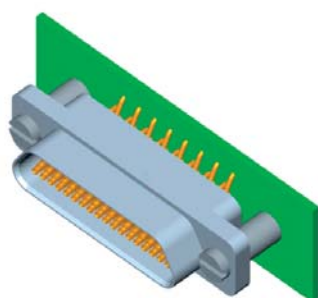
P32、P41 型锁紧组件

P32、P41 型锁紧组件配用及外形尺寸：

固定端锁紧组件	A	B	配用自由端锁紧组件
P32 型	2.7	2	L、L7、L9、K 型
P41 型	3.2	1.5	L、L7、L9、K 型

## ● V 锁紧组件

V 型锁紧组件适用于插头插座之间无需锁紧的直插印制板产品，且印制板厚度不大于 2.5mm。

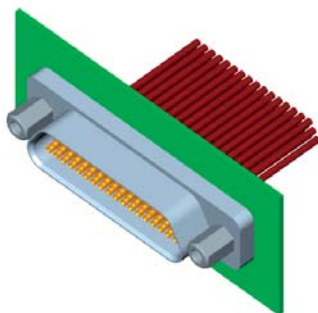


V 型锁紧组件

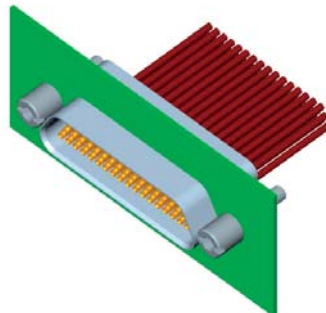


## 产品安装开孔尺寸

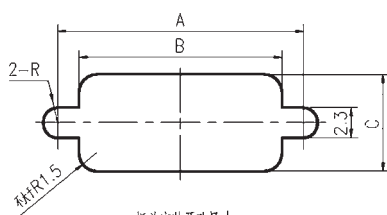
- J30J-■■■TJ/ZK▲、J30J-■■■TJ/ZK▲-D、J30J-■■■TJ/ZK (9.6) ▲、  
J30J-■■■TJ/ZK (11.6) ▲、J30J-■■■TJS/ZKS▲、J30JM-■■■ZKS▲、J30JM1-■■■ZKS▲



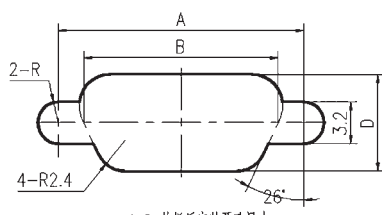
板前安装



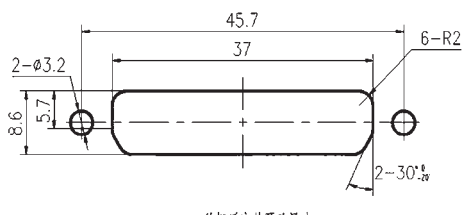
板后安装



板前安装开孔尺寸



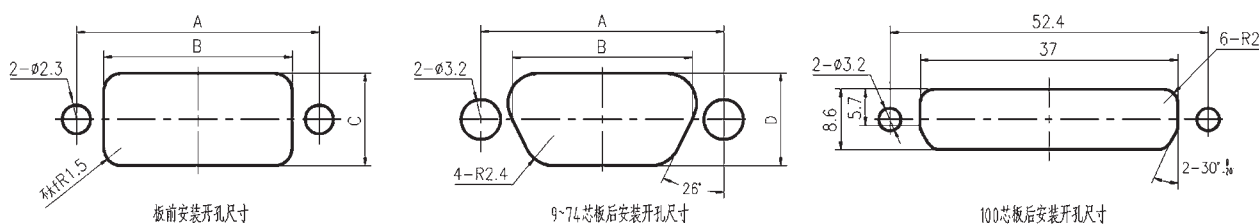
9~74芯板后安装开孔尺寸



100芯板后安装开孔尺寸

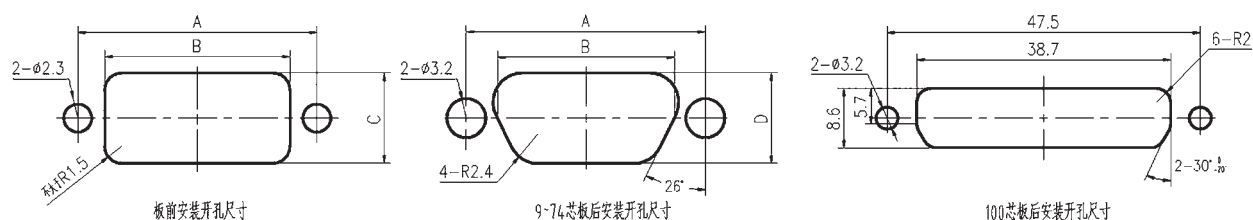
型谱	$A \pm 0.1$	$B^{+0.15}_0$	$C^{+0.15}_0$	$D^{+0.15}_0$
9 芯	14.3	10.2	7	6.3
15 芯	18.2	14.1	7	6.3
21 芯	22	17.9	7	6.3
25 芯	24.5	20.5	7	6.3
31 芯	28.3	24.3	7	6.3
37 芯	32.2	28.1	7	6.3
51 芯	30.86	26.9	8.1	7.4
66 芯	37.3	33.4	8.1	7.4
69 芯	38.5	34.5	8.1	7.4
74 芯	33.5	29.4	9.3	8.6
100 芯	45.7	37	9.3	8.6

● J30J-■TJ/ZK▲-Q



型谱	$A \pm 0.1$	$B^{+0.15}_0$	$C^{+0.15}_0$	$D^{+0.15}_0$
9 芯	21	10.2	7	6.3
15 芯	24.9	14.1	7	6.3
21 芯	28.7	17.9	7	6.3
25 芯	31.2	20.5	7	6.3
31 芯	35	24.3	7	6.3
37 芯	38.9	28.1	7	6.3
51 芯	37.6	26.9	8.1	7.4
66 芯	44	33.4	8.1	7.4
69 芯	45.2	34.5	8.1	7.4
74 芯	40.2	29.4	9.3	8.6
100 芯	52.4	37	9.3	8.6

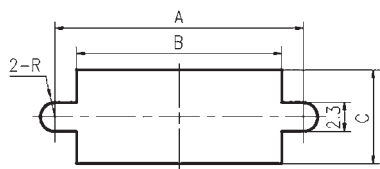
● J30J-■TJ/ZK▲-Q8



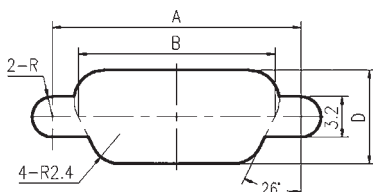
型谱	$A \pm 0.1$	$B^{+0.15}_0$	$C^{+0.15}_0$	$D^{+0.15}_0$
9 芯	16.1	12	7	6.3
15 芯	20	15.9	7	6.3
21 芯	23.8	19.7	7	6.3
25 芯	26.3	22.3	7	6.3
31 芯	30.1	26.1	7	6.3
37 芯	34	29.9	7	6.3
51 芯	32.6	28.7	8.1	7.4
66 芯	39.1	35	8.1	7.4
69 芯	40.3	36.2	8.1	7.4
74 芯	35.3	31.2	9.3	8.6
100 芯	47.5	38.7	9.3	8.6

J30J

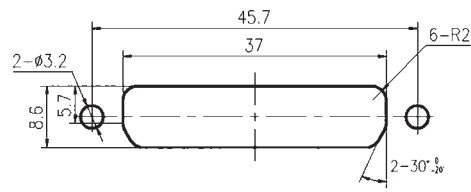
- J30J-■■■TJ/ZK▲-A、J30J-■■■TJ/ZK▲-AD、J30J-■■■TJ/ZK (9.6) ▲-A、J30J-■■■TJ/ZK (11.6) ▲-AD



板前安装开孔尺寸



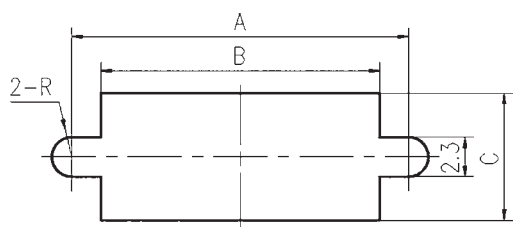
9~74芯板后安装开孔尺寸



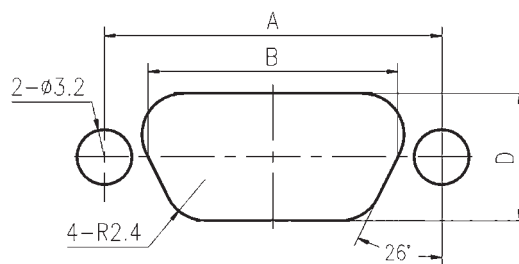
100芯板后安装开孔尺寸

型谱	$A \pm 0.1$	$B^{+0.15}_0$	$C^{+0.15}_0$	$D^{+0.15}_0$
9 芯	14.3	10.2	8.2	6.3
15 芯	18.2	14.1	8.2	6.3
21 芯	22	17.9	8.2	6.3
25 芯	24.5	20.5	8.2	6.3
31 芯	28.3	24.3	8.2	6.3
37 芯	32.2	28.1	8.2	6.3
51 芯	30.86	26.9	9.2	7.4
66 芯	37.3	33.4	9.2	7.4
69 芯	38.5	34.5	9.2	7.4
74 芯	33.5	29.4	11.2	8.6
100 芯	45.7	37	11.2	8.6

- J30J-■■■TJ/ZK▲-AQ8



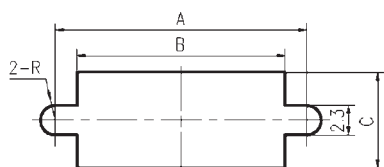
板前安装开孔尺寸



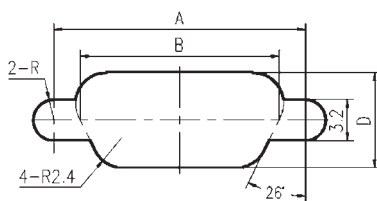
板后安装开孔尺寸

型谱	$A \pm 0.1$	$B^{+0.15}_0$	$C^{+0.15}_0$	$D^{+0.15}_0$
9 芯	16.1	10.2	8.2	6.3
15 芯	20	14.1	8.2	6.3
21 芯	23.8	17.9	8.2	6.3
25 芯	26.3	20.5	8.2	6.3
31 芯	30.1	24.3	8.2	6.3
37 芯	34	28.1	8.2	6.3
51 芯	32.6	26.9	9.2	7.4

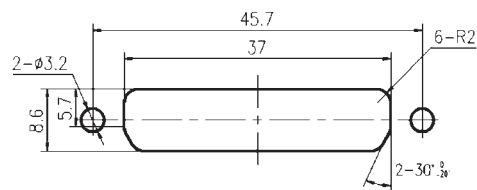
● J30J-■■■TJ/ZK-C



板前安装开孔尺寸



9~74芯板后安装开孔尺寸



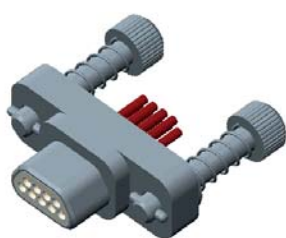
100芯板后安装开孔尺寸

型谱	$A \pm 0.1$	$B^{+0.15}_{-0}$	$C^{+0.15}_{-0}$	$D^{+0.15}_{-0}$
9芯	14.3	10.2	8.2	6.3
15芯	18.2	14.1	8.2	6.3
21芯	22	17.9	8.2	6.3
25芯	24.5	20.5	8.2	6.3
31芯	28.3	24.3	8.2	6.3
37芯	32.2	28.1	8.2	6.3
51芯	30.86	26.9	9.3	7.4
66芯	37.3	33.4	9.3	7.4
74芯	33.5	29.4	10.3	8.6
100芯	45.7	37	10.3	8.6

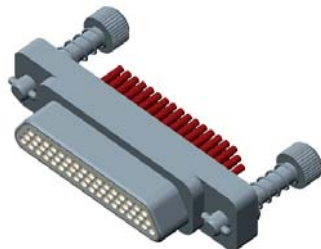
## 【J30J 快速锁紧电连接器】

特点：本系列安装孔距增加了1.5mm。

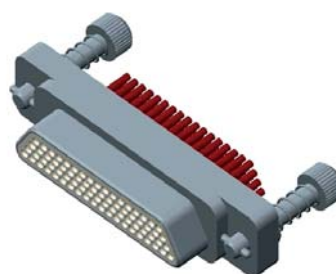
J30J-■■TJQ4 插头产品



J30J-9TJQ4

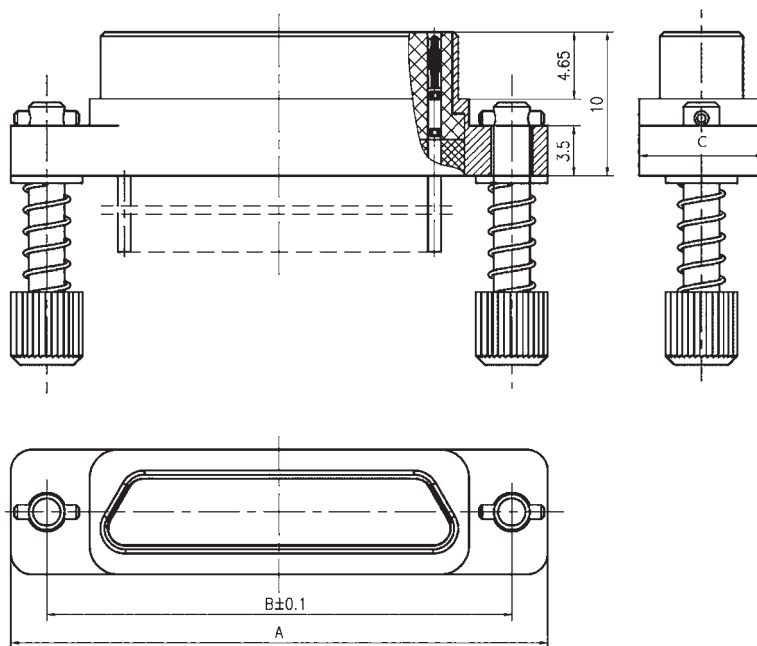


J30J-51TJQ4



J30J-74TJQ4

## 外形尺寸图



型号规格	A	B	C
J30J-9TJQ4	20.85	15.85	7.6
J30J-15TJQ4	24.66	19.66	7.6
J30J-21TJQ4	28.47	23.47	7.6
J30J-25TJQ4	31	26	7.6
J30J-31TJQ4	34.82	29.82	7.6
J30J-37TJQ4	38.63	33.63	7.6
J30J-51TJQ4	37.36	32.36	8.7
J30J-66TJQ4	43.8	38.8	8.7
J30J-74TJQ4	40.1	35	9.7
J30J-100TJQ4	54.72	45.72	9.7

## J30J-■ZKR4 插座产品



J30J-9ZKR4

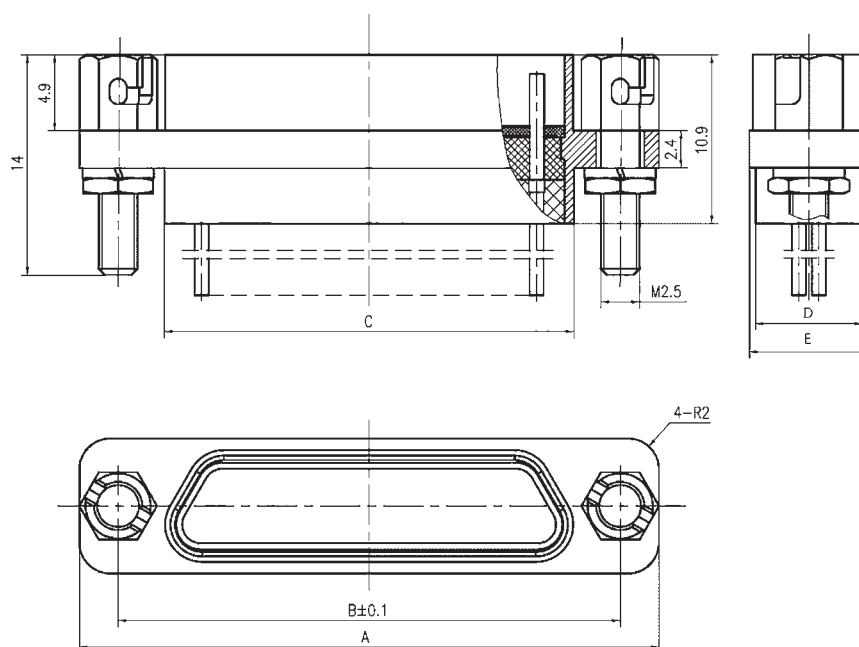


J30J-51ZKR4



J30J-74ZKR4

## 外形尺寸图



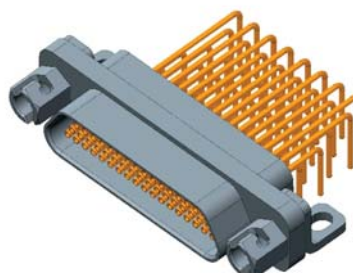
J30J

型号规格	A	B	C	D	E
J30J-9ZKR4	20.85	15.85	9.9	6.8	7.6
J30J-15ZKR4	24.66	19.66	13.61	6.8	7.6
J30J-21ZKR4	28.47	23.47	17.6	6.8	7.6
J30J-25ZKR4	31	26	19.96	6.8	7.6
J30J-31ZKR4	34.82	29.82	23.77	6.8	7.6
J30J-37ZKR4	38.63	33.63	27.68	6.8	7.6
J30J-51ZKR4	37.36	32.36	26.31	7.9	8.7
J30J-66ZKR4	43.8	38.8	32.74	7.9	8.7
J30J-74ZKR4	40.1	35	28.9	8.9	9.7
J30J-100ZKR4	54.72	45.72	36.35	8.9	9.7

## J30J-■ZKWR5 弯插印制板插座产品

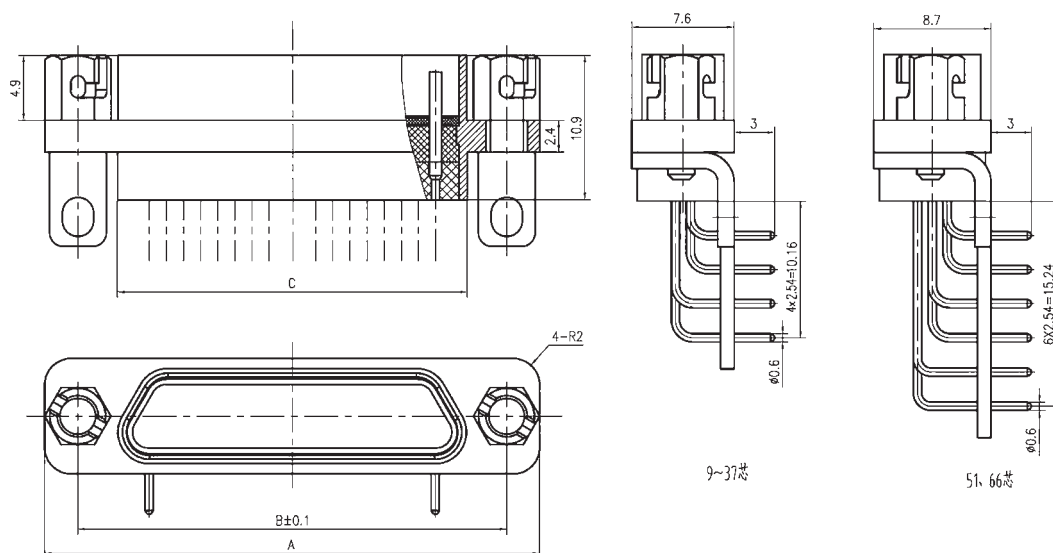


J30J-9ZKWR5



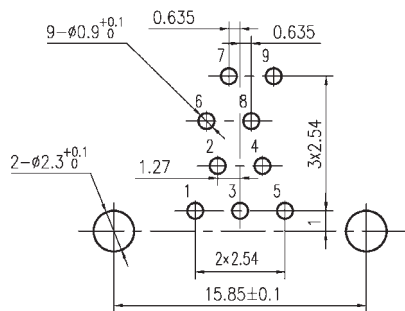
J30J-51ZKWR5

## 外形尺寸图

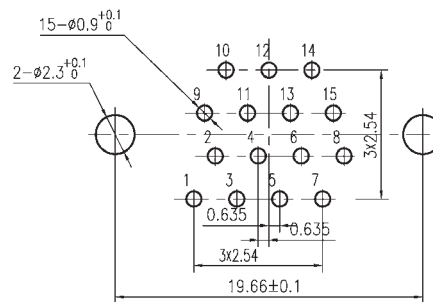


型号规格	A	B	C
J30J-9ZKWR5	20.85	15.85	9.90
J30J-15ZKWR5	24.66	19.66	13.61
J30J-21ZKWR5	28.47	23.47	17.60
J30J-25ZKWR5	31	26	19.96
J30J-31ZKWR5	34.82	29.82	23.77
J30J-37ZKWR5	38.63	33.63	27.68
J30J-51ZKWR5	37.36	32.36	26.31
J30J-66ZKWR5	43.8	38.8	32.74

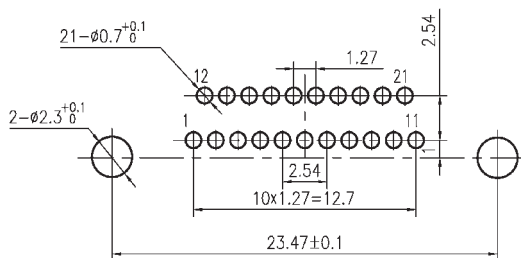
J30J-■ZKWR5印制板安装开孔尺寸



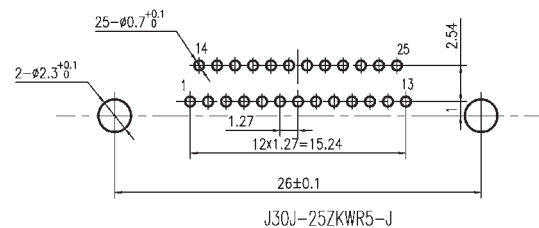
J30J-9ZKWR5



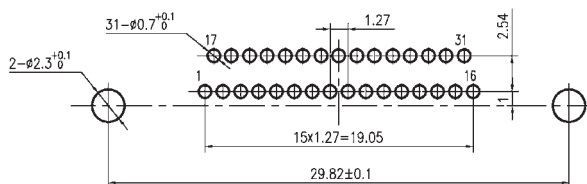
J30J-15ZKWR5



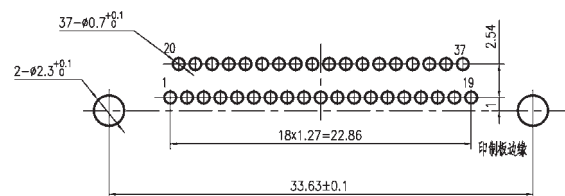
J30J-21ZKWR5



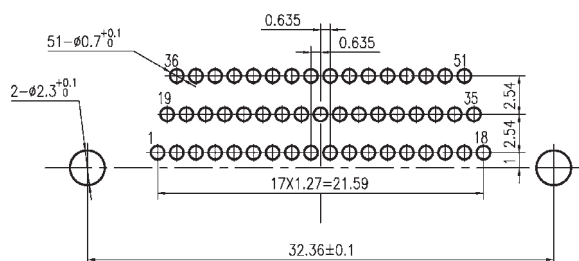
J30J-25ZKWR5



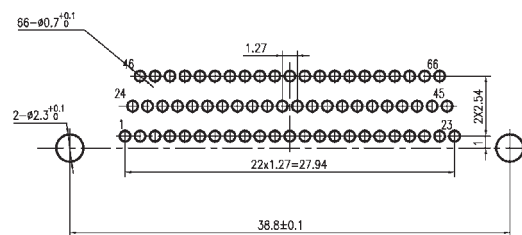
J30J-31ZKWR5



J30J-37ZKWR5



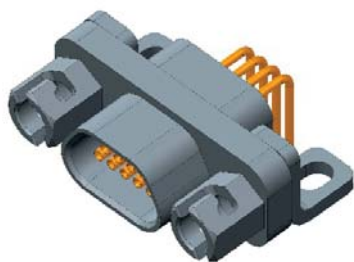
J30J-51ZKWR5



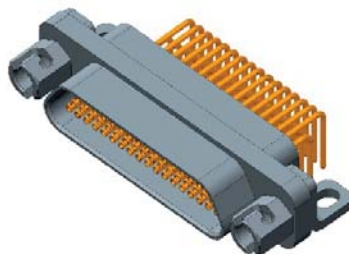
J30J-66ZKWR5



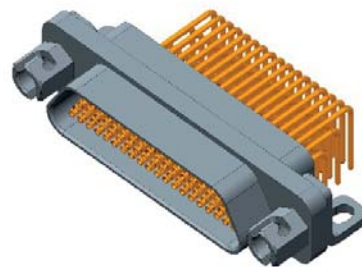
## J30J-■ZKWR5-J 弯插印制板插座产品



J30J-9ZKWR5-J

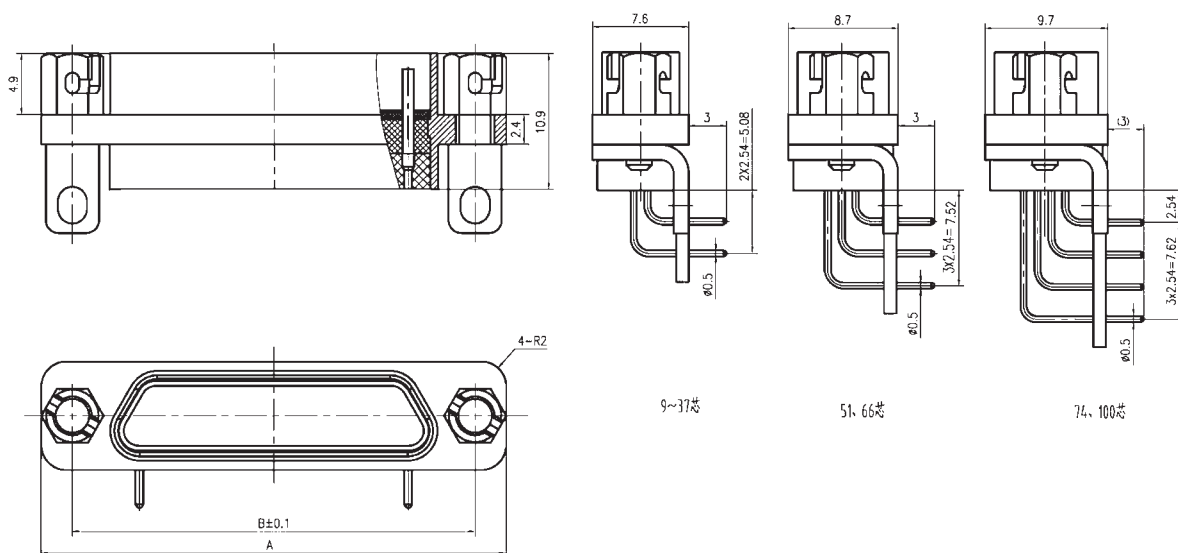


J30J-51ZKWR5-J



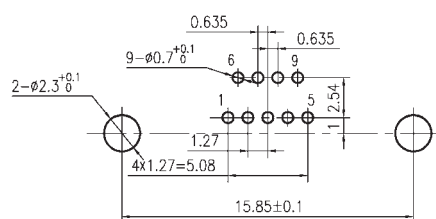
J30J-74ZKWR5-J

## 外形尺寸图

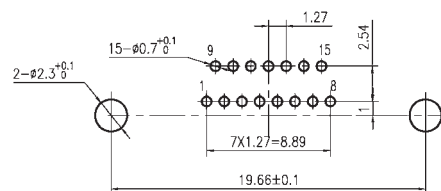


型号规格	A	B	C
J30J-9ZKWR5-J	20.85	15.85	9.9
J30J-15ZKWR5-J	24.66	19.66	13.61
J30J-21ZKWR5-J	28.47	23.47	17.6
J30J-25ZKWR5-J	31	26	19.96
J30J-31ZKWR5-J	34.82	29.82	23.77
J30J-37ZKWR5-J	38.63	33.63	27.68
J30J-51ZKWR5-J	37.36	32.36	26.31
J30J-66ZKWR5-J	43.8	38.8	32.74
J30J-74ZKWR5-J	40.1	35	28.9
J30J-100ZKWR5-J	54.72	45.72	36.35

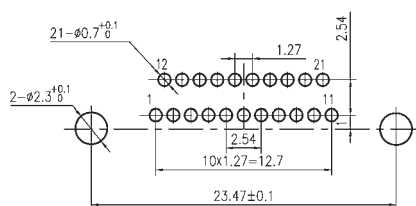
# J30J-■■■ZKWR5-J印制板安装开孔尺寸



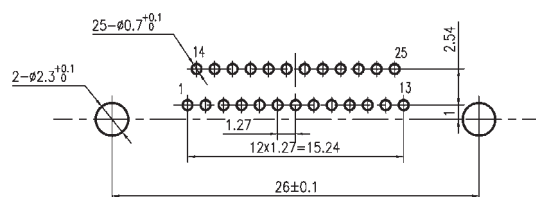
J30J-9ZKWR5-J



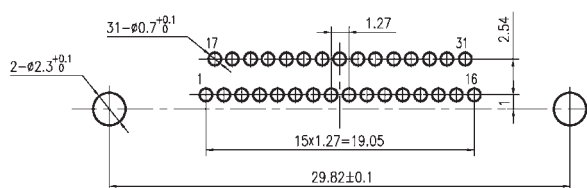
J30J-15ZKWR5-J



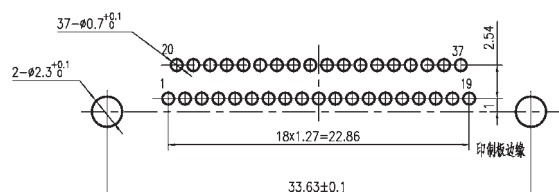
J30J-21ZKWR5-J



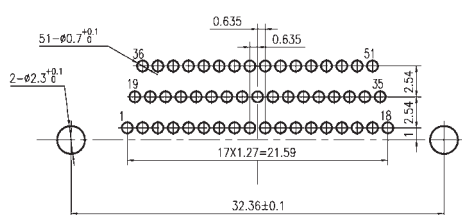
J30J-25ZKWR5-J



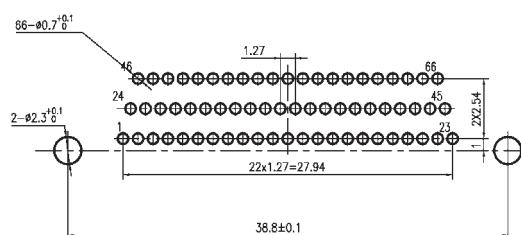
J30J-31ZKWR5-J



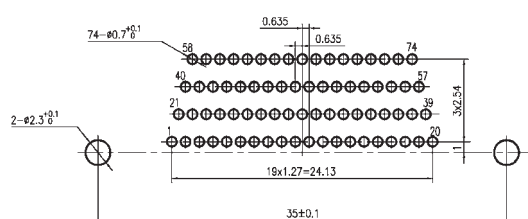
J30J-37ZKWR5-J



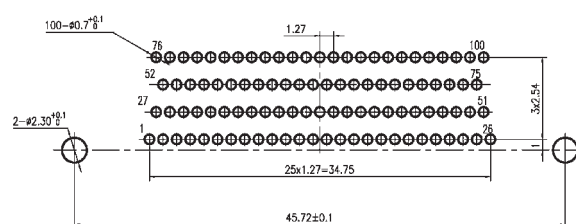
J30J-51ZKWR5-J



J30J-66ZKWR5-J



J30J-74ZKWR5-J



J30J-100ZKWR5-J

## J30J-■■ZKNR6 直插印制板插座

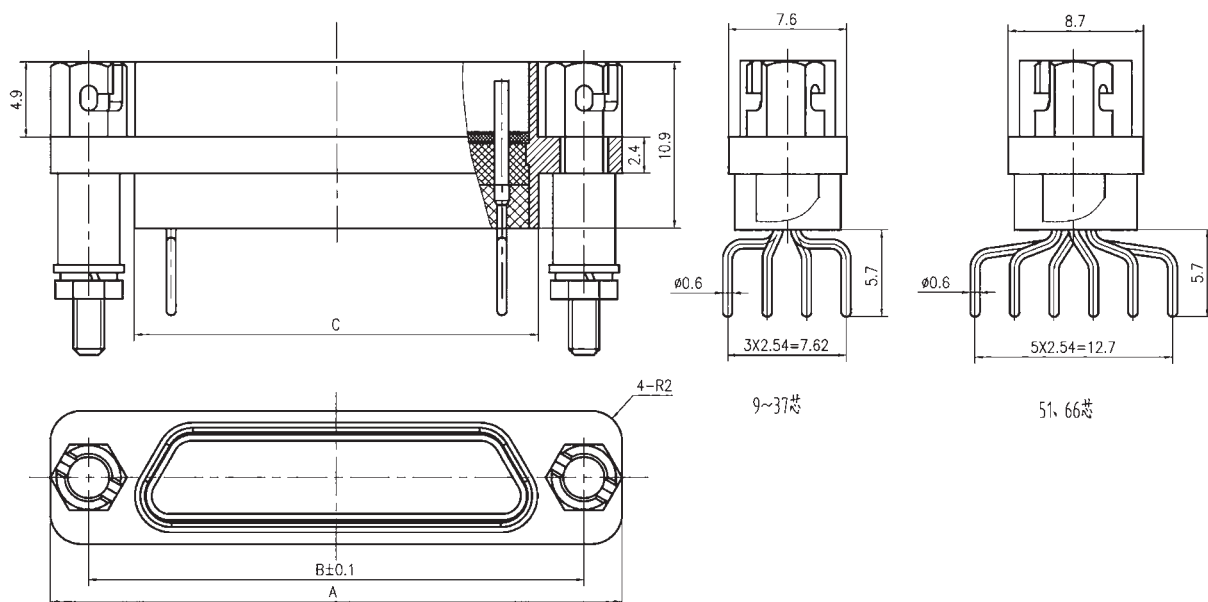


J30J-9ZKNR6



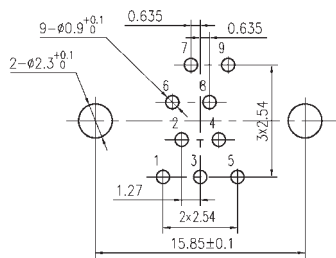
J30J-51ZKNR6

## 外形尺寸图

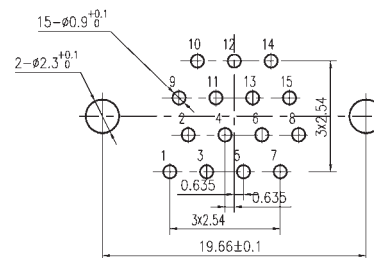


型号规格	A	B	C
J30J-9ZKWR6	20.85	15.85	9.9
J30J-15ZKWR6	24.66	19.66	13.61
J30J-21ZKWR6	28.47	23.47	17.6
J30J-25ZKWR6	31	26	19.96
J30J-31ZKWR6	34.82	29.82	23.77
J30J-37ZKWR6	38.63	33.63	27.68
J30J-51ZKWR6	37.36	32.36	26.31
J30J-66ZKWR6	43.8	38.8	32.74

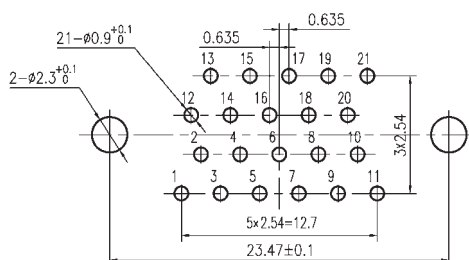
J30J-■■■ZKNR6印制板安装开孔尺寸



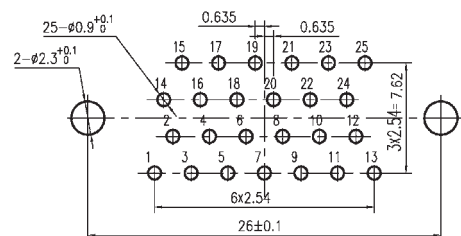
J30J-9ZKNR6



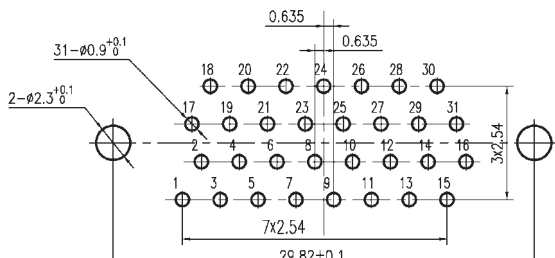
J30J-15ZKNR6



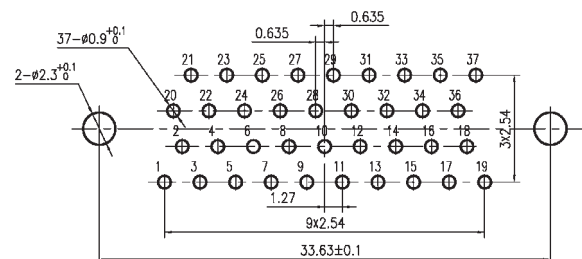
J30J-21ZKNR6



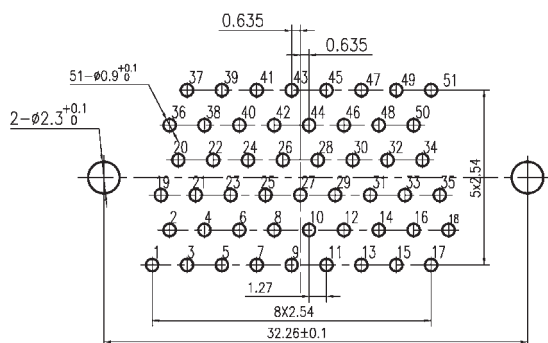
J30J-25ZKNR6



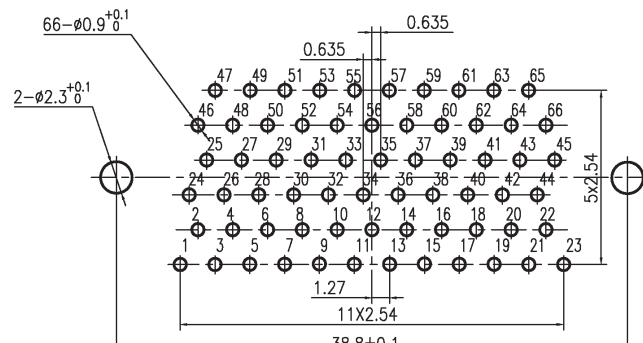
J30J-31ZKNR6



J30J-37ZKNR6



J30J-51ZKNR6

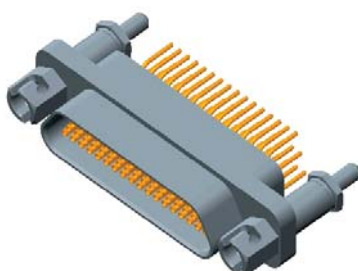


J30J-66ZKNR6

## J30J-■ZKNR6-J 直插印制板插座



J30J-9ZKNR6-J

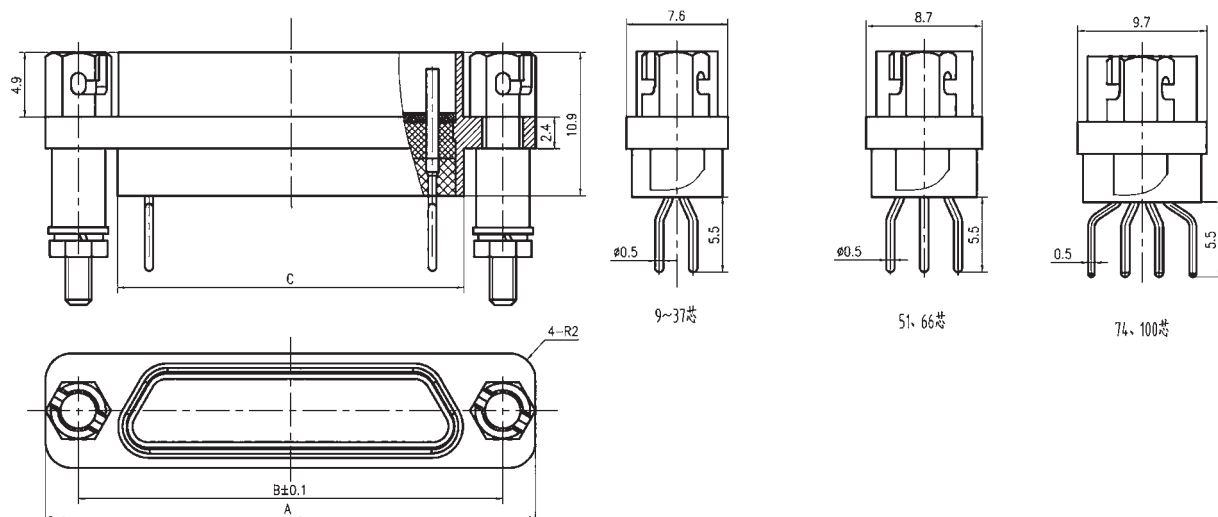


J30J-51ZKNR6-J



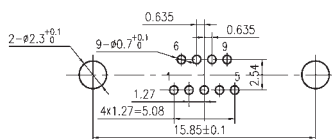
J30J-74ZKNR6-J

## 外形尺寸图

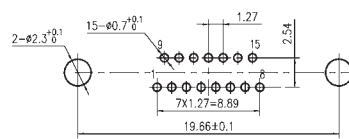


型号规格	A	B	C
J30J-9ZKNR6-J	20.85	15.85	9.9
J30J-15ZKNR6-J	24.66	19.66	13.61
J30J-21ZKNR6-J	28.47	23.47	17.6
J30J-25ZKNR6-J	31	26	19.96
J30J-31ZKNR6-J	34.82	29.82	23.77
J30J-37ZKNR6-J	38.63	33.63	27.68
J30J-51ZKNR6-J	37.36	32.36	26.31
J30J-66ZKNR6-J	43.8	38.8	32.74
J30J-74ZKNR6-J	40.1	35	28.9
J30J-100ZKNR6-J	54.72	45.72	36.35

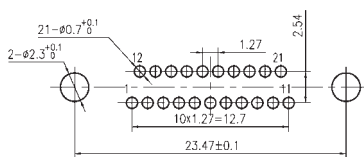
J30J-■■■ZKNR6-J印制板安装开孔尺寸



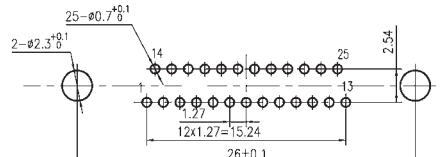
J30J-9ZKNR6-J



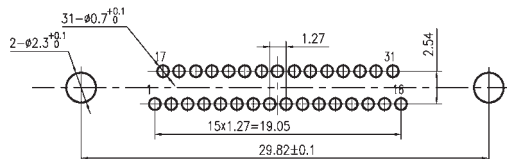
J30J-15ZKNR6-J



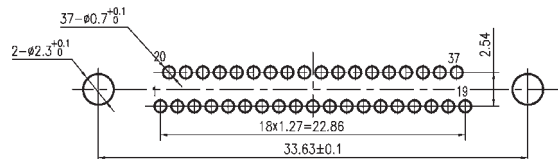
J30J-21ZKNR6-J



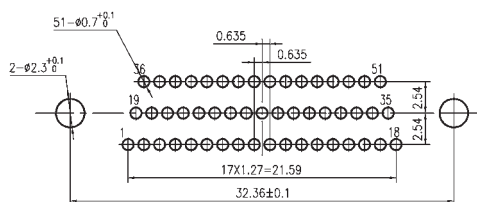
J30J-25ZKWR5-J



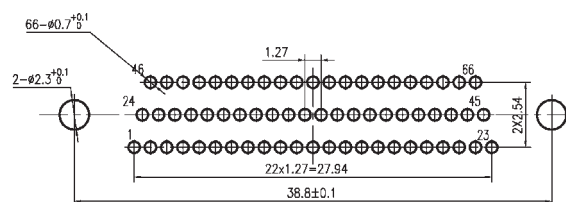
J30J-31ZKNR6-J



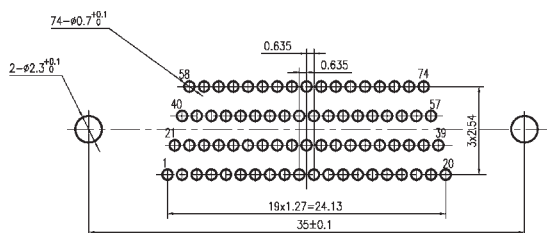
J30J-37ZKNR6-J



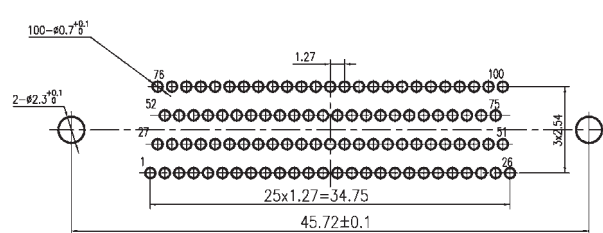
J30J-51ZKNR6-J



J30J-66ZKNR6-J



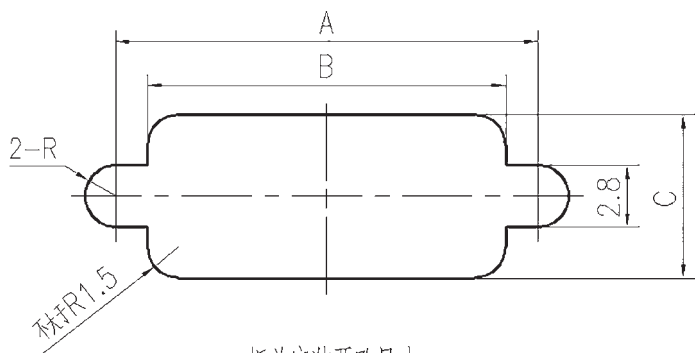
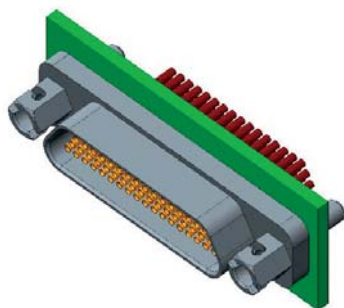
J30J-74ZKNR6-J



J30J-100ZKNR6-J

产品安装开孔尺寸

● J30J-■ZKR4



板前安装开孔尺寸

型谱	$A \pm 0.1$	$B_{-0}^{+0.15}$	$C_{-0}^{+0.15}$
9 芯	15.85	10.2	7
15 芯	19.66	14.1	7
21 芯	23.47	17.9	7
25 芯	26	20.5	7
31 芯	29.82	24.3	7
37 芯	33.63	28.1	7
51 芯	32.36	26.9	8.1
66 芯	38.8	33.5	8.1
74 芯	35	29.4	9.3
100 芯	45.72	37	9.3

J30J

## J30J 系列电源型微矩形电连接器

### 概述

- 采用刚性插针弹性插孔接触对。
- 包括5芯等1种电源型谱，采用J30J系列31芯壳体。
- 导线线芯截面积为AWG 16。

### 主要技术性能

额定电流：13A，采用16#电源型接触件，其他指标同J30J系列。

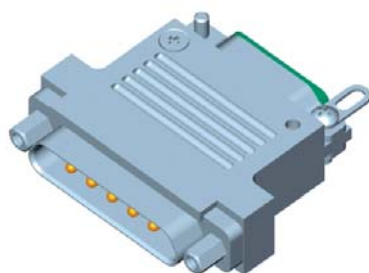
### 执行标准

企军标：Q/Jc20058-2017

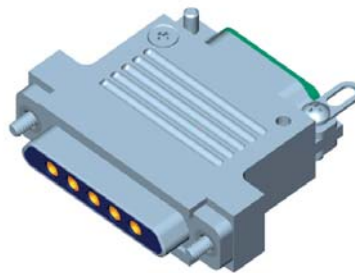
### 外形尺寸

#### J30J-5P5ZJS▲/5P5ZJS▲

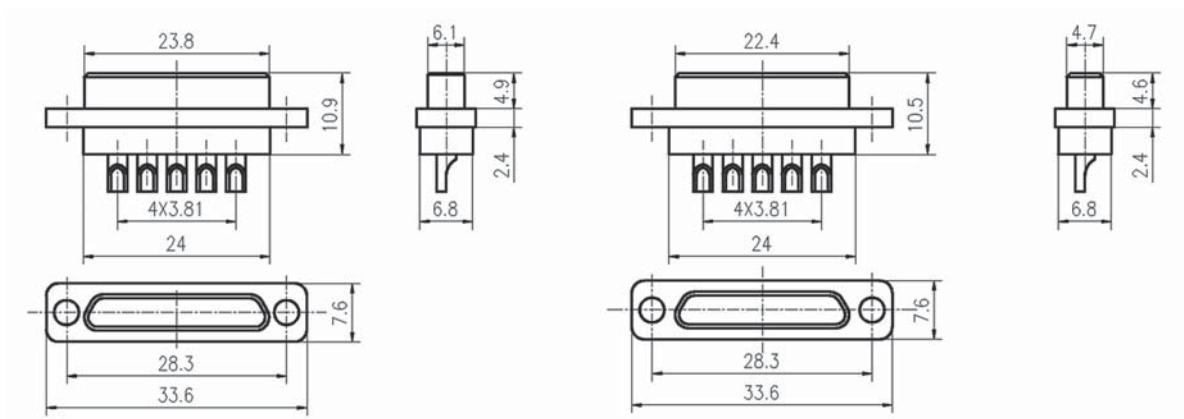
特点：接触件全部为电源型接触件，端接形式为焊杯式，带尾部附件。



J30J-5P5ZJS▲



J30J-5P5TKS▲



J30J-5P5ZJS▲

J30J-5P5TKS▲

注：▲为锁紧组件标识位，选取锁紧组件时，可参照本手册（P228~P235页），外形尺寸不含尾部附件。尾部附件采用J30J-31A3型尾部附件，尺寸可参照上述J30J系列。





## J30JA 系列快速锁紧微矩形电连接器

### 概述

- 采用绞线式弹性插针（麻花针），接点密度高，间距 1.27mm。
- 产品采用金属屏蔽外壳，扳手快速锁紧方式。
- 包括 9 芯~100 芯等 11 种普通型谱。
- 导线线芯截面积为  $0.1\text{mm}^2 \sim 0.15\text{mm}^2$ 。
- 产品性能符合 GJB2446A 和 MIL-DTL-83513 标准的要求。



### 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$

相对湿度： $40 \pm 2^{\circ}\text{C}$  时，90%~95%

大气压力：101.3kPa~4.4kPa

正弦振动：10Hz~2000Hz 时，加速度  $196\text{m/s}^2$

冲击： $980\text{m/s}^2$

加速度： $980\text{m/s}^2$

### 主要技术性能

额定电流：3A

接触电阻： $\leq 10\text{m}\Omega$

绝缘电阻： $\geq 5000\text{M}\Omega$

介质耐压：800V

机械寿命：500 次

### 执行标准

本系列产品的总规范为：GJB2446A-2011

产品分类	执行标准	质量等级	质量等级标识
J30JA 系列	Q/Jc20058-2017	企军标	QJB(不标识)
J30JA 系列	Q/Jc20058-2017	可靠性	QJB/K
J30JA 系列	SASTYPS0701/0074-2020	SAST	SY
J30JA 系列	Q/Jc472-2016	SAST-G	SG

## 【压接型快速锁紧分系列】

### J30JA-■■■TJ & J30JA-■■■ZK

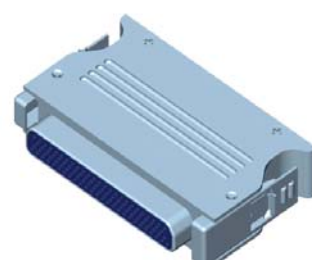
插头外形尺寸图



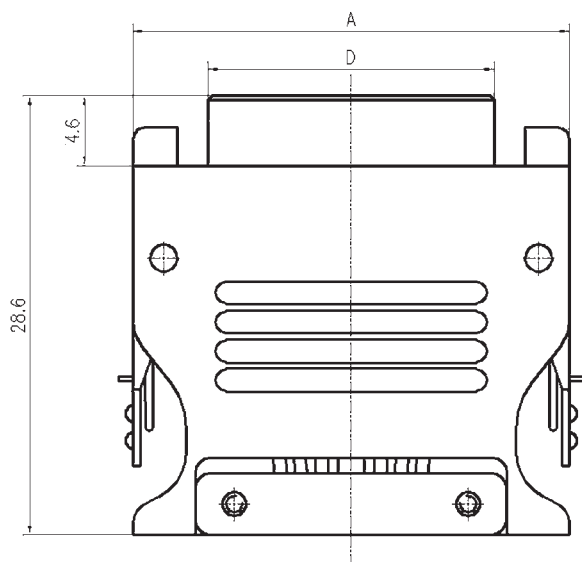
J30JA-25TJ



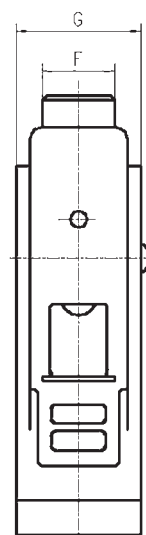
J30JA-37TJ



J30JA-100TJ



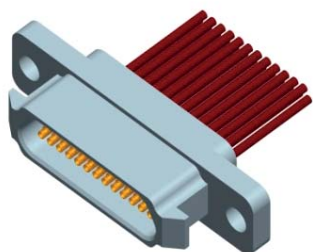
J30JA-9~100TJ



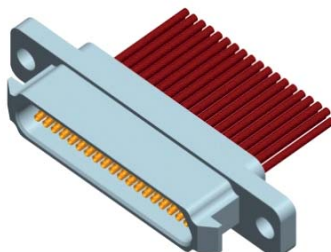
J30JA

型号规格	A	D	F	G
J30JA-9TJ	18.2	8.4	4.7	8.1
J30JA-15TJ	22.1	12.3	4.7	8.1
J30JA-21TJ	25.8	16.1	4.7	8.1
J30JA-25TJ	28.4	18.6	4.7	8.1
J30JA-31TJ	32.2	22.5	4.7	8.1
J30JA-37TJ	36	26.3	4.7	8.1
J30JA-51TJ	34.8	24.9	5.8	10
J30JA-66TJ	41.2	31.4	5.8	10
J30JA-74TJ	37.3	27.5	6.8	11
J30JA-100TJ	44.8	35	6.8	11

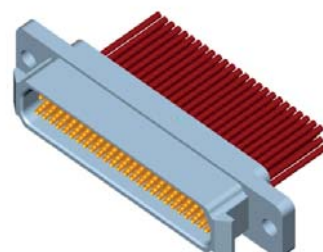
插座外形尺寸图



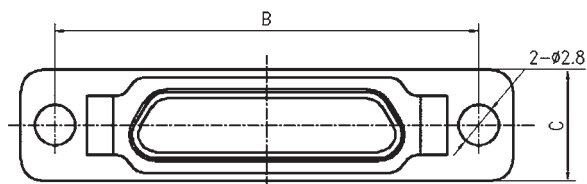
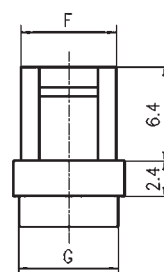
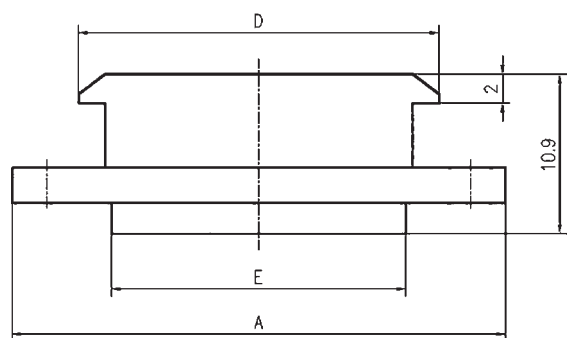
J30JA-25ZK



J30JA-37ZK



J30JA-100ZK



J30JA-9~100ZK

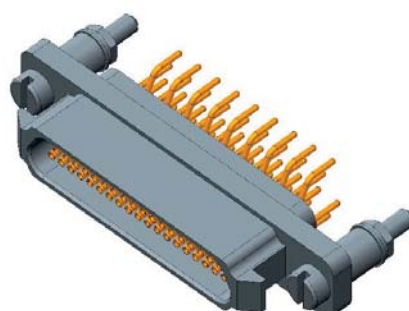
型号规格	A	B	C	D	E	F	G
J30JA-9ZK	23.4	18.6	7.6	14.3	9.9	6.5	6.8
J30JA-15ZK	27.4	22.6	7.6	18.3	13.8	6.5	6.8
J30JA-21ZK	31.1	26.3	7.6	22	17.6	6.5	6.8
J30JA-25ZK	33.7	28.9	7.6	24.6	20.1	6.5	6.8
J30JA-31ZK	37.5	32.7	7.6	28.4	24	6.5	6.8
J30JA-37ZK	41.4	36.6	7.6	32.3	27.8	6.5	6.8
J30JA-51ZK	40.1	35.3	8.7	31	26.4	7.6	7.9
J30JA-66ZK	46.5	41.7	8.7	37.4	33	7.6	7.9
J30JA-74ZK	42.6	37.8	9.7	33.5	29.1	8.7	9
J30JA-100ZK	50.1	45.3	9.7	41	36.6	8.7	9

## 【J30JA 快速锁紧直插印制板插座】

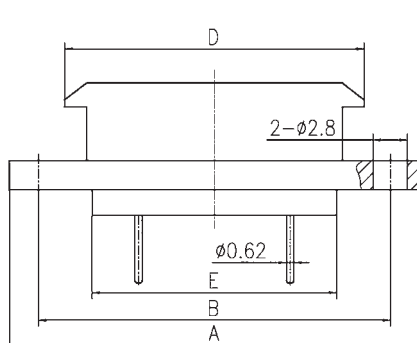
J30JA-■■ZKN 直插印制板插座 (印制板网格尺寸为 2.54mm×2.54mm)



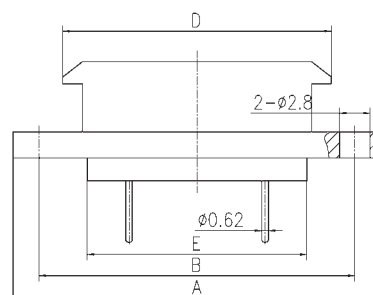
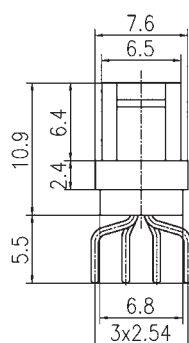
J30JA-9ZKN



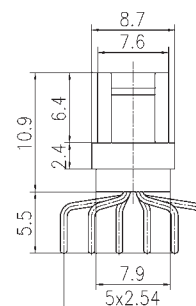
J30JA-37ZKN



J30JA-9~37ZKN



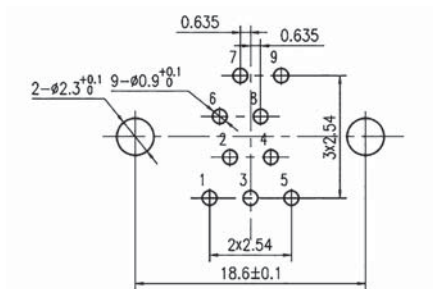
J30JA-51~66ZKN



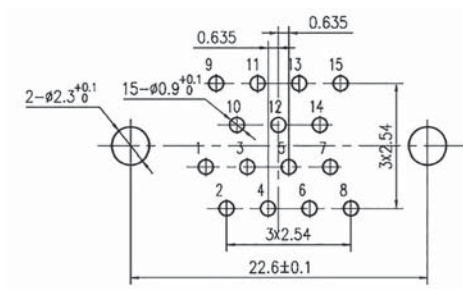
J30JA

型号规格	A	B±0.1	D	E
J30JA-9ZKN	23.4	18.6	14.3	9.9
J30JA-15ZKN	27.4	22.6	18.3	13.8
J30JA-21ZKN	31.1	26.3	22	17.6
J30JA-25ZKN	33.7	28.9	24.6	20.1
J30JA-31ZKN	37.5	32.7	28.4	24
J30JA-37ZKN	41.4	36.6	32.3	27.8
J30JA-51ZKN	40.1	26.4	31	26.4
J30JA-66ZKN	46.5	41.7	37.4	33

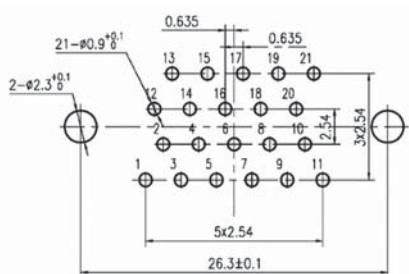
## J30JA-■■■ZKN印制板开口尺寸



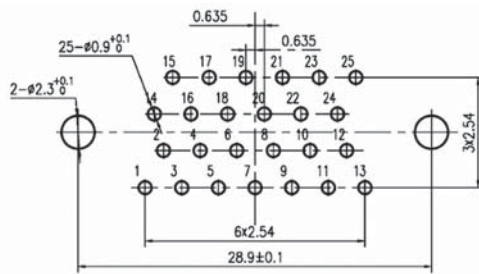
J30JA-9ZKN



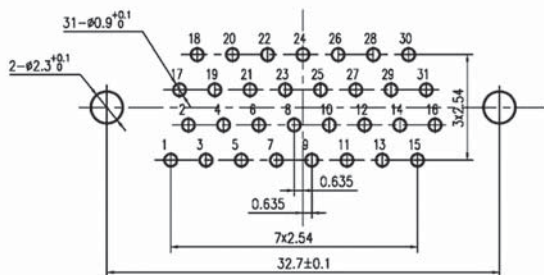
J30JA-15ZKN



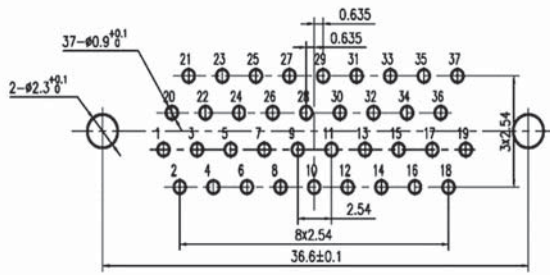
J30JA-21ZKN



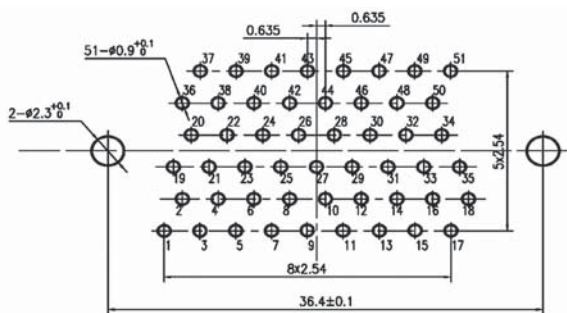
J30JA-25ZKN



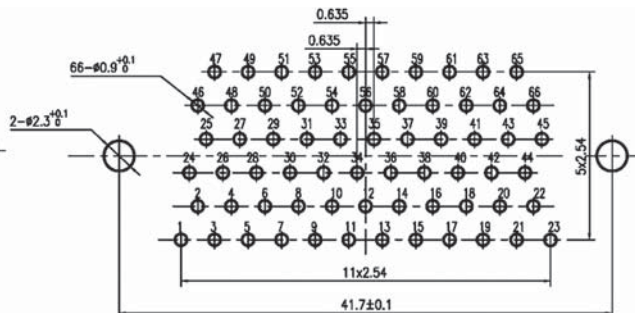
J30JA-31ZKN



J30JA-37ZKN



J30JA-51ZKN

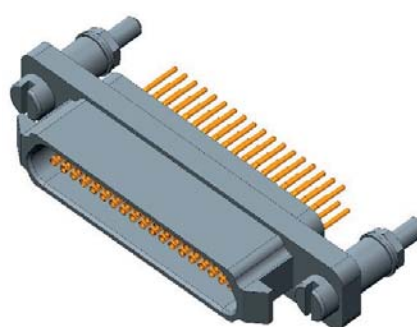


J30JA-66ZKN

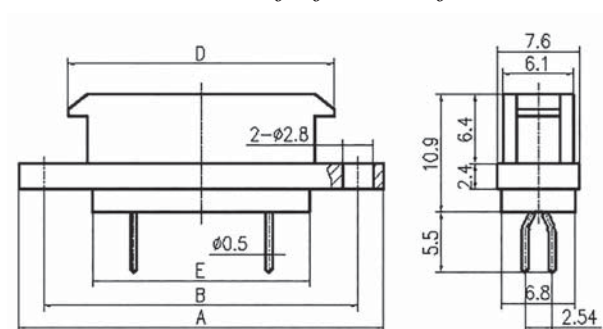
# J30JA-■■ZKN-J 直插印制板插座 (印制板网格尺寸为1.27mm×2.54mm)



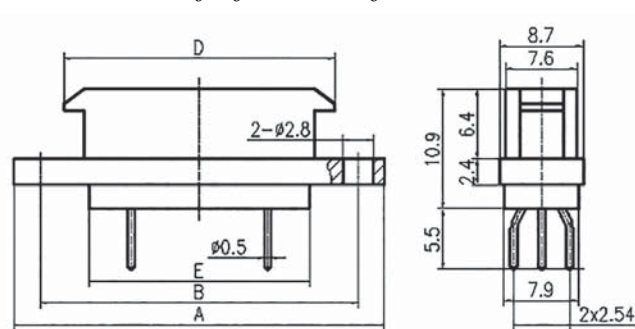
J30JA-9ZKN-J



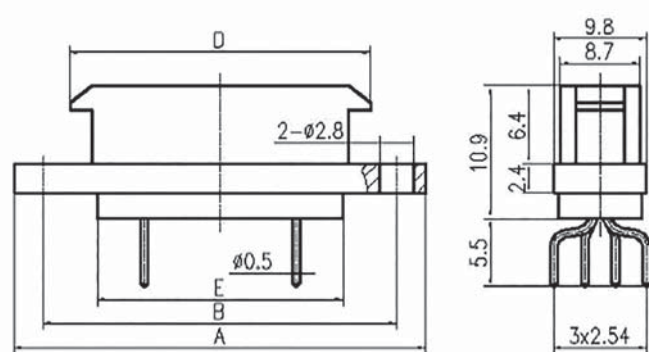
J30JA-37ZKN-J



J30JA-9~37ZKN-J



J30JA-51、66ZKN-J

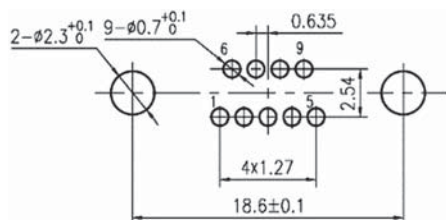


J30JA-74、100ZKN-J

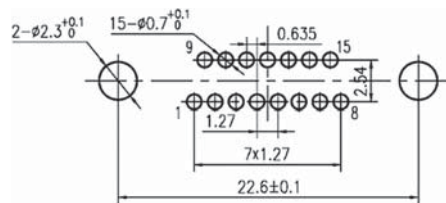
型号规格	A	B±0.1	D	E
J30JA-9ZKN-J	23.4	18.6	14.3	9.9
J30JA-15ZKN-J	27.4	22.6	18.3	13.8
J30JA-21ZKN-J	31.1	26.3	22	17.6
J30JA-25ZKN-J	33.7	28.9	24.6	20.1
J30JA-31ZKN-J	37.5	32.7	28.4	24
J30JA-37ZKN-J	41.4	36.6	32.3	27.8
J30JA-51ZKN-J	40.1	26.4	31	26.4
J30JA-66ZKN-J	46.5	41.7	37.4	33
J30JA-74ZKN-J	42.6	37.8	33.5	29.1
J30JA-100ZKN-J	50.1	45.3	41	36.6



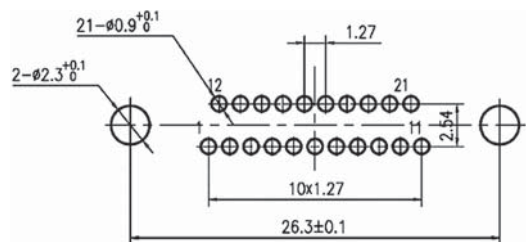
J30JA-■■■ZKN-J印制板开口尺寸



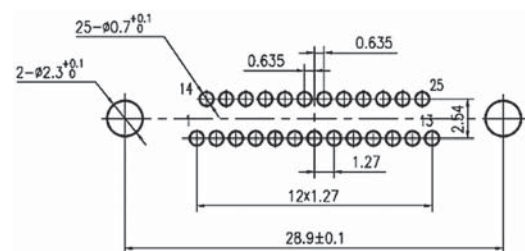
J30JA-9ZKN-J



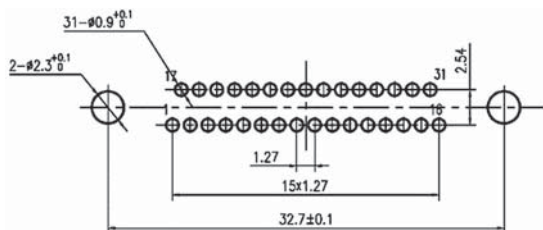
J30JA-15ZKN-J



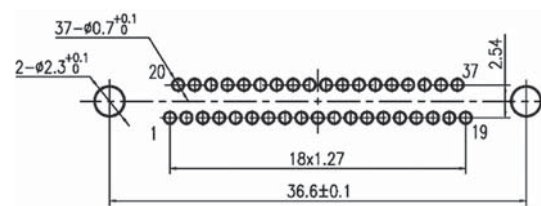
J30JA-21ZKN-J



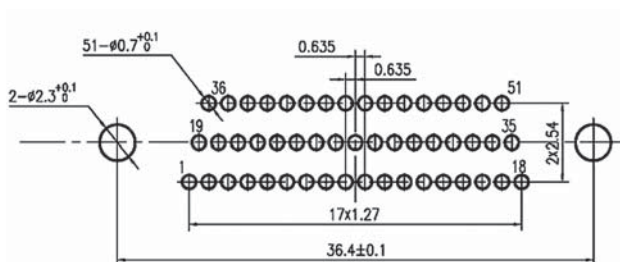
J30JA-25ZKN-J



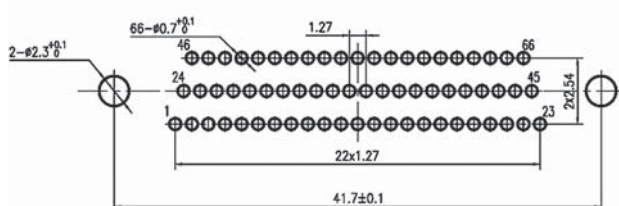
J30JA-31ZKN-J



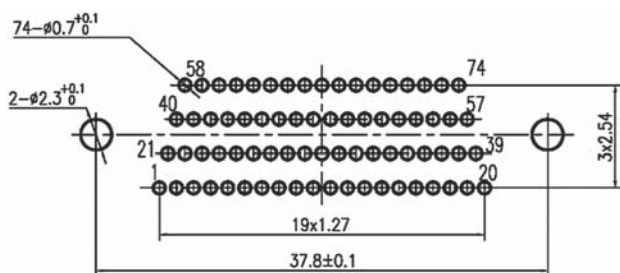
J30JA-37ZKN-J



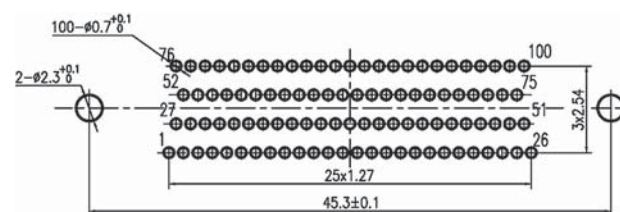
J30JA-51ZKN-J



J30JA-66ZKN-J



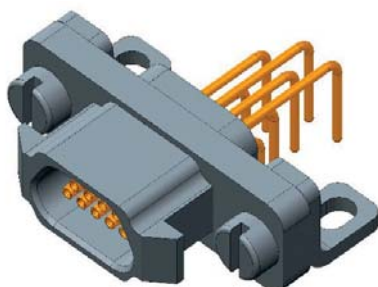
J30JA-74ZKN-J



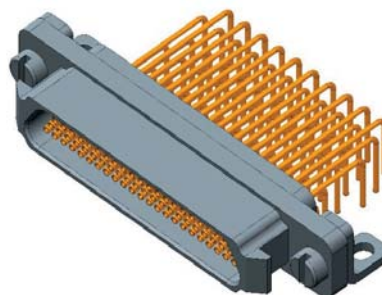
J30JA-100ZKN-J

## 【J30JA 快速锁紧弯插印制板插座】

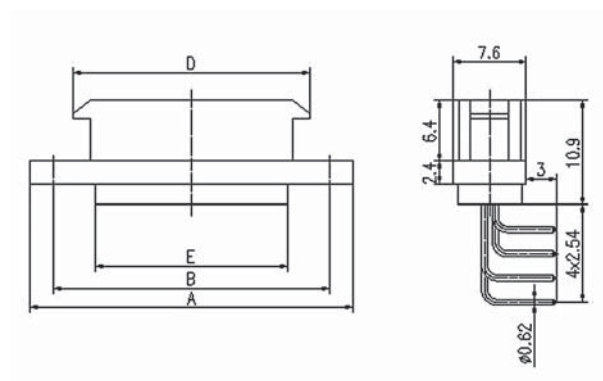
J30JA-■■ZKW 弯插印制板插座 (印制板网格尺寸为2.54mm×2.54mm)



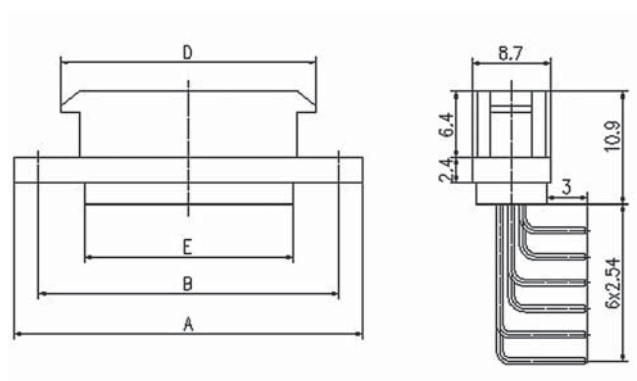
J30JA-9ZKW



J30JA-51ZKW



J30JA-9~37ZKW



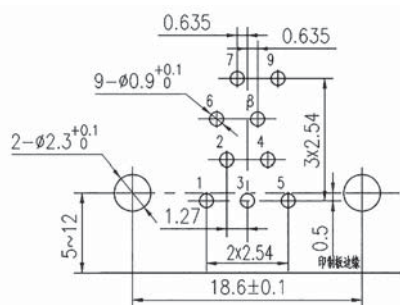
J30JA-51、66ZKW

J30JA

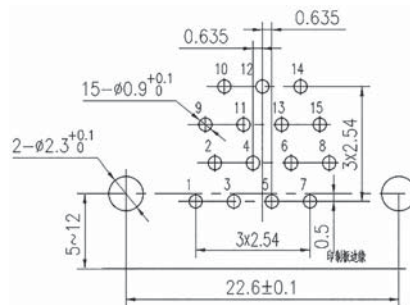
型号规格	A	B	D	E
J30JA-9ZKW	23.4	18.6	14.3	9.9
J30JA-15ZKW	27.4	22.6	18.3	13.8
J30JA-21ZKW	31.1	26.3	22	17.6
J30JA-25ZKW	33.7	28.9	24.6	20.1
J30JA-31ZKW	37.5	32.7	28.4	24
J30JA-37ZKW	41.4	36.6	32.3	27.8
J30JA-51ZKW	40.1	26.4	31	26.4
J30JA-66ZKW	46.5	41.7	37.4	33



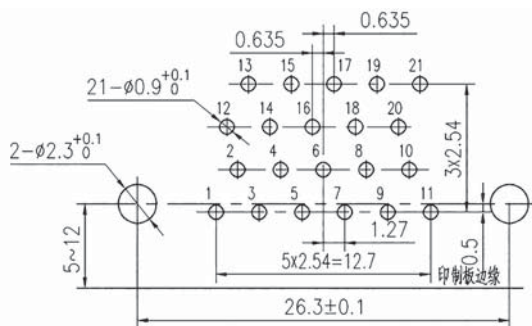
## J30JA-■■■ZKW 印制板开口尺寸



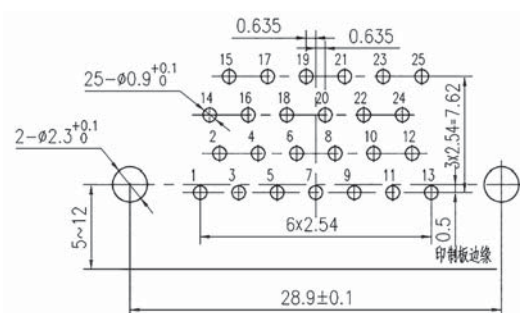
J30JA-9ZKW



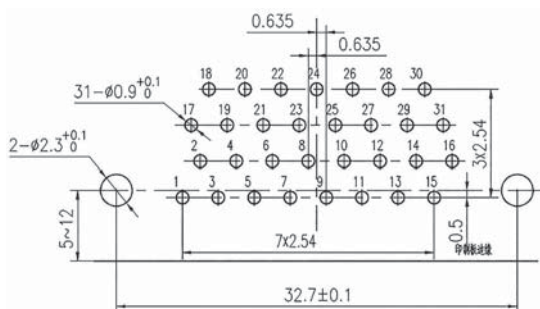
J30JA-15ZKW



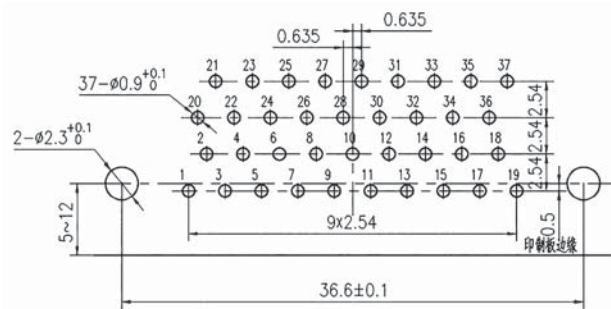
J30JA-21ZKW



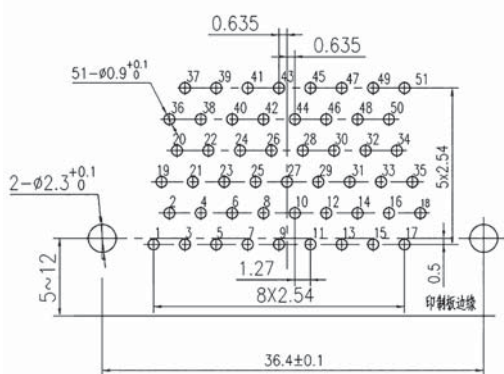
J30JA-25ZKW



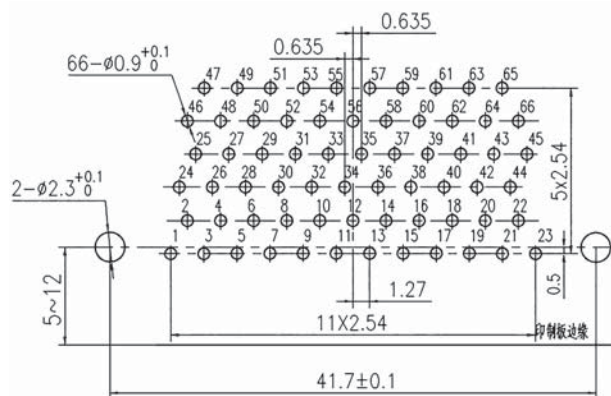
J30JA-31ZKW



J30JA-37ZKW



J30JA-51ZKW



J30JA-66ZKW

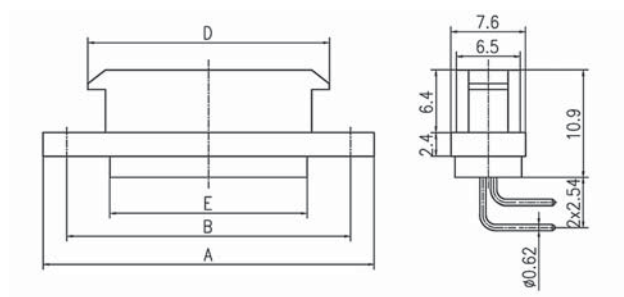
# J30JA-■■ZKW-J 弯插印制板插座 (印制板网格尺寸为 1.27mm×2.54mm)



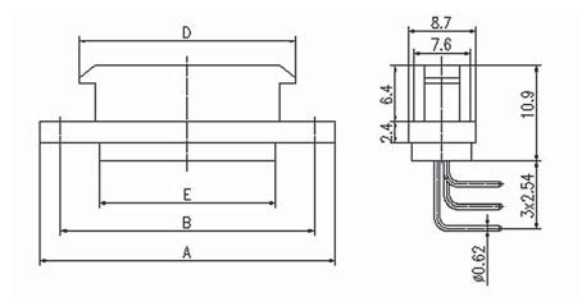
J30JA-9ZKW-J



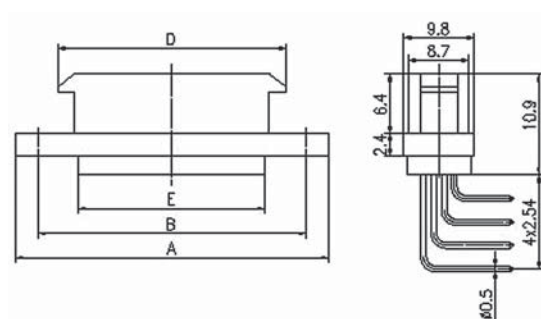
J30JA-66ZKW-J



J30JA-9~37ZKW-J



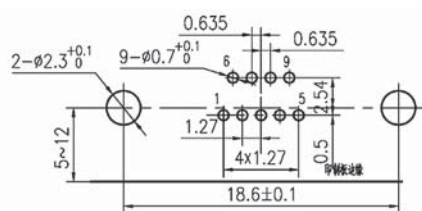
J30JA-51、66ZKW-J



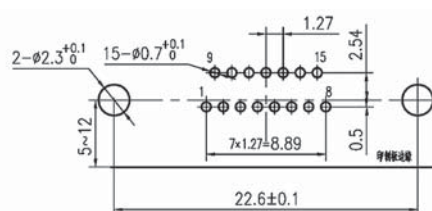
J30JA-74、100ZKW-J

型号规格	A	B	D	E
J30JA-9ZKW-J	23.4	18.6	14.3	9.9
J30JA-15ZKW-J	27.4	22.6	18.3	13.8
J30JA-21ZKW-J	31.1	26.3	22	17.6
J30JA-25ZKW-J	33.7	28.9	24.6	20.1
J30JA-31ZKW-J	37.5	32.7	28.4	24
J30JA-37ZKW-J	41.4	36.6	32.3	27.8
J30JA-51ZKW-J	40.1	26.4	31	26.4
J30JA-66ZKW-J	46.5	41.7	37.4	33
J30JA-74ZKW-J	42.6	37.8	33.5	29.1
J30JA-100ZKW-J	50.1	45.3	41	36.6

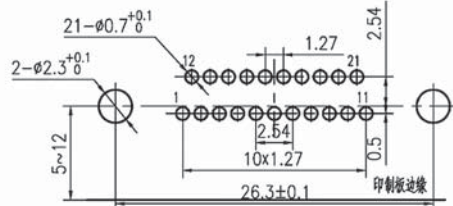
J30JA-■■■ZKW-J印制板开口尺寸



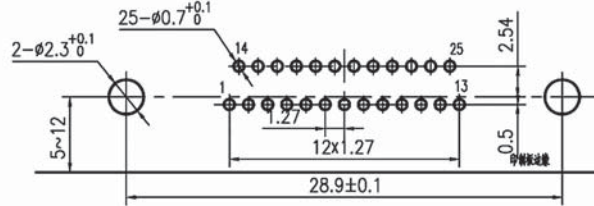
J30JA-9ZKW-J



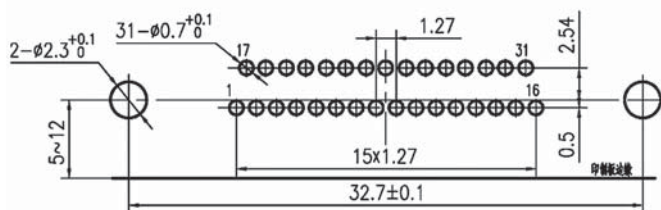
J30JA-15ZKW-J



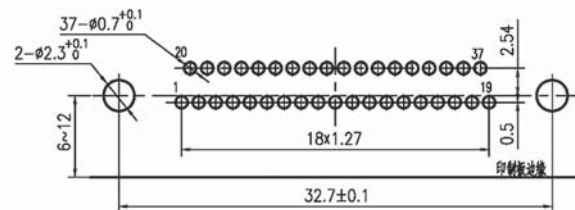
J30JA-21ZKW-J



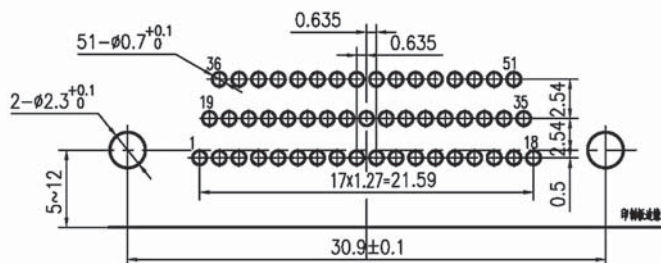
J30JA-25ZKW-J



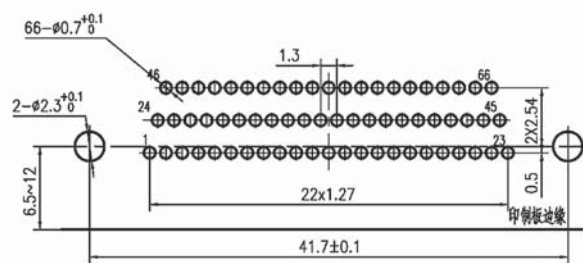
J30JA-31ZKW-J



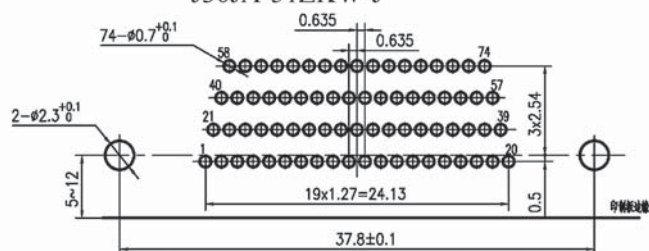
J30JA-37ZKW-J



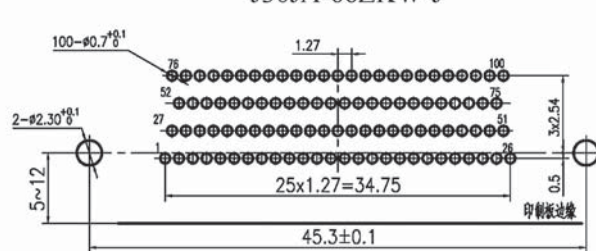
J30JA-51ZKW-J



J30JA-66ZKW-J



J30JA-74ZKW-J

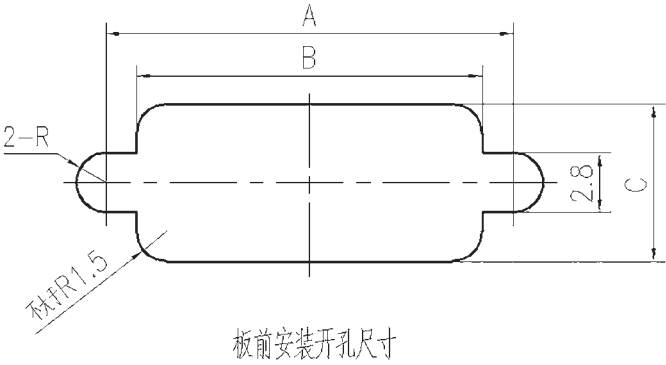
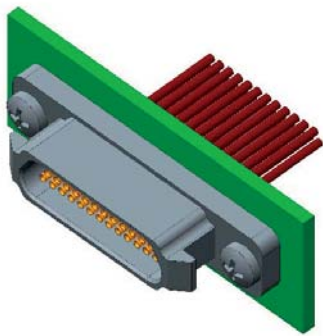


J30JA-100ZKW-J



产品安装开孔尺寸

● J30JA-■ ■ ZK



型谱	$A \pm 0.1$	$B^{+0.15}_0$	$C^{+0.15}_0$
9 芯	18.6	10.2	7
15 芯	22.6	14.1	7
21 芯	26.3	17.9	7
25 芯	28.9	20.5	7
31 芯	32.7	24.3	7
37 芯	36.6	28.1	7
51 芯	35.3	26.9	8.1
66 芯	41.7	33.5	8.1
74 芯	37.8	29.4	9.3
100 芯	45.3	37	9.3

J30JA

## J30JZ 系列高可靠长寿命微型矩形电连接器

### 概述

- 该系列产品体积仅有 J30J 常规产品的 40% 左右：  
长度短 5mm (min)，宽度小 2.9mm (min)，高度低 2mm (min)；
- 端接形式：压接、焊杯、直插、弯插印制板。
- 导线线芯截面积为  $0.1\text{mm}^2 \sim 0.15\text{mm}^2$ 。采用线芯截面积为  $0.07\text{mm}^2$  的导线需特殊注明；
- 对于螺纹强度和壳体强度要求较高的，可以根据命名规定选用不锈钢壳体材料的相应产品。
- 产品性能符合 GJB2446A 的要求。



### 适用范围

插头采用低插拔力绞线式弹性插针，接触可靠，机械寿命长，适用于高可靠长寿命使用场合。

### 使用环境条件

工作温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$   
相对湿度： $40 \pm 2^{\circ}\text{C}$  时，90% ~ 95%  
大气压力：101.3kPa ~ 1.33Pa  
正弦振动：10Hz ~ 2000Hz， $196\text{m/s}^2$   
随机振动：功率谱密度  $0.4\text{g}^2/\text{Hz}$   
总加速度均方根值 23.1g  
冲击： $980\text{m/s}^2$

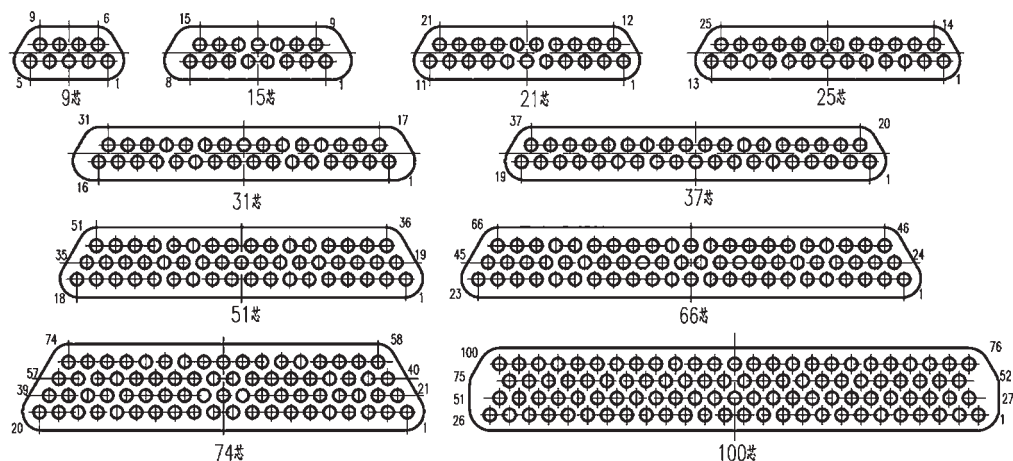
### 主要技术性能

额定电流：3A  
介质耐压：600V  
绝缘电阻： $\geq 5000\text{M}\Omega$   
接触电阻： $\leq 10\text{m}\Omega$   
机械寿命：2000 次

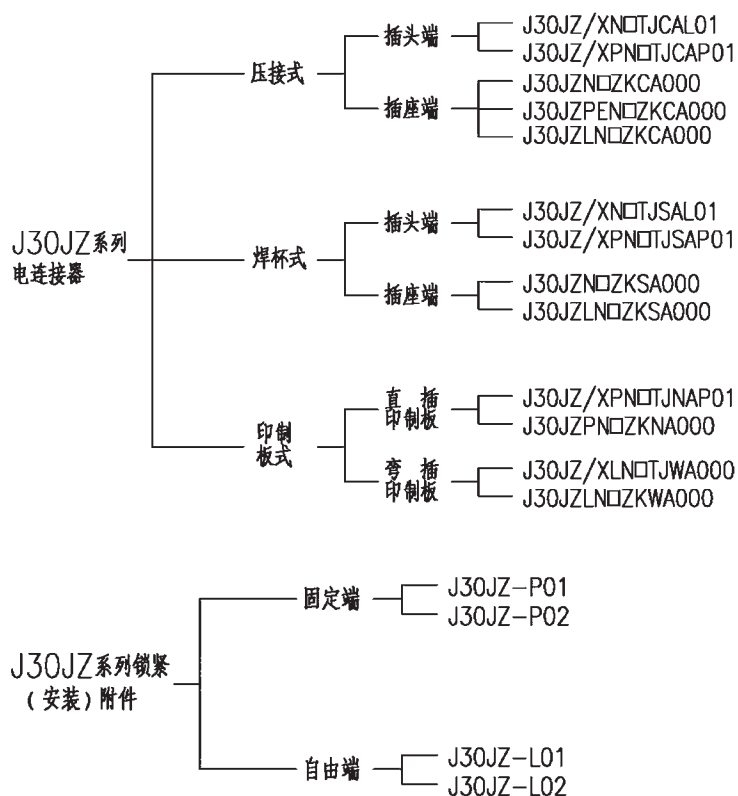
### 执行标准

企 军 标：Q/Jc20667-2020

## 型谱排列 (从插合界面上看插头的孔位号)



## 产品族谱树







## 型号命名

<u>J30JZ/X</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>TJ</u>	<u>CA</u>	<u>P01</u> (附加说明)
<u>J30JZ</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>x</u>	<u>ZK</u>	<u>CA</u>	<u>L01</u> (附加说明)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

- (1) 主称代号：J30JZ—体积较J30J系列同规格常规产品小的微型矩形电连接器；  
J30JZ/X—J30JZ系列轻插拔力微型矩形电连接器。
- (2) 壳体结构：P—垂直安装结构；  
L—水平安装结构；  
PE—外形尺寸同J30JZN■ZKCA000系列产品，外壳M2螺纹孔对接端方向增加2.8mm深Φ2.1沉孔，适配L02型附件；  
不表示—自由端壳体结构。
- (3) 材料和表面处理：N—铝合金电镀镍；  
G—铝合金电镀镉；  
S—不锈钢钝化。
- (4) 接触件数目：9、15、21、25、31、37、51、66、74、100芯
- (5) 连接器与接触件种类：TJ—插头装插针；  
ZK—插座装插孔（TJ、ZK为固定搭配）；
- (6) 接触件尾端形式：CA—压接；SA—焊接；  
NA—直插印制板；WA—弯插印制板；
- (7) 锁紧组件类别：000—不带锁紧组件；P01—带安装螺钉锁紧组件；L01—带锁紧螺钉。

注：附加说明不是标记示例的组成部分，顾客在选用时请在括号中注明压接的导线规格如：导线截面积、长度和颜色等。有特殊连线要求时，请给出连线关系。J30JZPEN■ZKCA000型插座，主要适用于需要对接锁紧的自由端甩线使用环境；J30JZ直插印制板系列74、100芯引脚为Φ0.4mm，以减小PCB板焊盘直径（Φ0.55mm），减小用户布板工艺难度。

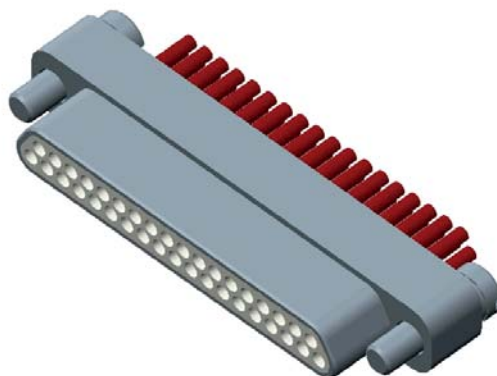
### 标记示例：

J30JZ/XN37TJCAL01（导线采用AF-1 0.15mm<sup>2</sup>、线长300mm）

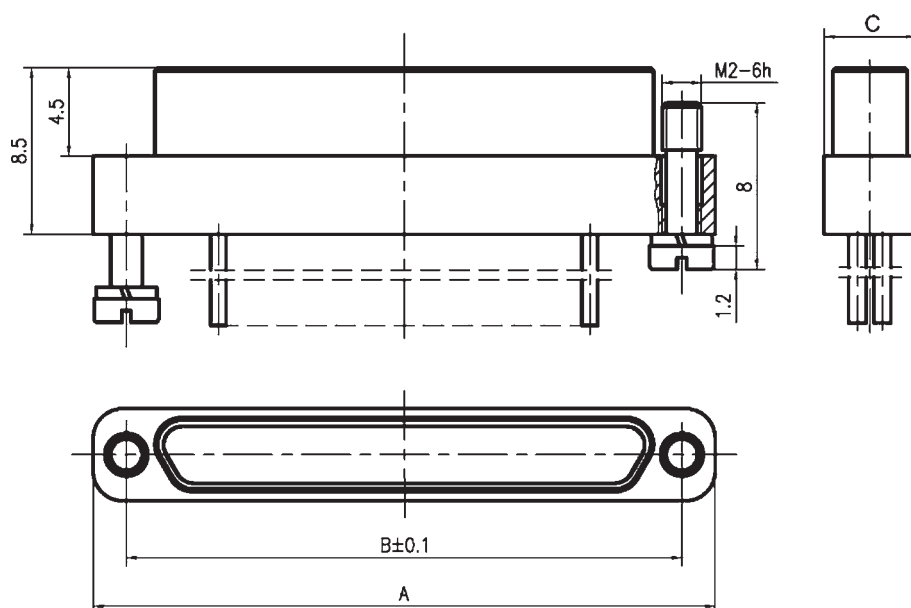
以上标记表示壳体结构为自由端甩线结构，并要求材料为铝合金电镀镍，接触件数目为37芯、插头装插针、接触件尾端形式为压接式、带J30JZ/X-L01锁紧组件、导线牌号为AF-1、导线线芯截面积为0.15mm<sup>2</sup>、导线甩线长度不小于300mm、导线颜色任意但同一批次产品需统一而且所有孔位均压接导线（凡是附加说明未指明导线颜色及不提及各孔位连接导线要求的均按此默认，颜色无特殊说明，默认白色导线）的J30JZ/X低插拔力微式矩形电连接器。

## 插头 J30JZ/X 压接基本式：J30JZ/XN■TJCAL01

■ 自由端壳体结构产品



## 外形尺寸图



J30JZ/XN■TJCAL01

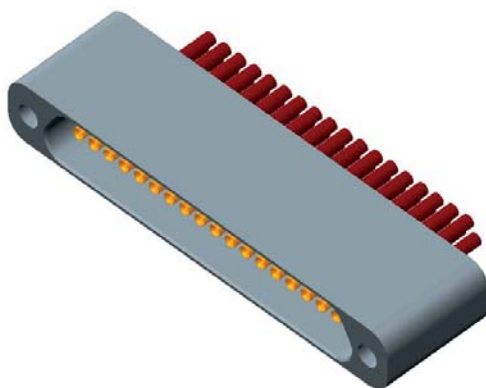
型号规格	A	B	C
J30JZ/XN9TJCAL01	14	10.6	4.7
J30JZ/XN15TJCAL01	17.8	14.4	4.7
J30JZ/XN21TJCAL01	21.6	18.2	4.7
J30JZ/XN25TJCAL01	24.2	20.8	4.7
J30JZ/XN31TJCAL01	28	24.6	4.7
J30JZ/XN37TJCAL01	31.8	28.4	4.7
J30JZ/XN51TJCAL01	30.5	27.1	5.8
J30JZ/XN66TJCAL01	36.9	33.5	5.8
J30JZ/XN74TJCAL01	33.1	29.7	6.9
J30JZ/XN100TJCAL01	40.7	37.3	6.9

J30JZ

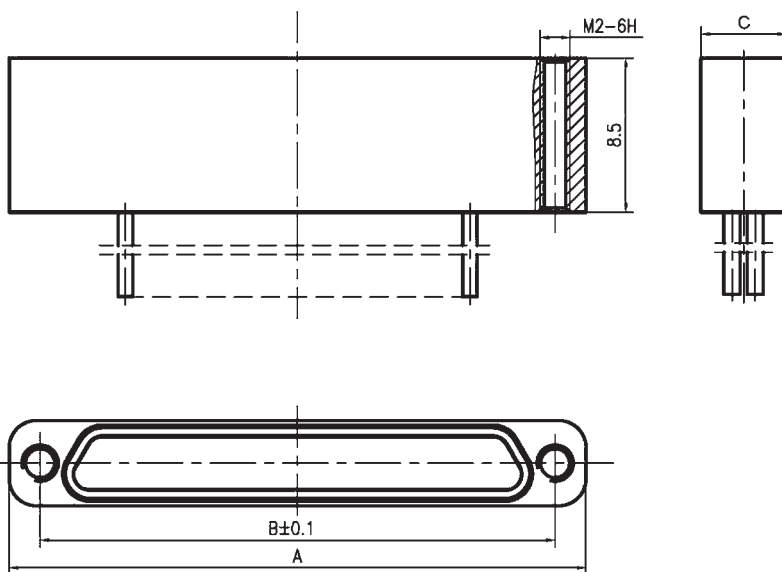


## 插座 J30JZ 压接基本式：J30JZN■ZKCA000

■ 可垂直安装



## 外形尺寸图

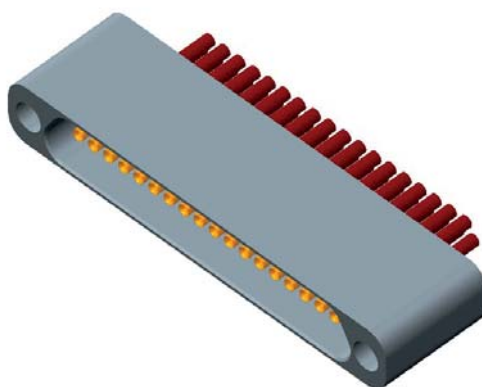


J30JZN■ZKCA000

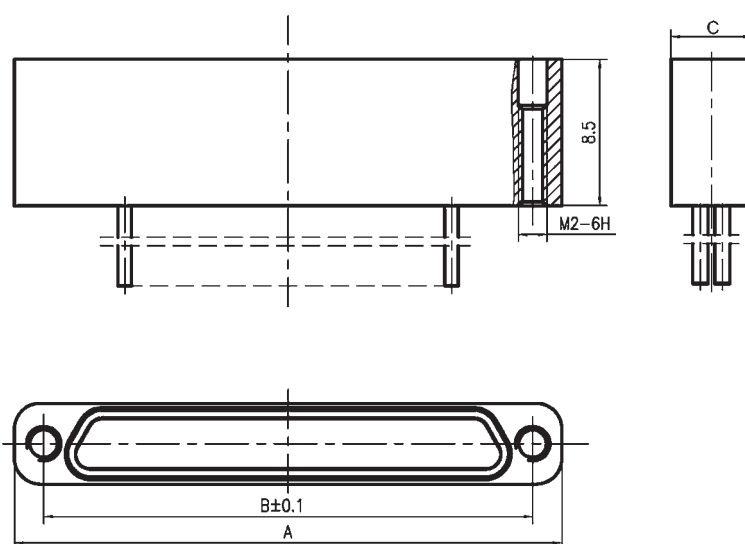
型号规格	A	B	C
J30JZN 9ZKCA000	14	10.6	4.7
J30JZN 15ZKCA000	17.8	14.4	4.7
J30JZN 21ZKCA000	21.6	18.2	4.7
J30JZN 25ZKCA000	24.2	20.8	4.7
J30JZN 31ZKCA000	28	24.6	4.7
J30JZN 37ZKCA000	31.8	28.4	4.7
J30JZN 51ZKCA000	30.5	27.1	5.8
J30JZN 66ZKCA000	36.9	33.5	5.8
J30JZN 74ZKCA000	33.1	29.7	6.9
J30JZN 100ZKCA000	40.7	37.3	6.9

## 插座 J30JZ 压接基本式：J30JZPEN■ZKCA000

■ 垂直安装改型壳体结构，需与插头锁紧时选用 L02 型锁紧螺钉



## 外形尺寸图

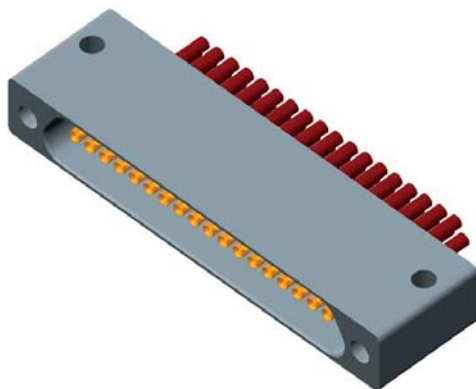


J30JZPEN■ZKCA000

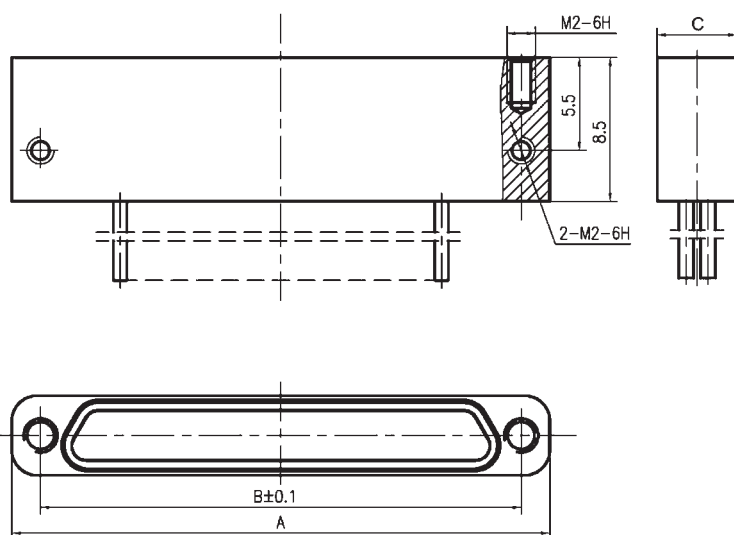
型号规格	A	B	C
J30JZPEN 9ZK CA 000	14	10.6	4.7
J30JZPEN 15ZK CA 000	17.8	14.4	4.7
J30JZPEN 21ZK CA 000	21.6	18.2	4.7
J30JZPEN 25ZK CA 000	24.2	20.8	4.7
J30JZPEN 31ZK CA 000	28	24.6	4.7
J30JZPEN 37ZK CA 000	31.8	28.4	4.7
J30JZPEN 51ZK CA 000	30.5	27.1	5.8
J30JZPEN 66ZK CA 000	36.9	33.5	5.8
J30JZPEN 74ZK CA 000	33.1	29.7	6.9
J30JZPEN 100ZK CA 000	40.7	37.3	6.9

## 插座 J30JZ 压接基本式：J30JZLN■ZKCA000

■ 水平安装结构



## 外形尺寸图

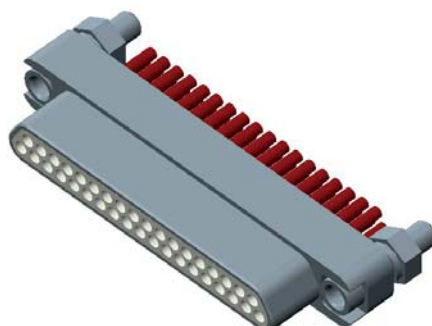


J30JZLN■ZKCA000

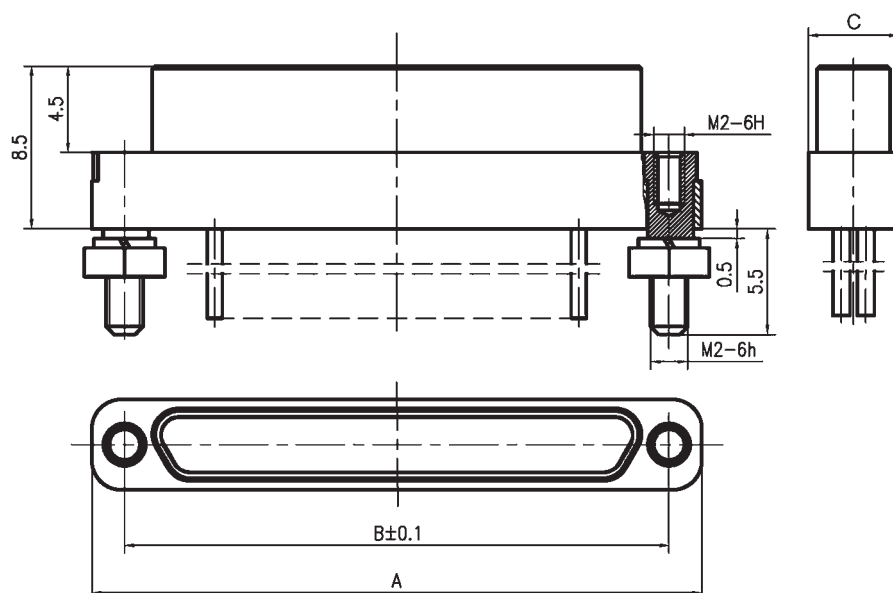
型号规格	A	B	C
J30JZLN9ZKCA000	14	10.6	4.7
J30JZLN15ZKCA000	17.8	14.4	4.7
J30JZLN21ZKCA000	21.6	18.2	4.7
J30JZLN25ZKCA000	24.2	20.8	4.7
J30JZLN31ZKCA000	28	24.6	4.7
J30JZLN37ZKCA000	31.8	28.4	4.7
J30JZLN51ZKCA000	30.5	27.1	5.8
J30JZLN66ZKCA000	36.9	33.5	5.8
J30JZLN74ZKCA000	33.1	29.7	6.9
J30JZLN100ZKCA000	40.7	37.3	6.9

## 插头 J30JZ/X 压接基本式：J30JZ/XPN■TJCAP01

■ 垂直安装式壳体结构



## 外形尺寸图

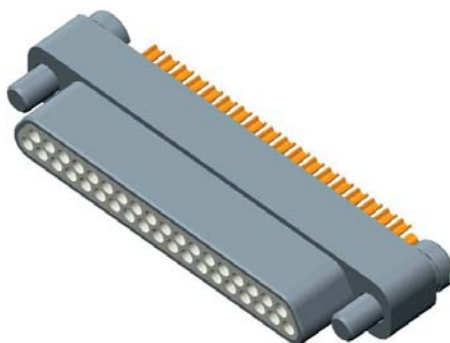


J30JZ/XPN■TJCAP01

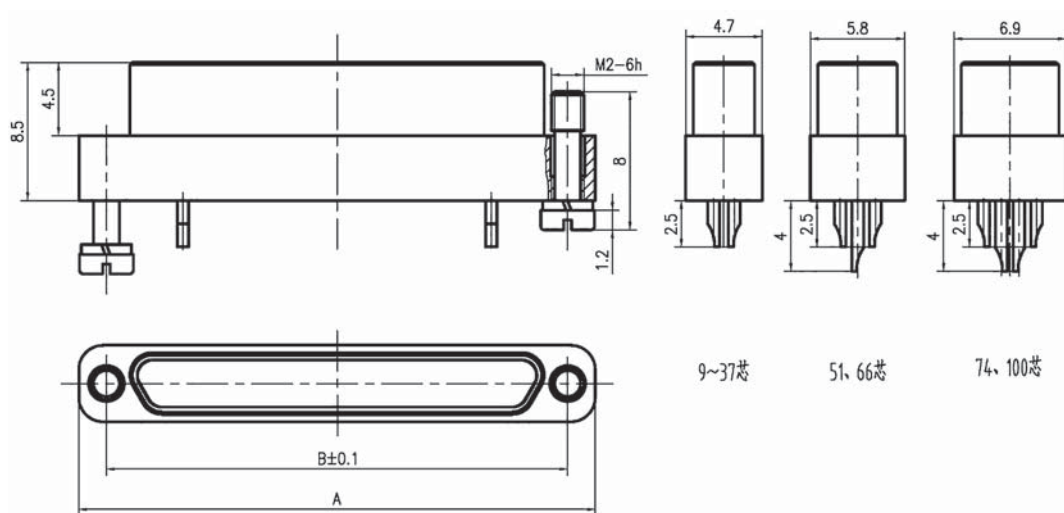
型号规格	A	B	C
J30JZ/XPN9TJCAP01	14	10.6	4.7
J30JZ/XPN15TJCAP01	17.8	14.4	4.7
J30JZ/XPN21TJCAP01	21.6	18.2	4.7
J30JZ/XPN25TJCAP01	24.2	20.8	4.7
J30JZ/XPN31TJCAP01	28	24.6	4.7
J30JZ/XPN37TJCAP01	31.8	28.4	4.7
J30JZ/XPN51TJCAP01	30.5	27.1	5.8
J30JZ/XPN66TJCAP01	36.9	33.5	5.8
J30JZ/XPN74TJCAP01	33.1	29.7	6.9
J30JZ/XPN100TJCAP01	40.7	37.3	6.9

## 插头 J30JZ/X 焊接式：J30JZ/XN■TJSAL01

■ 自由端壳体结构



## 外形尺寸图

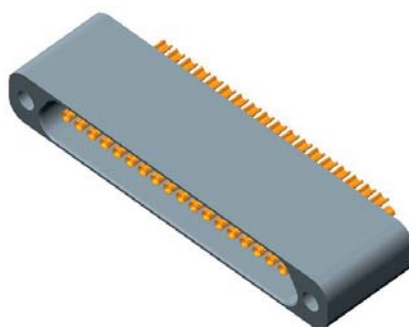


J30JZ/XN■TJSAL01

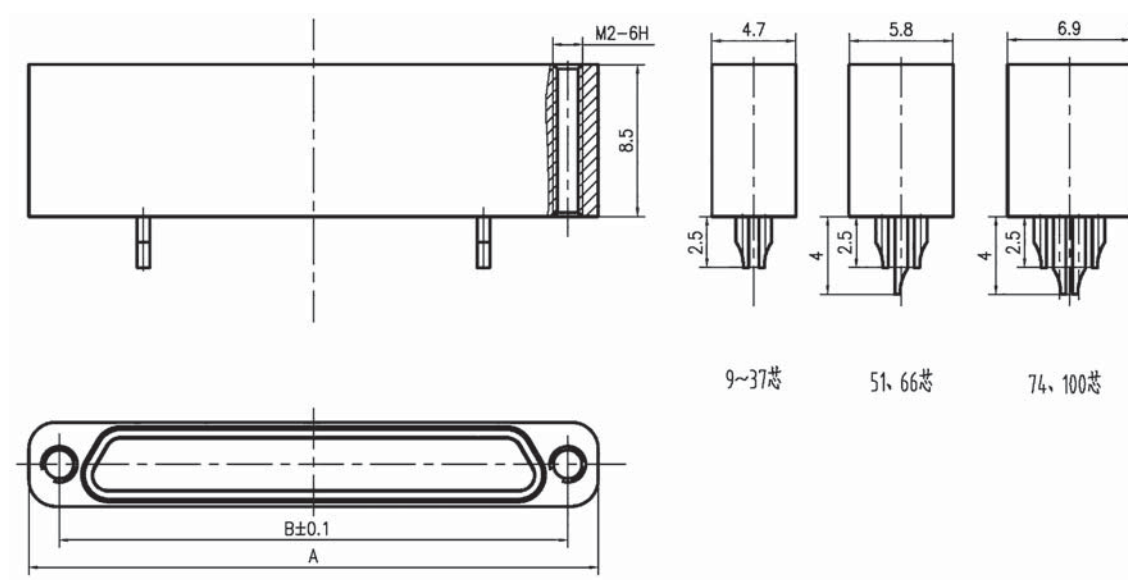
型号规格	A	B
J30JZ/XN9TJSAL01	14	10.6
J30JZ/XN15TJSAL01	17.8	14.4
J30JZ/XN21TJSAL01	21.6	18.2
J30JZ/XN25TJSAL01	24.2	20.8
J30JZ/XN31TJSAL01	28	24.6
J30JZ/XN37TJSAL01	31.8	28.4
J30JZ/XN51TJSAL01	30.5	27.1
J30JZ/XN66TJSAL01	36.9	33.5
J30JZ/XN74TJSAL01	33.1	29.7
J30JZ/XN100TJSAL01	40.7	37.3

## 插座 J30JZ 焊接式：J30JZN■ZKSA000

■ 自由端壳体结构（可垂直安装）



## 外形尺寸图

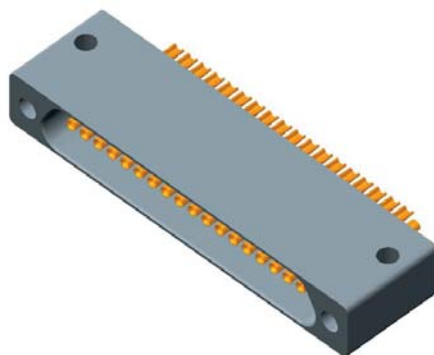


J30JZN■ZKSA000

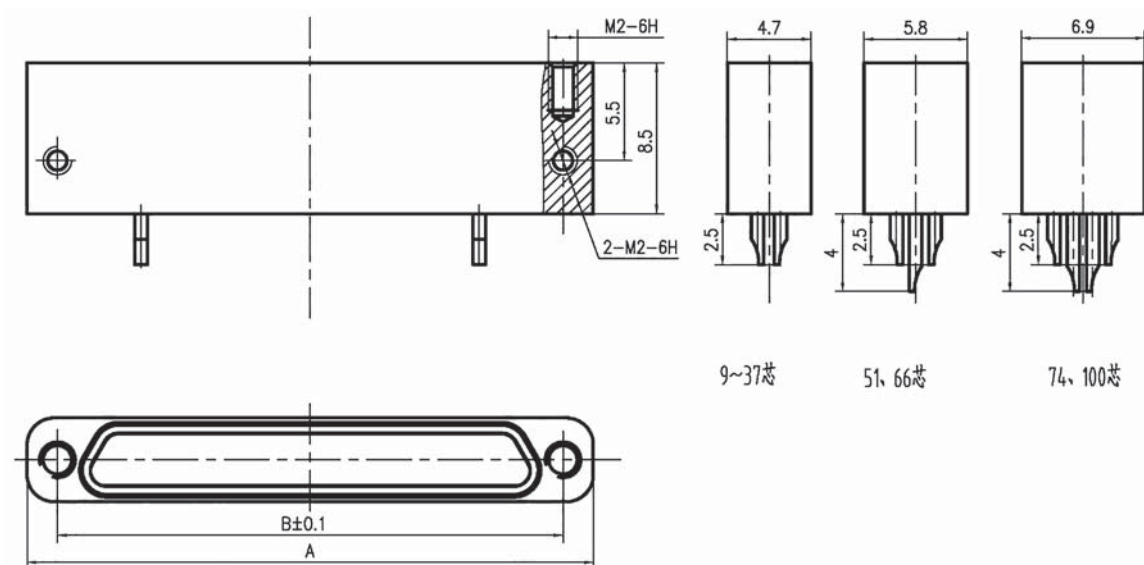
型号规格	A	B
J30JZN9ZKSA000	14	10.6
J30JZN15ZKSA000	17.8	14.4
J30JZN21ZKSA000	21.6	18.2
J30JZN25ZKSA000	24.2	20.8
J30JZN31ZKSA000	28	24.6
J30JZN37ZKSA000	31.8	28.4
J30JZN51ZKSA000	30.5	27.1
J30JZN66ZKSA000	36.9	33.5
J30JZN74ZKSA000	33.1	29.7
J30JZN100ZKSA000	40.7	37.3

## 插座 J30JZ 焊接式：J30JZLN■ZKSA000

■ 水平安装结构



## 外形尺寸图

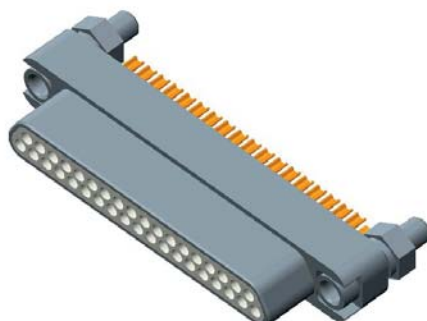


J30JZLN■ZKSA000

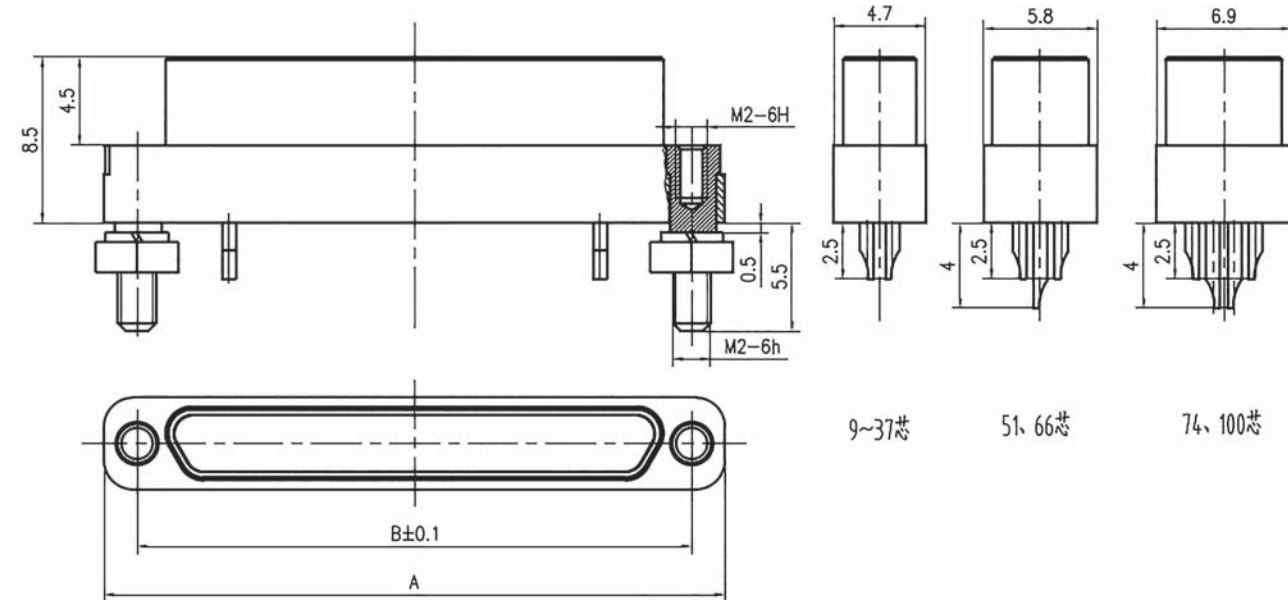
型号规格	A	B
J30JZLN9ZKSA000	14	10.6
J30JZLN15ZKSA000	17.8	14.4
J30JZLN21ZKSA000	21.6	18.2
J30JZLN25ZKSA000	24.2	20.8
J30JZLN31ZKSA000	28	24.6
J30JZLN37ZKSA000	31.8	28.4
J30JZLN51ZKSA000	30.5	27.1
J30JZLN66ZKSA000	36.9	33.5
J30JZLN74ZKSA000	33.1	29.7
J30JZLN100ZKSA000	40.7	37.3

## 插头 J30JZ/X 焊接式：J30JZ/XPN■TJSAP01

■ 垂直安装式壳体结构



## 外形尺寸图



J30JZ/XPN■TJSAP01

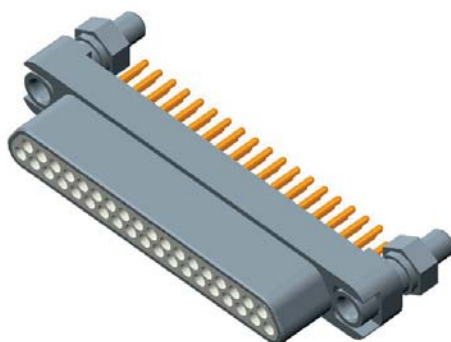
型号规格	A	B
J30JZ/XPN9TJSAP01	14	10.6
J30JZ/XPN15TJSAP01	17.8	14.4
J30JZ/XPN21TJSAP01	21.6	18.2
J30JZ/XPN25TJSAP01	24.2	20.8
J30JZ/XPN31TJSAP01	28	24.6
J30JZ/XPN37TJSAP01	31.8	28.4
J30JZ/XPN51TJSAP01	30.5	27.1
J30JZ/XPN66TJSAP01	36.9	33.5
J30JZ/XPN74TJSAP01	33.1	29.7
J30JZ/XPN100TJSAP01	40.7	37.3

J30JZ

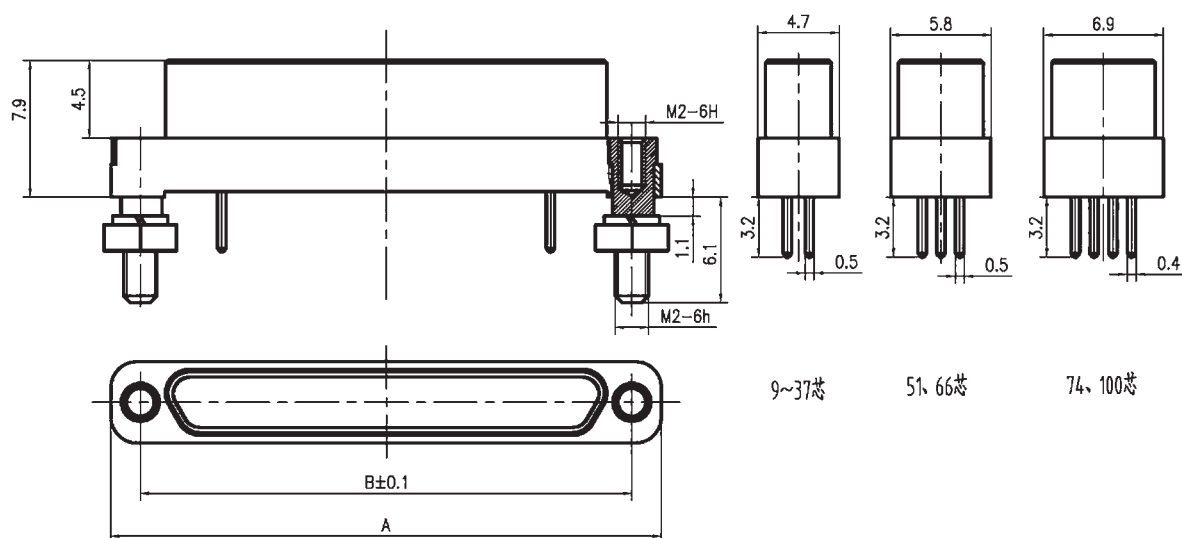


## 插头 J30JZ/X 直插式：J30JZ/XPN■TJNAP01

■ 垂直安装，适用于印制板厚度：2.5mm（max），网格间距（间距×排距）：1.27mm×1.1mm



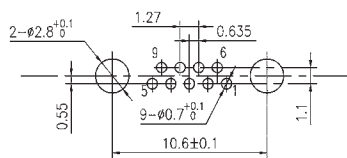
## 外形尺寸图



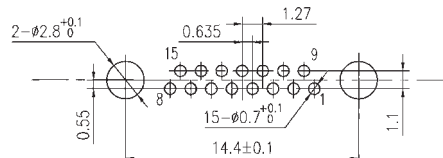
J30JZ/XPN■TJNAP01

型号规格	A	B
J30JZ/XPN9TJNAP01	14	10.6
J30JZ/XPN15TJNAP01	17.8	14.4
J30JZ/XPN21TJNAP01	21.6	18.2
J30JZ/XPN25TJNAP01	24.2	20.8
J30JZ/XPN31TJNAP01	28	24.6
J30JZ/XPN37TJNAP01	31.8	28.4
J30JZ/XPN51TJNAP01	30.5	27.1
J30JZ/XPN66TJNAP01	36.9	33.5
J30JZ/XPN74TJNAP01	33.1	29.7
J30JZ/XPN100TJNAP01	40.7	37.3

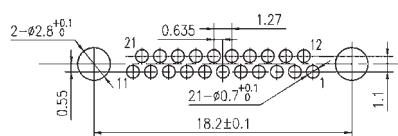
# J30JZ/XPNTJNAP01 印制板安装开孔尺寸



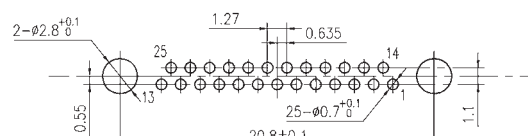
J30JZ/XPN9TJNAP01



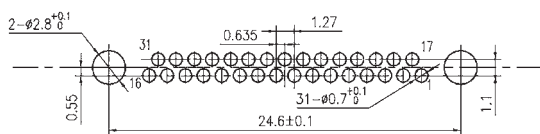
J30JZ/XPN15TJNAP01



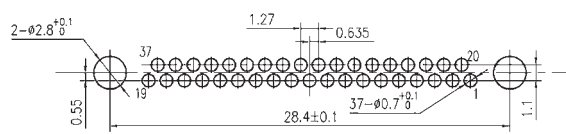
J30JZ/XPN21TJNAP01



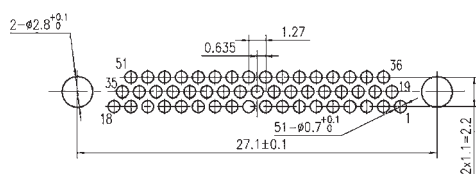
J30JZ/XPN25TJNAP01



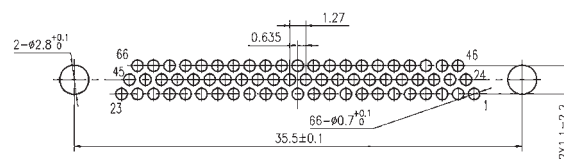
J30JZ/XPN31TJNAP01



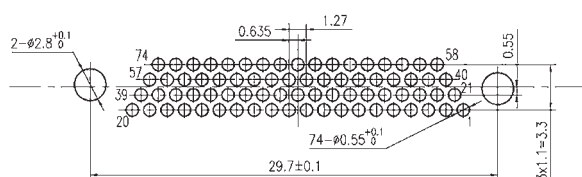
J30JZ/XPN37TJNAP01



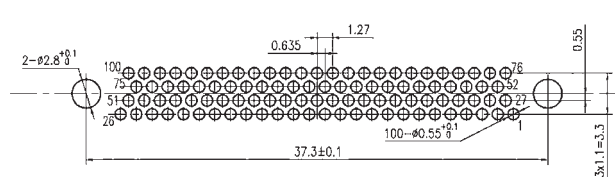
J30JZ/XPN51TJNAP01



J30JZ/XPN66TJNAP01



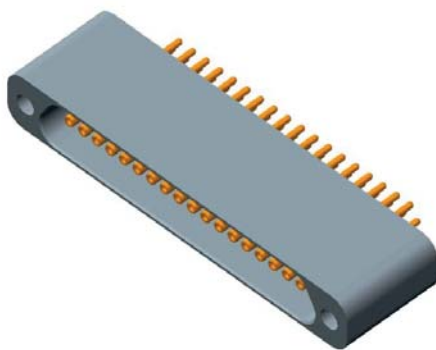
J30JZ/XPN74TJNAP01



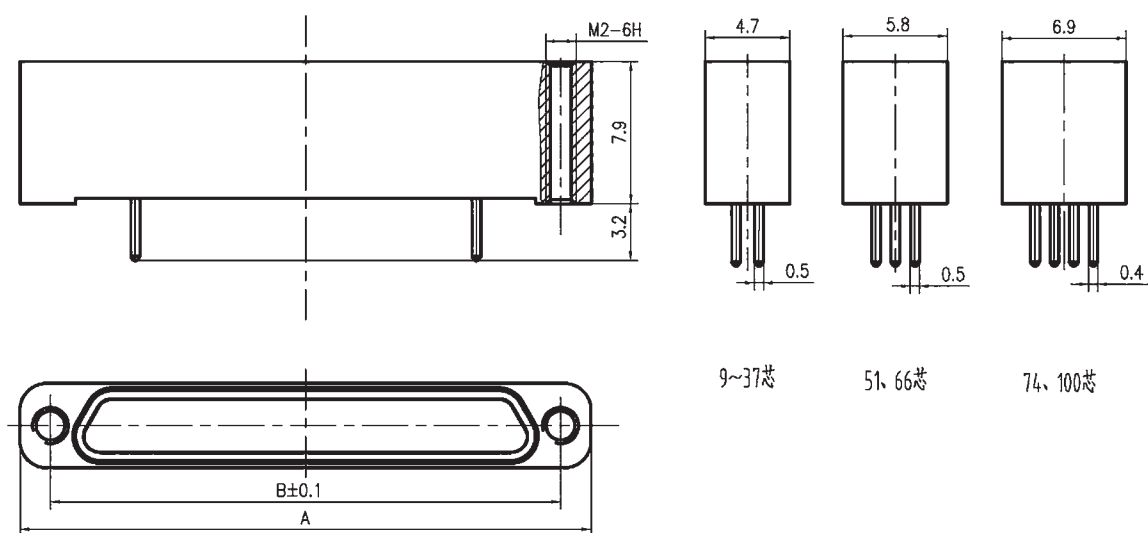
J30JZ/XPN100TJNAP01

插座 J30JZ 直插式: J30JZPN■ZKNA000

■ 垂直安装，适用于印制板厚度：2.5mm（max），网格间距（间距×排距）：1.27mm×1.1mm



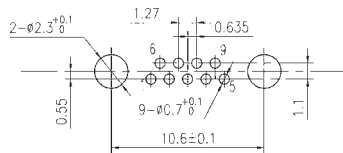
## 外形尺寸图



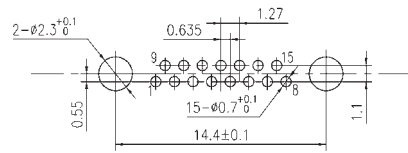
J30JZPN■ZKNA000

型号规格	A	B
J30JZPN 9ZK N A 000	14	10.6
J30JZPN 15ZK N A 000	17.8	14.4
J30JZPN 21ZK N A 000	21.6	18.2
J30JZPN 25ZK N A 000	24.2	20.8
J30JZPN 31ZK N A 000	28	24.6
J30JZPN 37ZK N A 000	31.8	28.4
J30JZPN 51ZK N A 000	30.5	27.1
J30JZPN 66ZK N A 000	36.9	33.5
J30JZPN 74ZK N A 000	33.1	29.7
J30JZPN 100ZK N A 000	40.7	37.3

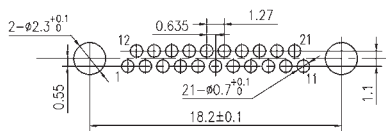
# J30JZPN ZKNA000 印制板安装开孔尺寸



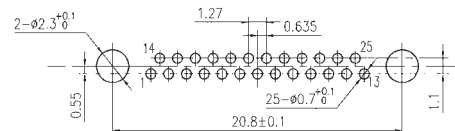
J30JZPN9ZKNA000



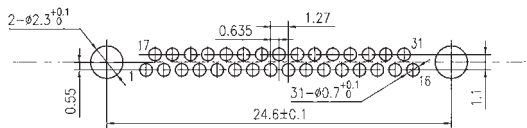
J30JZPN15ZKNA000



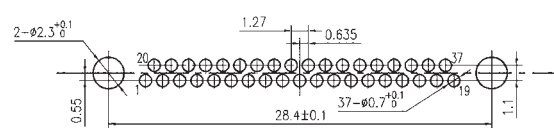
J30JZPN21ZKNA000



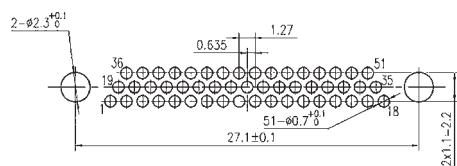
J30JZPN25ZKNA000



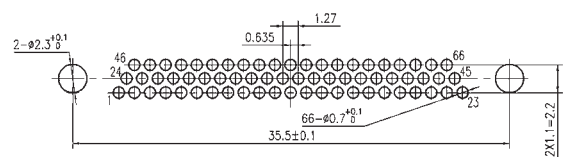
J30JZPN31ZKNA000



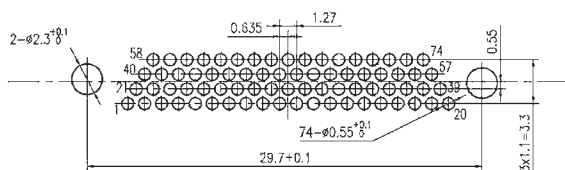
J30JZPN37ZKNA000



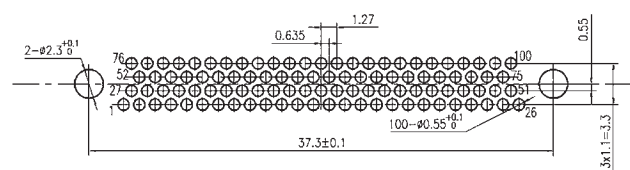
J30JZPN51ZKNA000



J30JZPN66ZKNA000



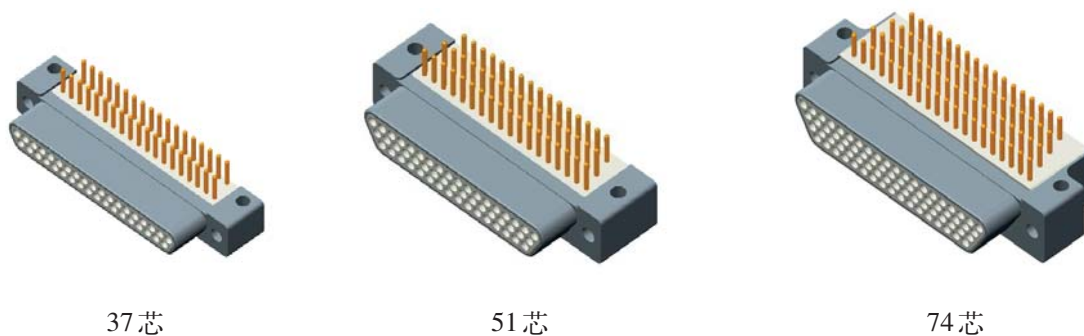
J30JZPN74ZKNA000



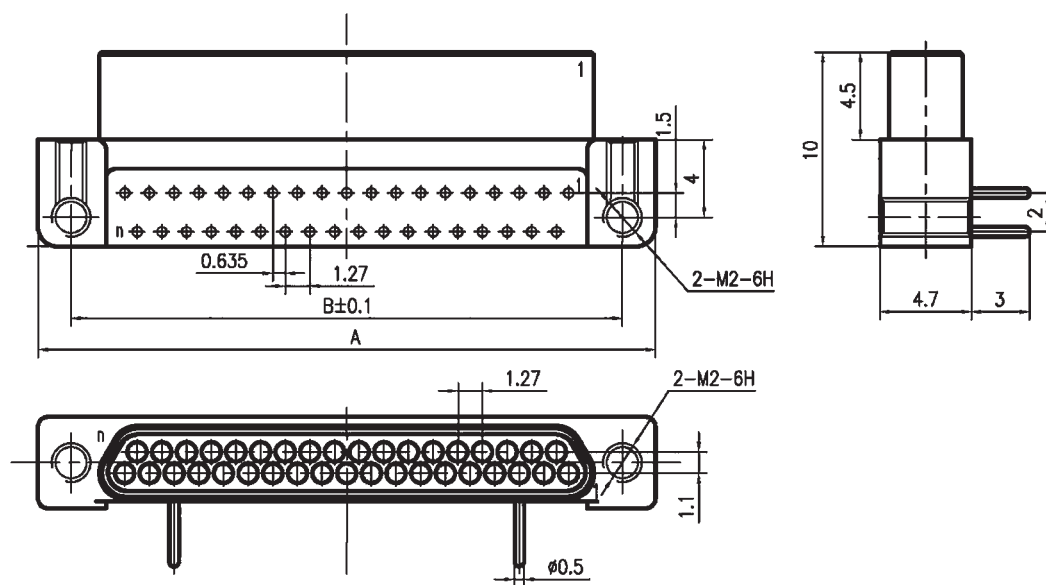
J30JZPN100ZKNA000

## 插头 J30JZ/X 弯插式：J30JZ/XLN■TJWA000

■ 适用于印制板厚度：2mm (max)，网格间距 (间距×排距)：1.27mm×2mm

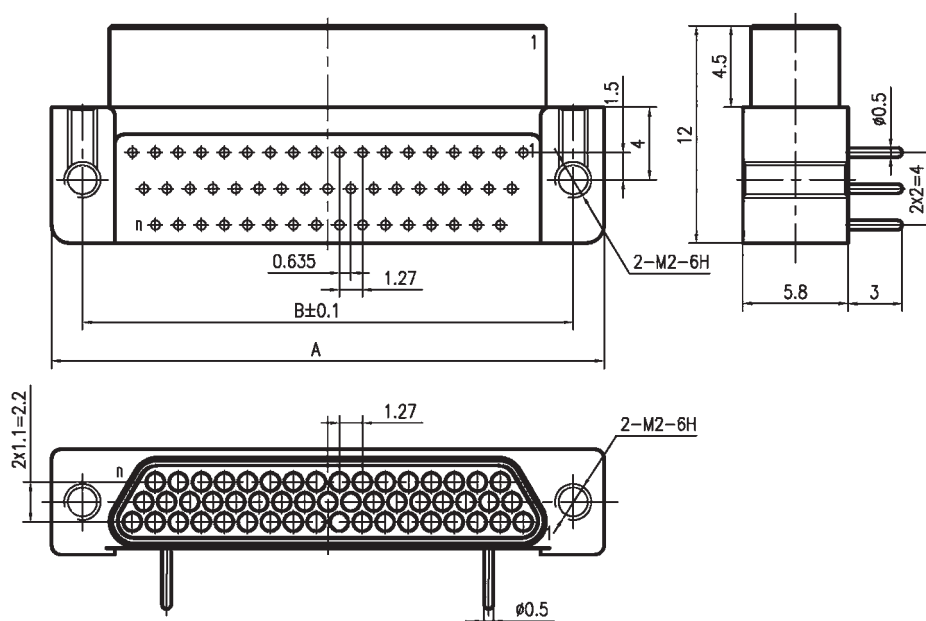


## 外形尺寸图



J30JZ/XLN■TJWA000 (9、15、21、25、31、37 芯)

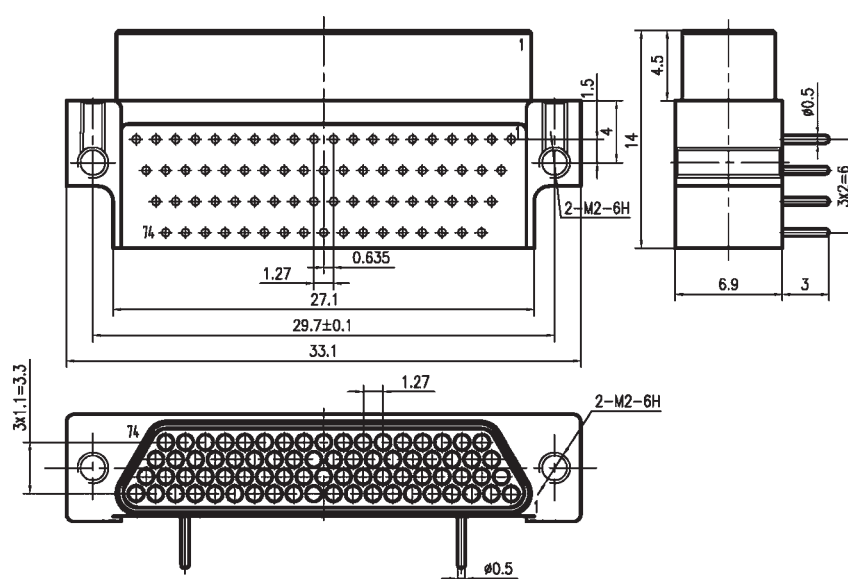
型号规格	A	B	n
J30JZ/XLN9TJWA000	14	10.6	9
J30JZ/XLN15TJWA000	17.8	14.4	15
J30JZ/XLN21TJWA000	21.6	18.2	21
J30JZ/XLN25TJWA000	24.2	20.8	25
J30JZ/XLN31TJWA000	28	24.6	31
J30JZ/XLN37TJWA000	31.8	28.4	37



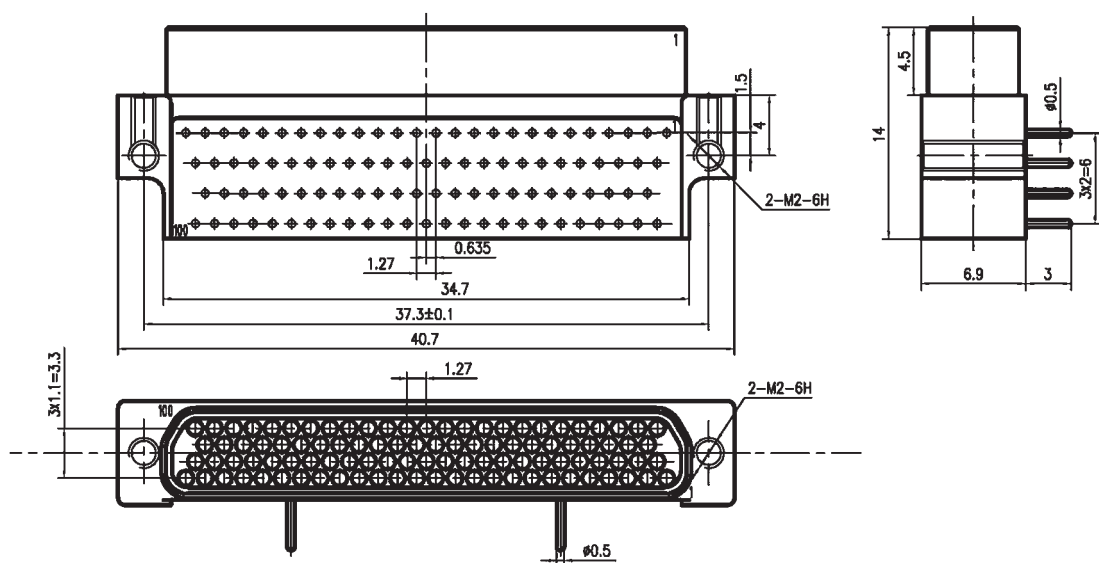
J30JZ/XLN TJWA000 (51、66芯)

型号规格	A	B	n
J30JZ/XLN51TJWA000	30.5	27.1	51
J30JZ/XLN66TJWA000	36.9	33.5	66

J30JZ

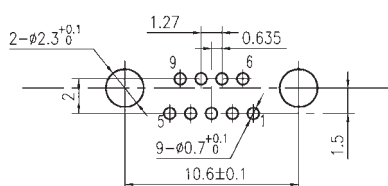


J30JZ/XLN74TJWA000

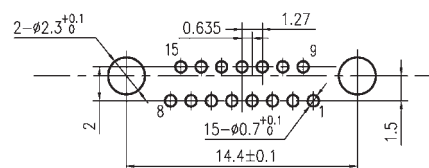


J30JZ/XLN100TJWA000

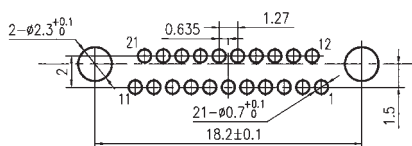
J30JZ/XLN TJWA000 印制板安装开孔尺寸



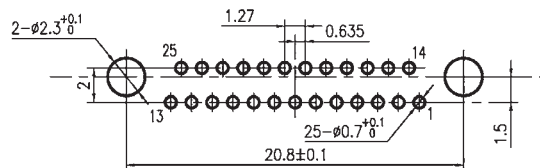
J30JZ/XLN9TJWA000



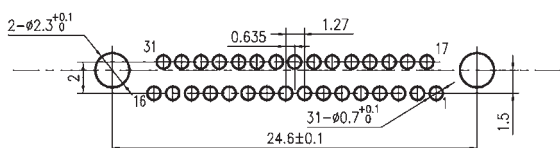
J30JZ/XLN15TJWA000



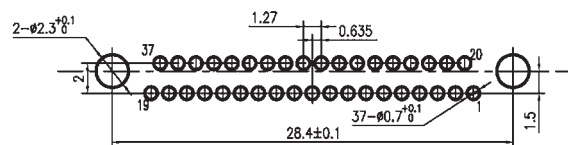
J30JZ/XLN21TJWA000



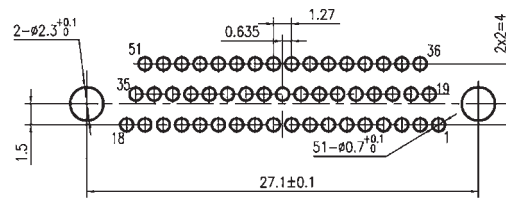
J30JZ/XLN25TJWA000



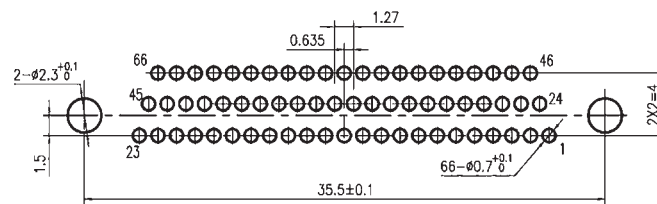
J30JZ/XLN31TJWA000



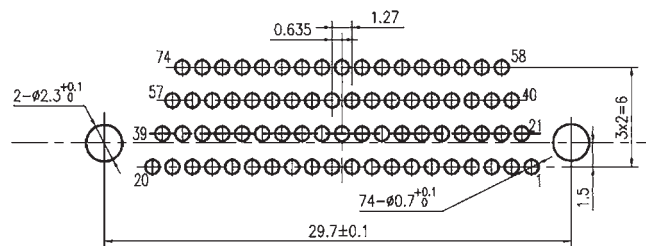
J30JZ/XLN37TJWA000



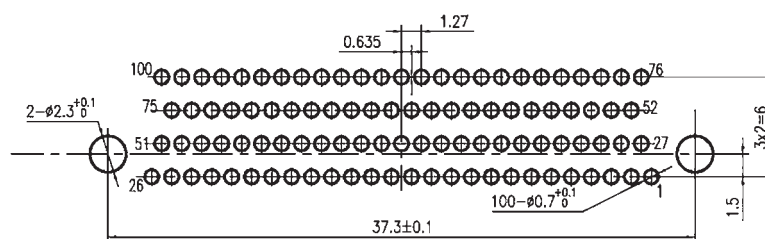
J30JZ/XLN51TJWA000



J30JZ/XLN66TJWA000



J30JZ/XLN74TJWA000

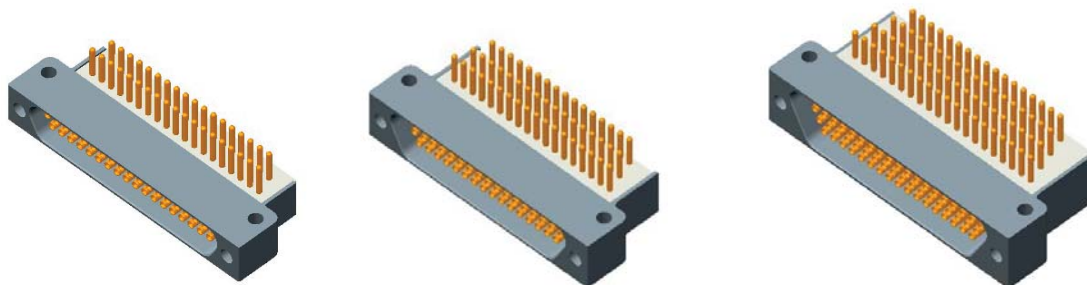


J30JZ/XLN100TJWA000



## 插座 J30JZ 弯插式：J30JZLN■ZKWA000

■ 适用于印制板厚度：2mm (max)，网格间距 (间距×排距)：1.27mm×2mm

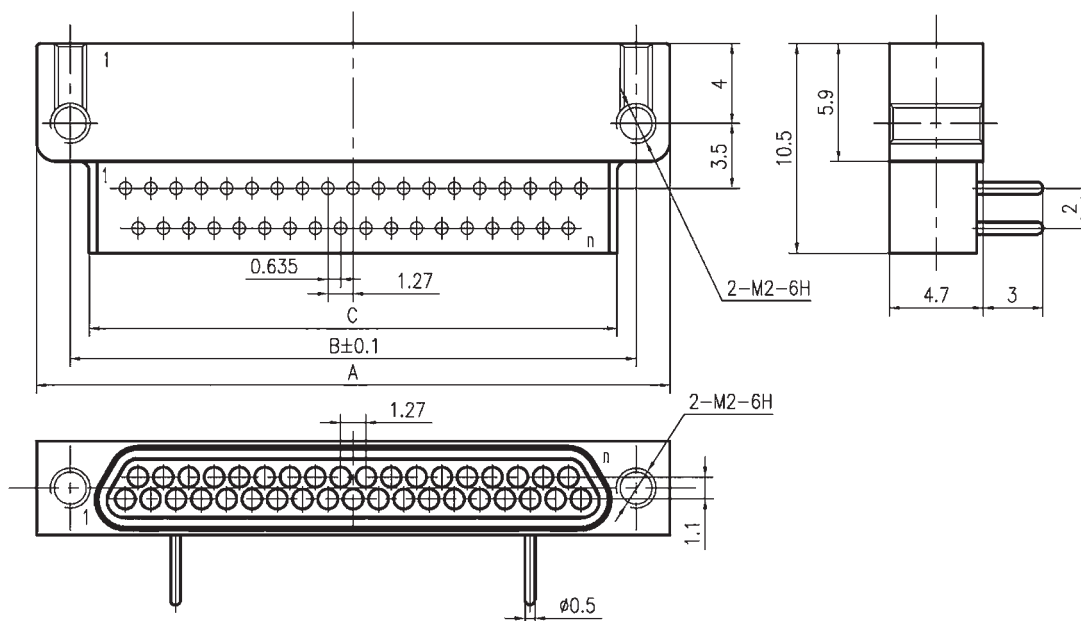


37 芯

51 芯

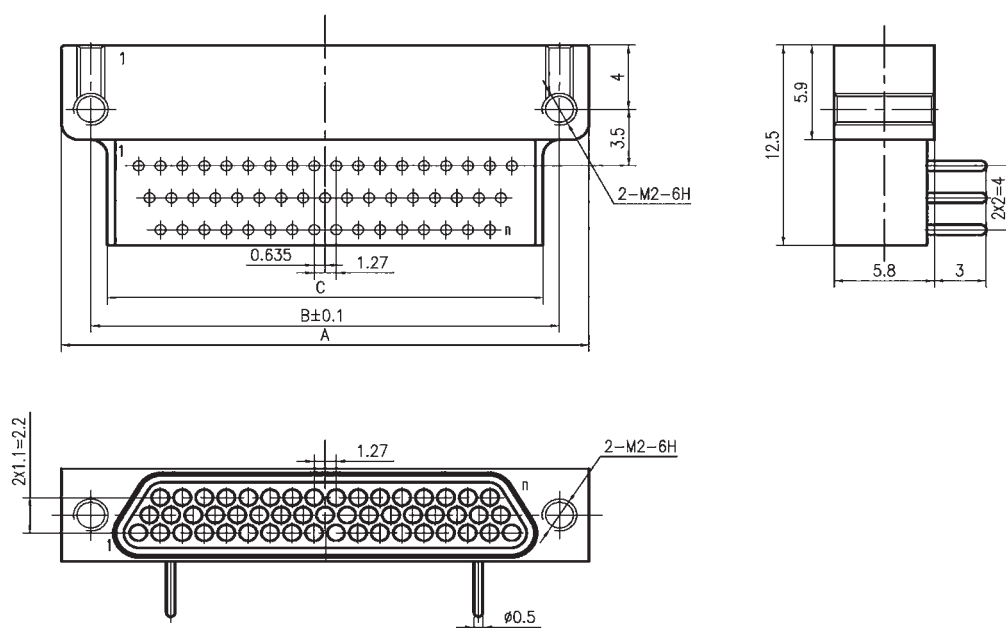
74 芯

## 外形尺寸图



J30JZLN■ZKWA000 (9、15、21、25、31、37芯)

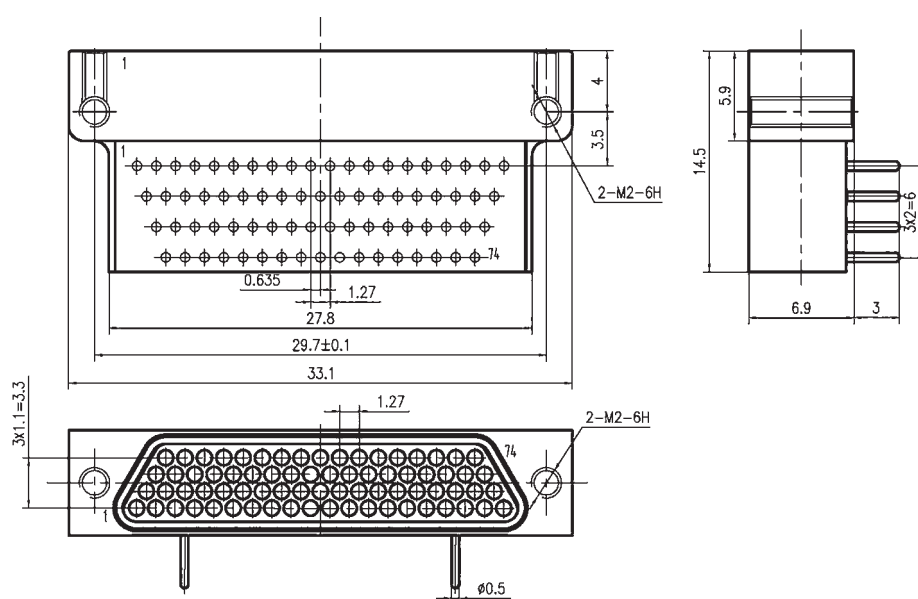
型号规格	A	B	C	n
J30JZLN 9ZK WA 000	14	10.6	8.7	9
J30JZLN 15ZK WA 000	17.8	14.4	12.5	15
J30JZLN 21ZK WA 000	21.6	18.2	16.3	21
J30JZLN 25ZK WA 000	24.2	20.8	18.9	25
J30JZLN 31ZK WA 000	28	24.6	22.7	31
J30JZLN 37ZK WA 000	31.8	28.4	26.5	37



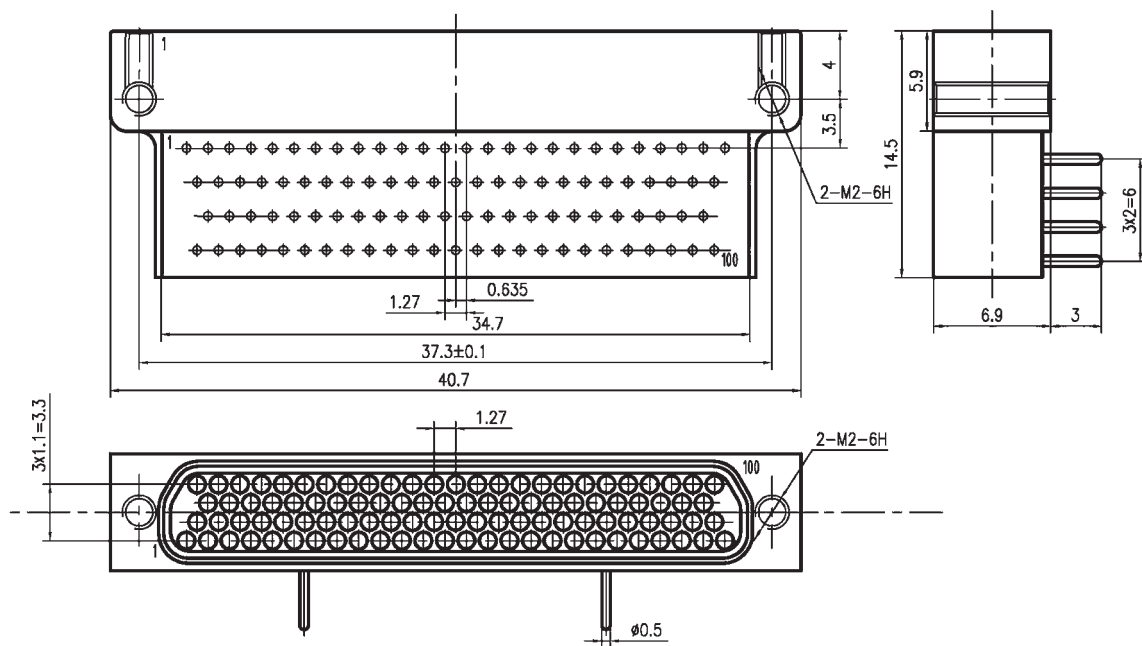
J30JZLN ZKWA000 (51、66芯)

型号规格	A	B	C	n
J30JZLN 51ZKWA000	30.5	27.1	25.2	51
J30JZLN 66ZKWA000	36.9	33.5	31.6	66

J30JZ

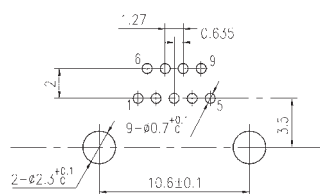


J30JZLN 74ZKWA000

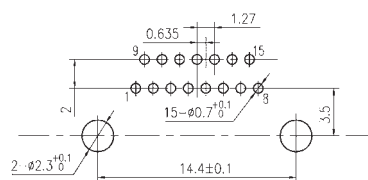


J30JZLN100ZKWA000

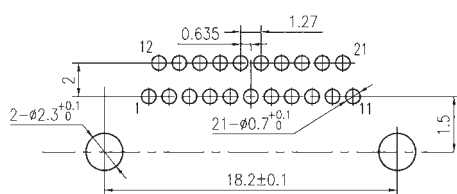
J30JZLN■ZKWA000印制板安装开孔尺寸



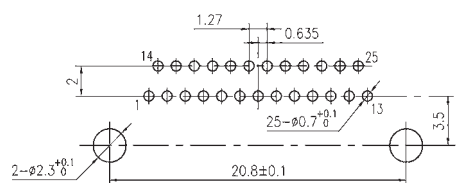
J30JZLN9ZKWA000



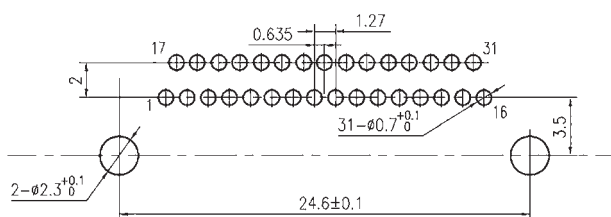
J30JZLN15ZKWA000



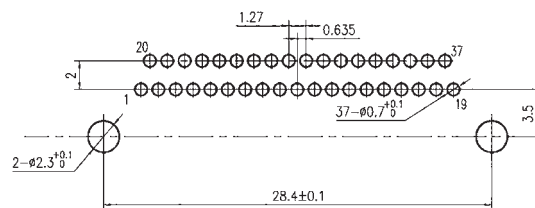
J30JZLN21ZKWA000



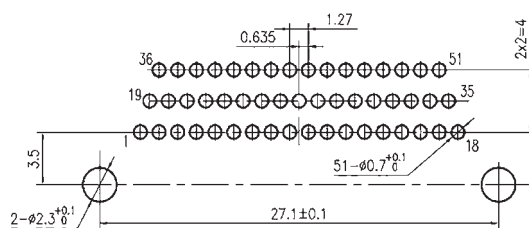
J30JZLN25ZKWA000



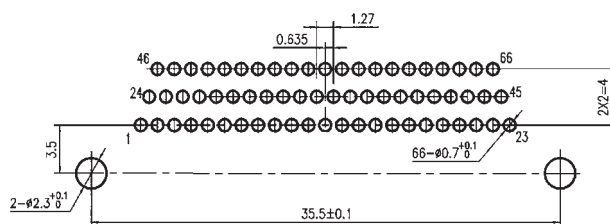
J30JZLN31ZKWA000



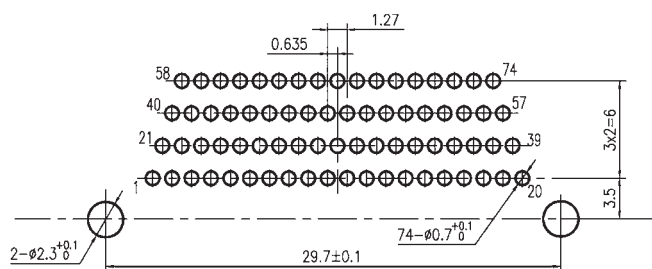
J30JZLN37ZKWA000



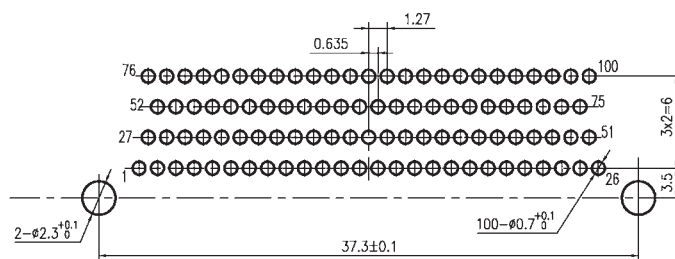
J30JZLN51ZKWA000



J30JZLN66ZKWA000



J30JZLN74ZKWA000



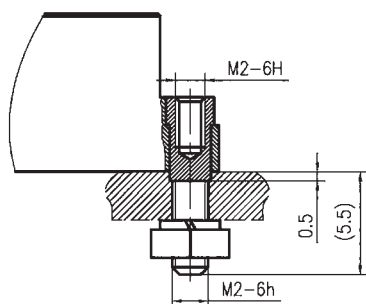
J30JZLN100ZKWA000

## 【J30JZ 系列锁紧组件】

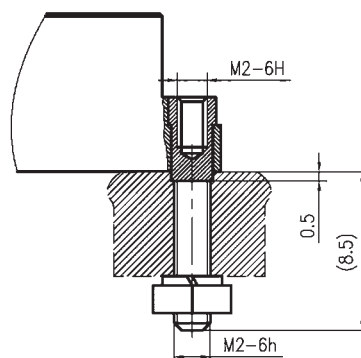
### 固定端安装附件

#### ■ J30JZ-P01、J30JZ-P02 安装附件

该附件仅适用于 J30JZ 插头端固定安装，安装板开孔时应在安装板上打  $\Phi 2.8$  (min) 深 0.5 (min) 的沉孔。



J30JZ-P01



J30JZ-P02

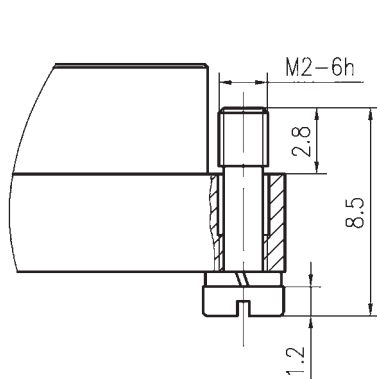
P01 型锁紧组件使用安装板厚度：2.5mm (max)

P02 型锁紧组件使用安装板厚度：5mm (max)

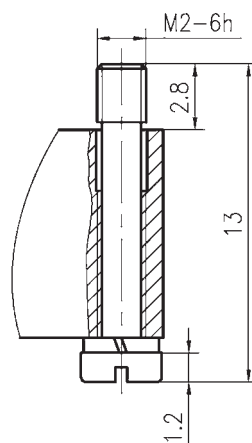
### 自由端安装附件

#### ■ J30JZ-L01、J30JZ-L02 安装附件

J30JZ-L01 锁紧组件仅适用于 J30JZ 插头端锁紧，J30JZ-L02 锁紧组件仅适用于 J30JZPEN□ZKCA000 插座端锁紧。



J30JZ-L01



J30JZ-L02

## J51、J51A 系列矩形电连接器

### 概述

- 属于机柜式安装电连接器。
- 单联、双联两种壳体形式，双联可自由组合为多种接触件数目。
- 定位销可调整方向，具有较高的防误插功能。
- 浮动安装产品（单边浮动量为0.8mm），具有补偿安装误差的功能，适用于舱段对接使用场合。
- 浮动安装产品，采用双曲线插孔，插拔柔和、接触可靠。

### 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯等行业需要机柜式安装使用场合。

### 使用环境条件

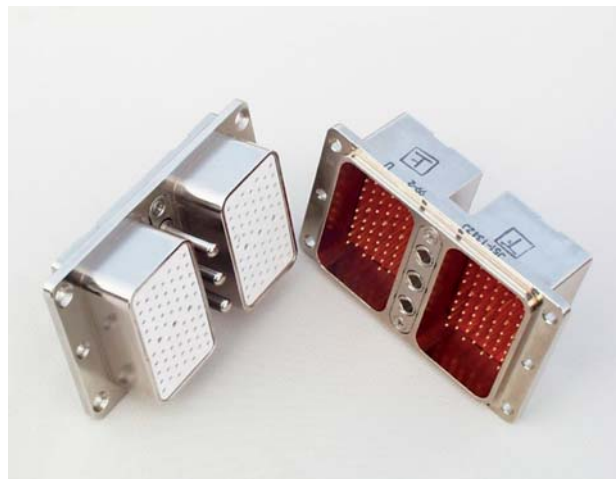
工作温度：-55℃～125℃  
相对湿度：40℃±2℃时，90%～95%  
大气压力：101.3kPa～1.33Pa  
正弦振动：10Hz～2000Hz，加速度196m/s<sup>2</sup>  
冲击：980m/s<sup>2</sup>  
加速度：980m/s<sup>2</sup>

### 主要技术性能

额定电流：5A（Φ1.0直径接触体）  
10A（Φ1.5直径接触体）  
接触电阻：≤8mΩ（寿命前）  
≤12mΩ（寿命后）  
绝缘电阻：≥5000MΩ（标准条件）  
≥500MΩ（高温条件）  
≥50MΩ（潮湿条件）  
耐电压：1000V（标准条件）  
200V（潮湿条件）  
200V（1.33Pa低气压条件）  
机械寿命：500次

### 执行标准

企军标：Q/Jc159-98  
企军标：Q/Jc330-2003（仅J51-134T1K插头和J51-134Z1J插座适用）



### 型号命名

	J	51	A	—67	Z1	J
主称代号						
设计序号						
分系列号						
接触件数目						
产品型别：T—插头；T1—浮动型插头 Z—插座；Z1—浮动型插座						
接触件型别：K—插孔；J—插针						

### 标记示例

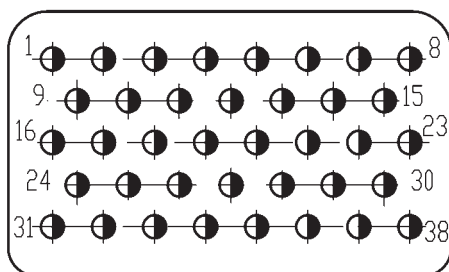
J51-134TK表示J51系列、接触件数目134、产品型别插头、接触件型别为插孔的电连接器。

J51-134Z1J表示J51系列、接触件数目134、产品型别浮动型插座、接触件型别插针的电连接器。

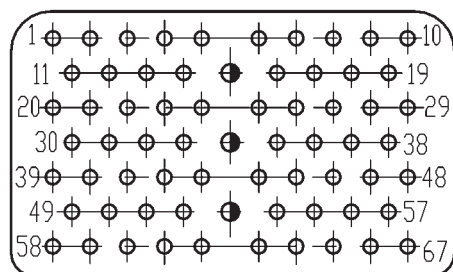
### 使用组合

插头	插座
J51-76TK	J51-76ZJ
J51-76T1K	J51-76Z1J
J51-134TK	J51-134ZJ
J51-134T1K	J51-134Z1J
J51A-38TK	J51A-38ZJ
J51A-38T1K	J51A-38Z1J
J51A-67TK	J51A-67ZJ
J51A-67T1K	J51A-67Z1J

## 型谱排列 (以插合界面插孔的孔位号为例)



38 芯



67 芯

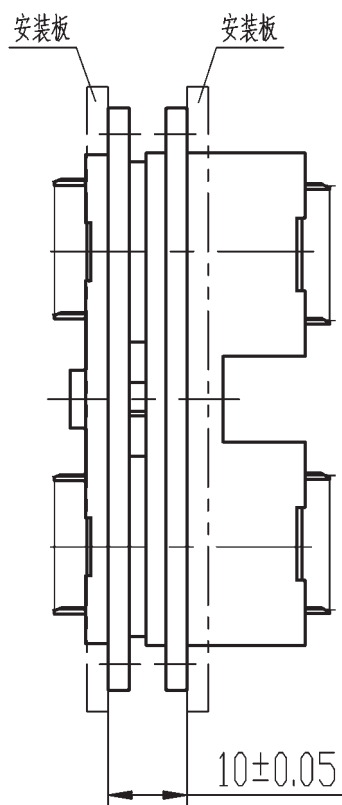
型谱图说明:

 接触体直径为 $\Phi 1\text{mm}$ ,  接触体直径为 $\Phi 1.5\text{mm}$ 。

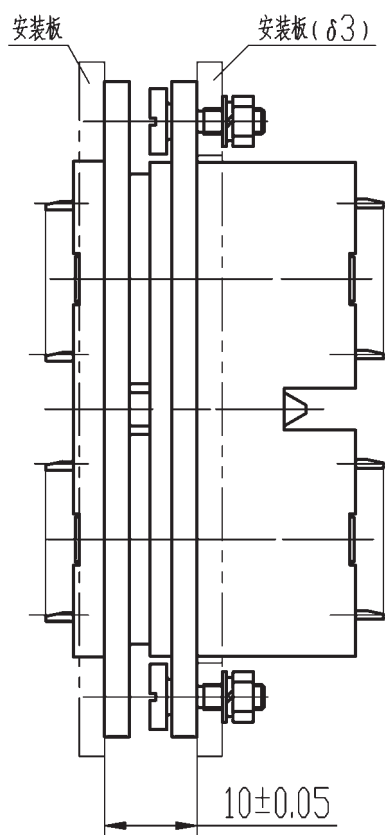
## 外形尺寸

插头与插座连接示意图

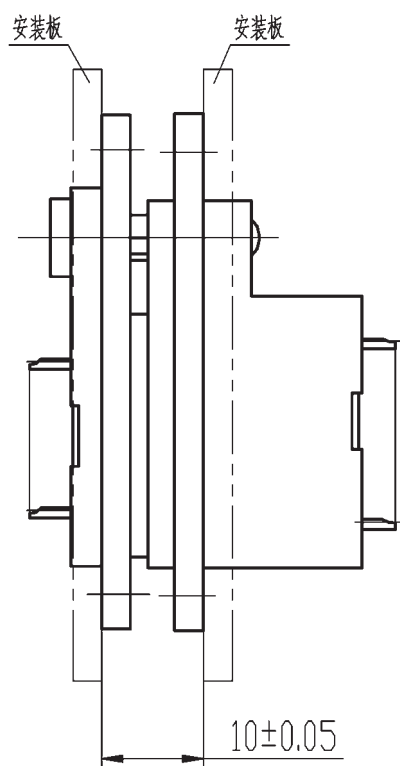
J51-76、134TK/ZJ



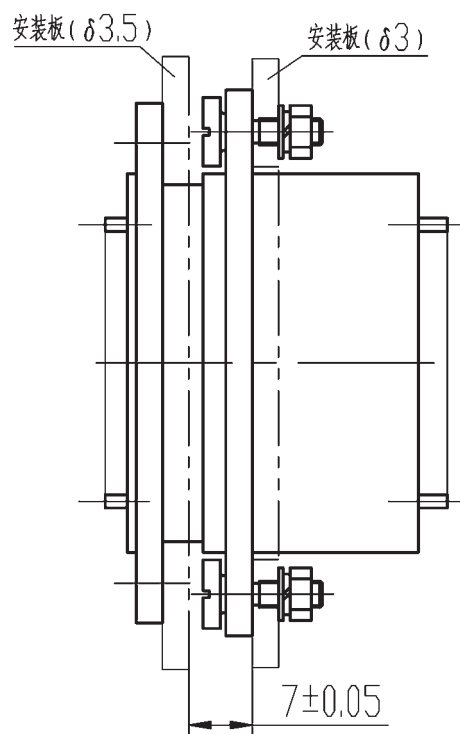
J51-76、134T1K/Z1J



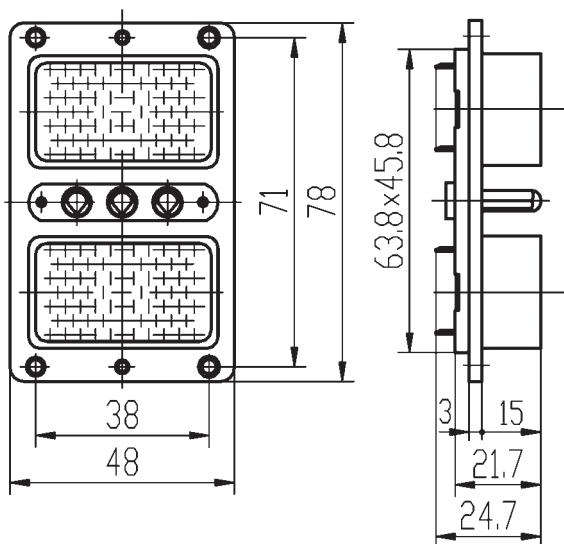
J51A-38、67TK/ZJ



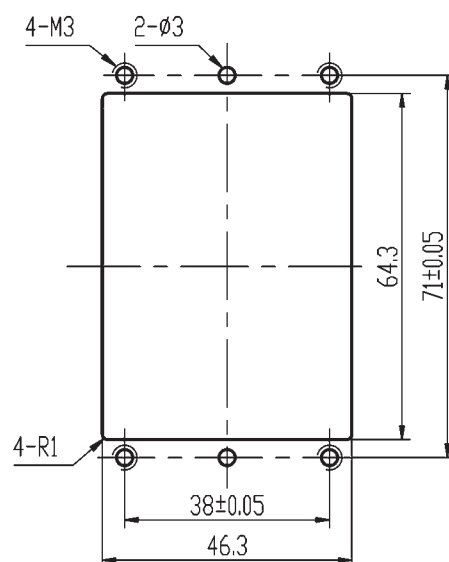
J51A-38、67T1K/Z1J



J51-76、134TK 外形

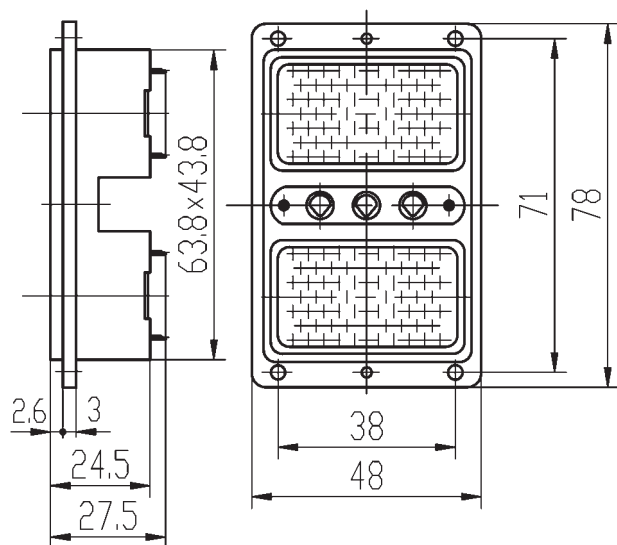


J51-76、134TK 安装尺寸

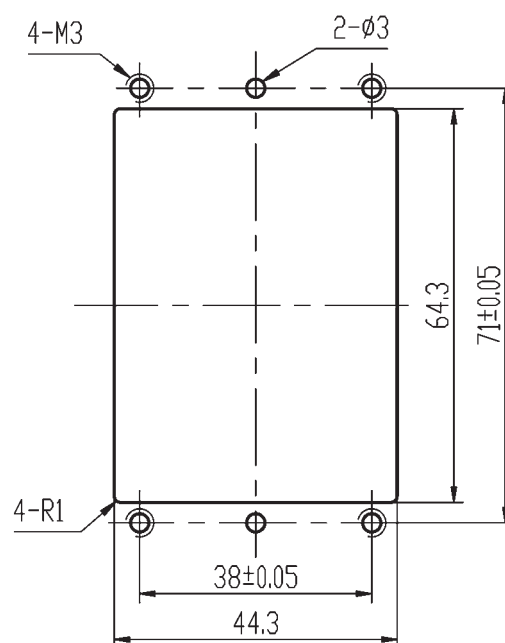




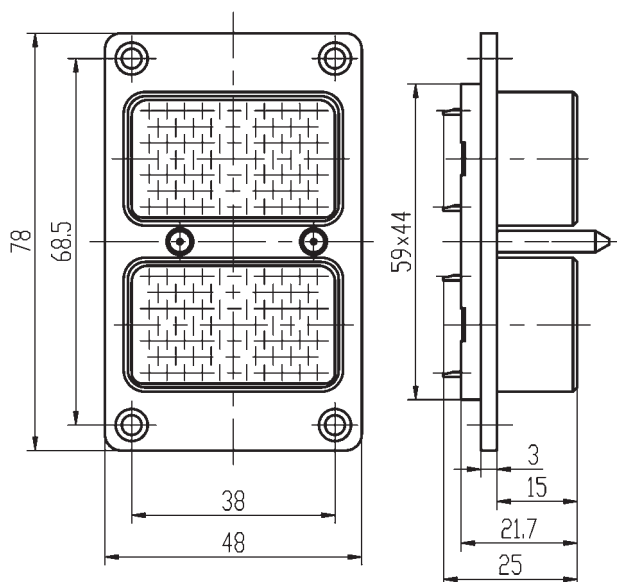
J51-76、134ZJ 外形



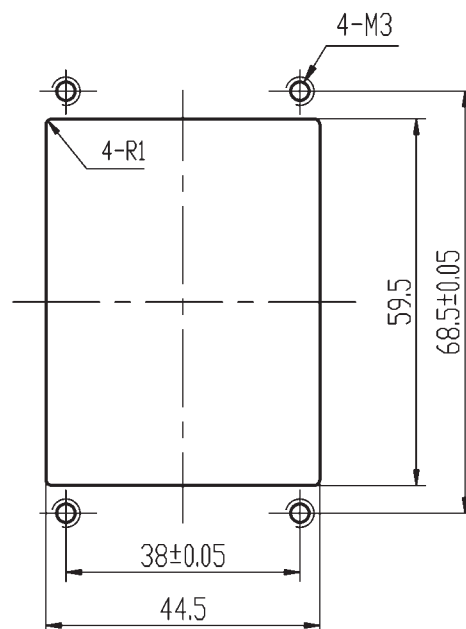
J51-76、134ZJ 安装尺寸



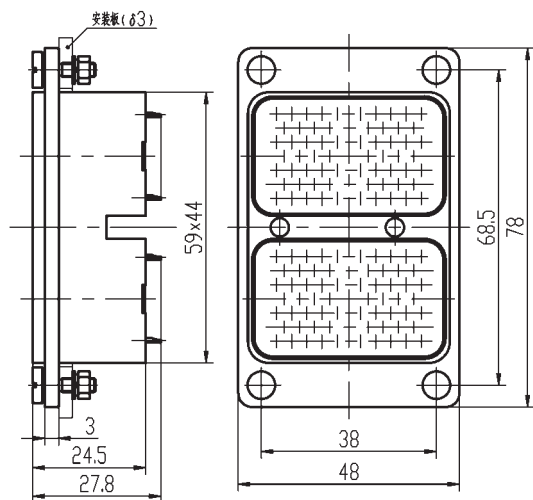
J51-76、134T1K 外形



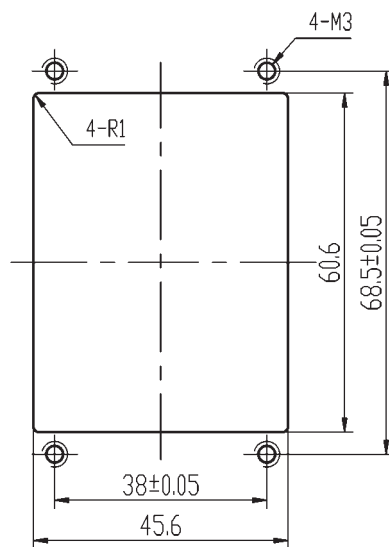
J51-76、134T1K 安装尺寸



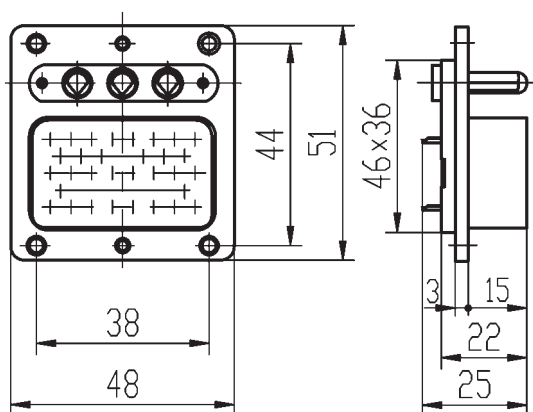
J51-76、134Z1J外形



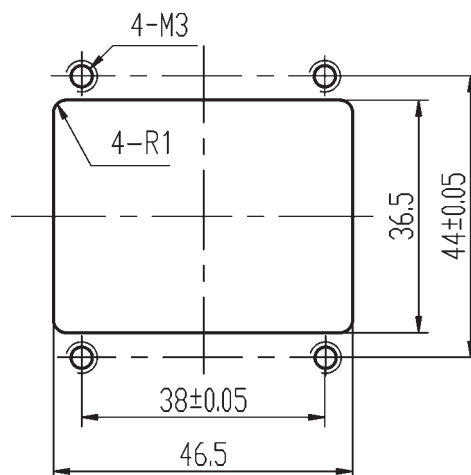
J51-76、134Z1J安装尺寸



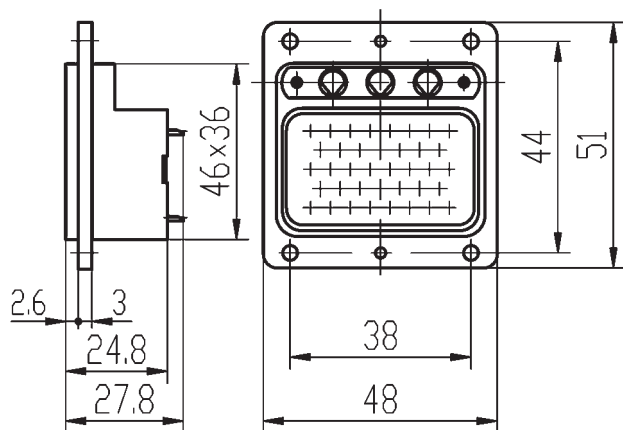
J51A-38、67TK外形



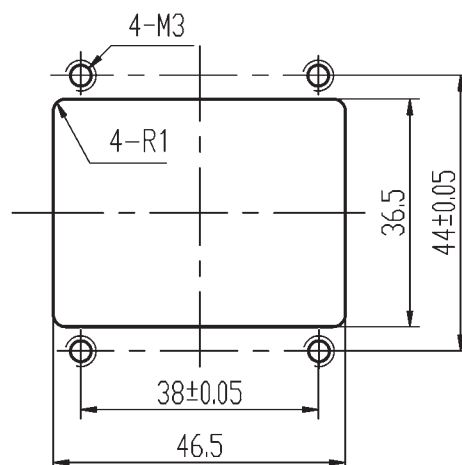
J51A-38、67TK安装尺寸



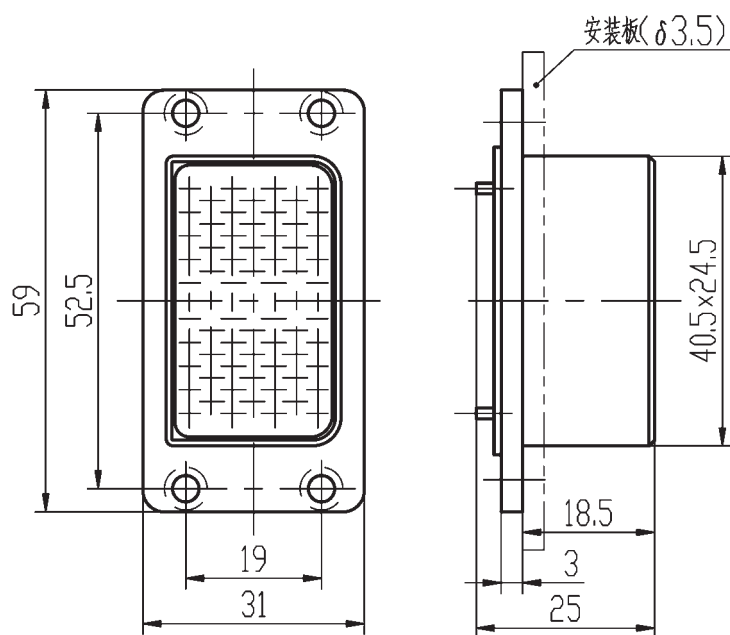
J51A-38、67ZJ外形



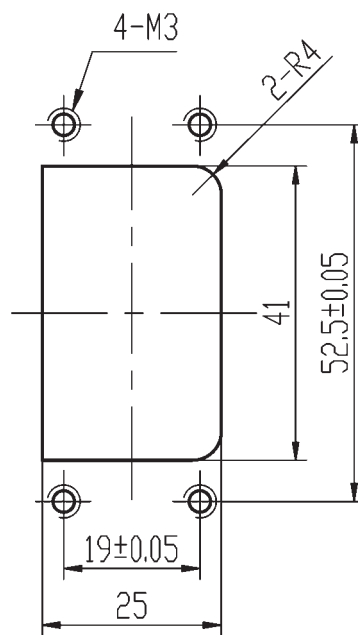
J51A-38、67ZJ安装尺寸



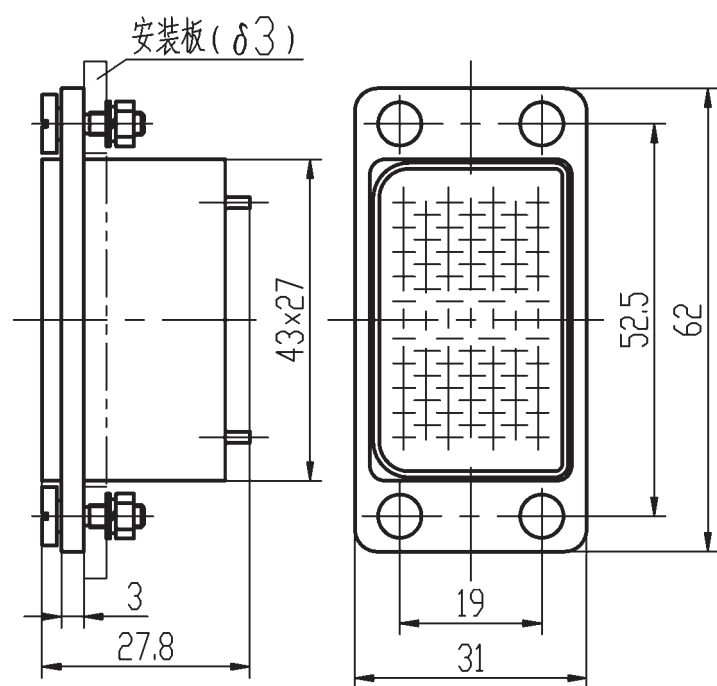
J51A-38、67T1K 外形



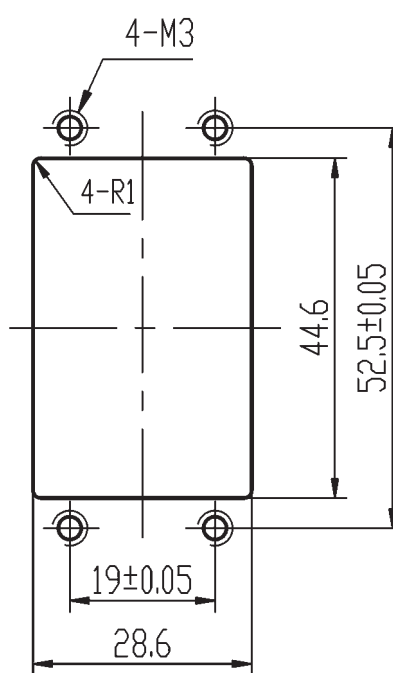
J51A-38、67T1K 安装尺寸



J51A-38、67Z1J 外形



J51A-38、67Z1J 安装尺寸



## 使用注意事项

- 非浮动对接产品要求安装设备应具有精确的导向定位功能。
- 产品是否插合到位可通过插合后两安装板之间的距离是否符合要求判断。
- Φ1mm 接触体焊杯直径Φ1mm，推荐焊接线芯截面积 0.30mm<sup>2</sup>~0.60mm<sup>2</sup>。
- Φ1.5mm 接触体焊杯直径Φ2mm，推荐焊接线芯截面积 1.2mm<sup>2</sup>~2mm<sup>2</sup>。

# J51A 火工品安全插头

## 概述

- 属于低频电连接器。
- 具有较高的防误插功能。
- 产品尾端焊接有限流保护电阻，用于火工品电路的限流保护。

## 适用范围

本产品主要适用于需要对火工品电路进行限流保护的使用场合。

## 使用环境条件

- 工作温度：-55℃～125℃  
 相对湿度：40℃±2℃时，90%～95%  
 大气压力：101.3kPa～1.33Pa  
 正弦振动：10Hz～2000Hz，加速度 196m/s<sup>2</sup>  
 冲击：980m/s<sup>2</sup>  
 加速度：980m/s<sup>2</sup>

## 主要技术性能

- 电阻阻值：4Ω±5%（J51A-67TK/R 插头）  
 3Ω±2%（J51A-67TK/R1 插头）  
 短接电阻：≤12mΩ（寿命前）  
 ≤20mΩ（寿命后）  
 绝缘电阻：≥5000MΩ（标准条件）  
 ≥500MΩ（高温条件）  
 ≥50MΩ（潮湿条件）  
 耐电压：1000V（标准条件）  
 200V（潮湿条件）  
 200V（1.33Pa 低气压条件）  
 耐电冲击性能：24V，100ms 内电阻值不大于 4.3Ω  
 （J51A-67TK/R 插头）  
 18V，100ms 内电阻值不大于 3.3Ω  
 （J51A-67TK/R1 插头）  
 机械寿命：500 次

## 执行标准

- 企 军 标：  
 J51A-67TK/R 执行标准为 Q/Jc20110-2007  
 J51A-67TK/R1 执行标准为 Q/Jc20269-2010



## 型号命名

	J	51	A	— 67	T	K	/R
主称代号							
设计序号							
分系列号							
接触件数目							
产品型别：T—插头							
接触件型别：K—插孔							
电阻排布标识：R—尾端焊接 12 只 4Ω 电阻 R1—尾端焊接 10 只 3Ω 电阻							

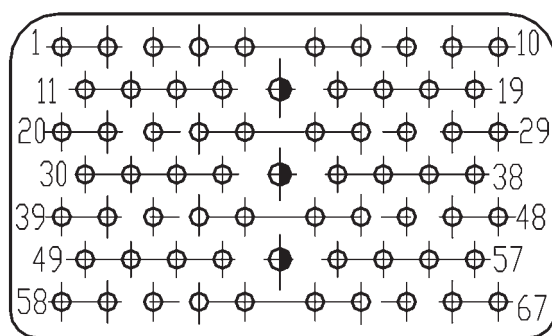
## 标记示例

- J51A-67TK/R 表示 J51A 系列、接触件数目 67、产品型别插头、接触件型别为插孔，尾端焊接 12 只 4Ω 电阻的电连接器。
- J51A-67TK/R1 表示 J51A 系列、接触件数目 67、产品型别插头、接触件型别为插孔，尾端焊接 10 只 3Ω 电阻的电连接器。

## 使用组合

插头	插座
J51A-67TK/R	J51A-67ZJ
J51A-67TK/R1	J51A-67ZJ

## 型谱排列 (以插合界面插孔的孔位号为例)



67 芯

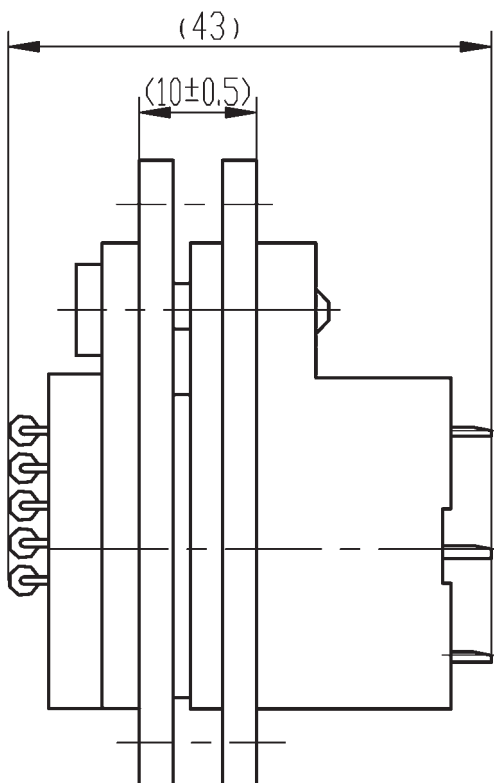
型谱图说明:

—○— 接触体直径为 $\Phi 1\text{mm}$ , —●— 接触体直径为 $\Phi 1.5\text{mm}$ 。

## 外形尺寸

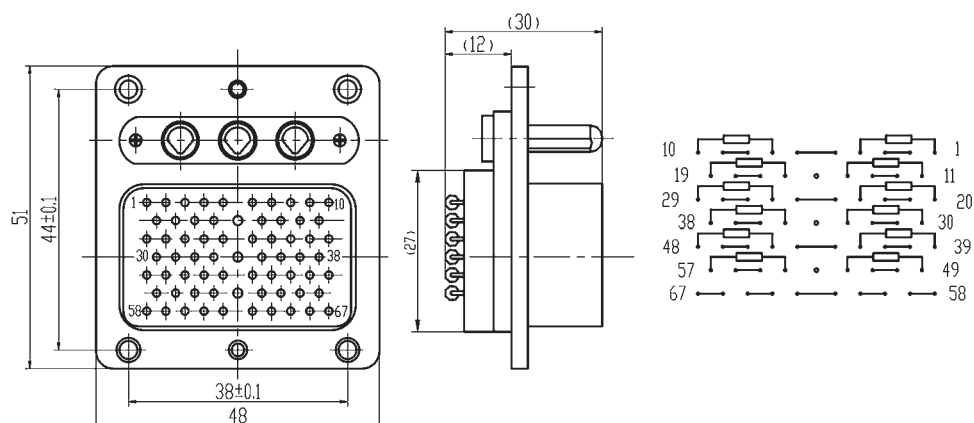
插头与插座连接示意图

J51A-67TK/R/ZJ, J51A-67TK/R1/ZJ



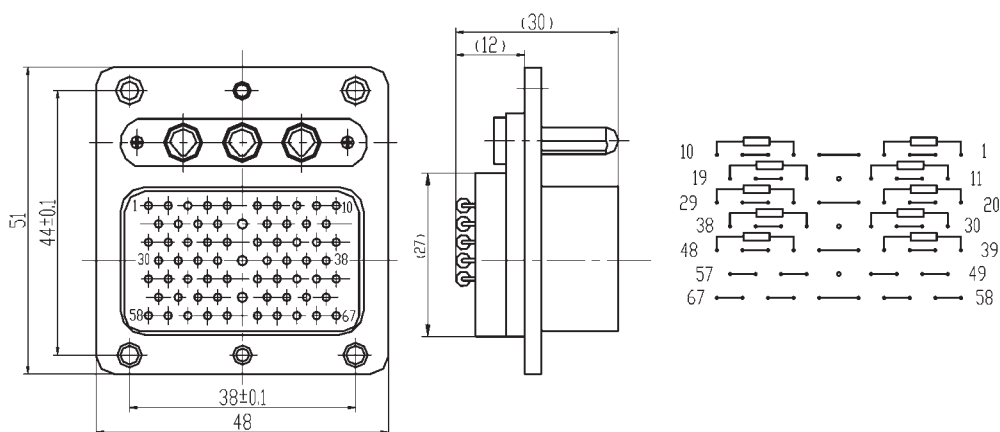
J51A-67TK/R

串接电阻及短接示意图

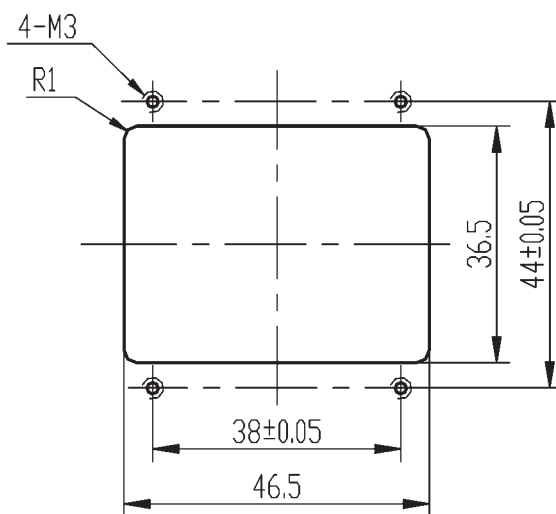


J51A-67TK/R1

串接电阻及短接示意图



## 建议安装开口尺寸



## 使用注意事项

产品是否插合到位可通过插合后两安装板之间的距离是否符合要求判断。



## J3 系列矩形电连接器

### 概述

- 属于低频矩形电连接器。
- 体积小、重量轻，可叠加使用。
- J3 为双曲线插孔，J3B 为弯针，J3C 为侧开槽插孔。
- 焊线孔直径为 $\phi 0.8\text{mm}$ ，推荐焊接的导线线芯截面不大于 $0.2\text{mm}^2$ 。

### 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$

相对湿度： $40\pm 2^{\circ}\text{C}$ 时， $90\% \sim 95\%$

大气压力： $101.3\text{kPa} \sim 4.4\text{Pa}$

正弦振动： $10\text{Hz} \sim 50\text{Hz}$ ，振幅  $1\text{mm}$

$50\text{Hz} \sim 500\text{Hz}$ ，加速度  $147\text{m/s}^2$

$500\text{Hz} \sim 2000\text{Hz}$ ，加速度  $196\text{m/s}^2$

冲击： $980\text{m/s}^2$

加速度： $980\text{m/s}^2$

### 主要技术性能

额定电流： $3\text{A}$

接触电阻：寿命试验前：不大于  $7\text{m}\Omega$

寿命试验后：不大于  $8\text{m}\Omega$

绝缘电阻：标准条件下：不小于  $1000\text{M}\Omega$

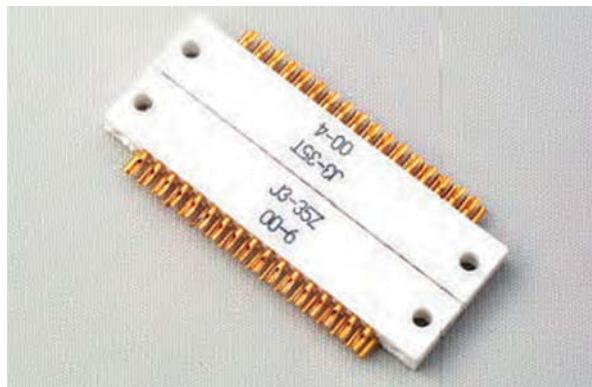
高温条件下：不小于  $500\text{M}\Omega$

潮湿条件下：不小于  $50\text{M}\Omega$

耐电压：标准条件下： $500\text{V}$

低气压条件下： $250\text{V}$

机械寿命： $500$ 次



### 型号命名

	J	3	D	-13	T	J
主称代号						
设计序号						
分系列号：B、C、D						
接触件数目：						
产品类别：T—插头；Z—插座						
接触件型别：K—插孔；J—插针						
插头未标注表示装插针；插座未标注表示装插孔						

### 标记示例

J3D 系列、接触件数目 13、产品型别插头、接触件型别插针的电连接器标识为：J3D-13TJ。

J3D 系列、接触件数目 13、产品型别插座、接触件型别插孔电连接器标识为：J3D-13ZK。

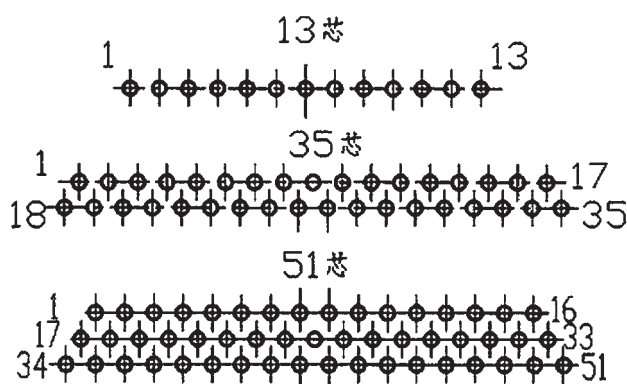
### 使用组合

插 头	插 座
J3-13T	J3-13Z
J3-35T	J3-35Z
J3-51T	J3-51Z
J3B-13T	J3B-13Z
J3C-13T	J3C-13Z
J3D-13TJ	J3D-13ZK

### 执行标准

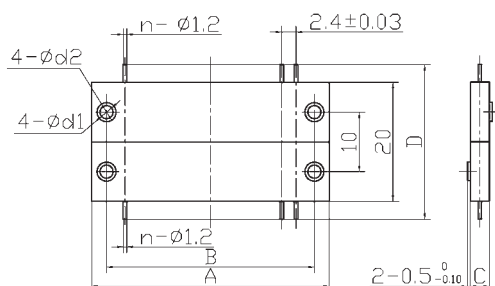
产品型号	执行标准
J3 系列（企军标）	Q/Jc82-94
J3C 系列（东四）	Q/Jc274-2002
J3 系列（可靠性）	Q/Jc293-2003
J3、J3A、J3C（CAST）	CASTPS05/004-2006
J3D-13（可靠性）	Q/Jc20022-2005
J3 系列（SAST）	SASTYPS0701/0040-2015
J3 系列（字标）	Q/QJA20113/43-2018

## 型谱排列 (以插座插合界面序号为例)

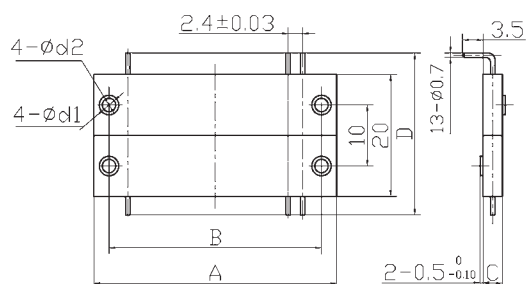


## 外形尺寸

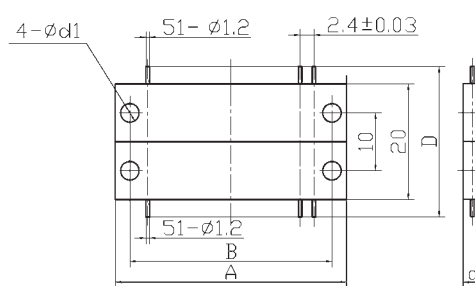
J3-13T/Z、J3-35T/Z、J3C-13T/Z



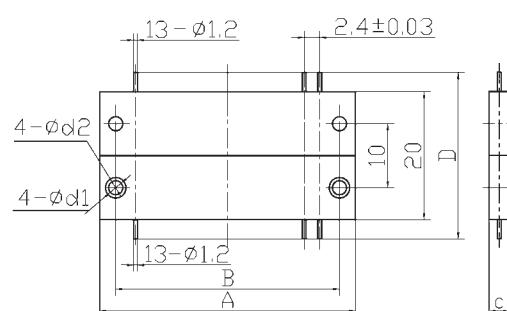
J3B-13T/Z



J3-51T/Z



J3D-13TJ/ZK



型号规格	A	B	C	D	d1	d2	备注	接触件点距	接触件排距
J3-13T/Z	40	35±0.05	3.2±0.05	26	2.2	3.2	1排	2.4	—
J3-35T/Z	54	48±0.05	5.4	26.8	2.7	3.7	2排	2.4	2.1
J3-51T/Z	54	48±0.05	7.5	26.8	2.7	—	3排	2.4	2.1
J3B-13T/Z	40	35±0.05	3.2±0.05	26.5	2.2	3.2	1排弯针	2.4	—
J3C-13T/Z	40	35±0.05	3.2±0.05	26.5	2.2	3.2	1排	2.4	—
J3D-13TJ/ZK	40	35±0.05	3.2±0.05	26	2.2	3.2	1排	2.4	—



## J4 系列矩形电连接器

## 概述

- 体积小、重量轻。
- 插孔为双曲线结构，J4D 为侧开槽插孔。
- J4、J4A 区别是接触件排列形式不同，J4-45 芯、J4B-15 芯、J4D-15 芯有直插印制板插座。

## 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

## 使用环境条件

工作温度:  $-55^{\circ}\text{C} \sim 100^{\circ}\text{C}$   
相对湿度:  $40 \pm 2^{\circ}\text{C}$  时,  $90\% \sim 95\%$   
大气压力:  $101.3\text{kPa} \sim 1.33\text{Pa}$   
正弦振动:  $10\text{Hz} \sim 2000\text{Hz}$ , 加速度  $147\text{m/s}^2$   
冲击:  $392\text{m/s}^2$

## 主要技术性能

额定电流：3A

接触电阻：寿命试验前：不大于7mΩ，  
                        不大于10mΩ（J4D）  
                        寿命试验后：不大于8mΩ  
                        不大于12mΩ（J4D）

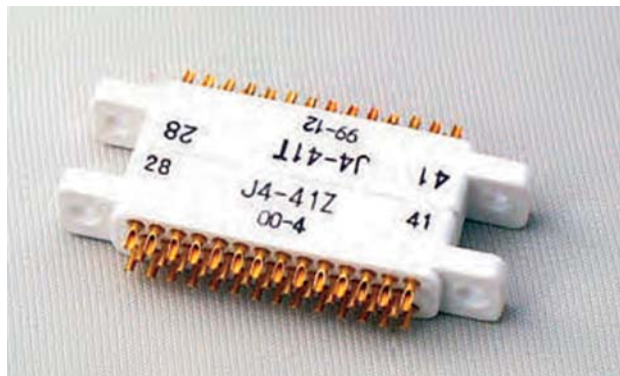
绝缘电阻：标准条件下：不小于1000MΩ  
                        高温条件下：不小于500MΩ  
                        不小于200MΩ（J4D）  
                        潮湿条件下：不小于100MΩ

耐电压：标准条件下：1000V  
                        潮湿条件下：200V  
                        150V（J4D）  
                        低气压条件下：200V

机械寿命：500次

## 执行标准

产品型号	执行标准
J4、J4A、J4B (企军标)	Q/Jc142-97
J4D (企军标)	Q/Jc20048-2006
J4、J4A、J4B (可靠性)	Q/Jc20021-2005
J4 系列 (SAST)	SASTYPS0701/0025-2015
J4 系列 (CAST)	CASTPS05/005-2006
J4、J4A、J4B (宇标)	Q/QJA20113/85-2018



## 型号命名

	J	4	B	—15	Z	K
主称代号						
设计序号						
分系列号:A,B,D						
接触件数目:15,41,45						
产品类别:T—插头;Z—插座						
接触件型别:K—插孔;J—插头						
插头未标注表示装插针;插座未标注表示装插孔						

## 标记示例

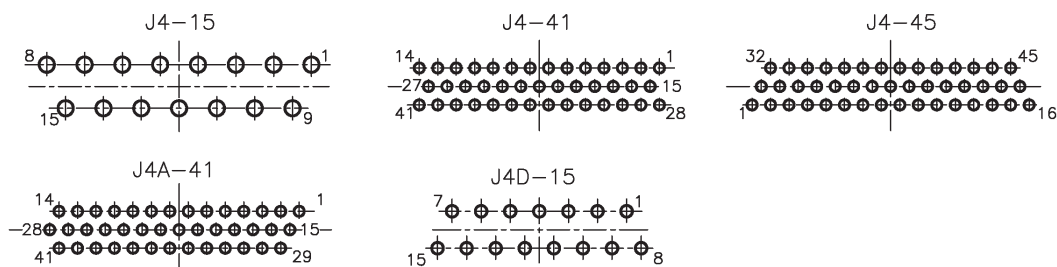
J4 系列、接触件数目 15、产品型别插头、接触件型别为插针的电连接器标识为：J4-15T。

J4B 系列、接触件数目 15、产品型别插座、接触件型别为插孔的电连接器标识为：J4B-15ZK。

## 使用组合

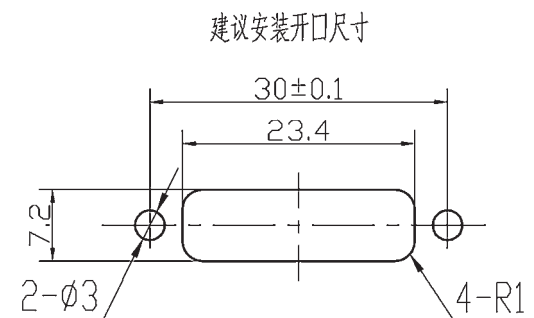
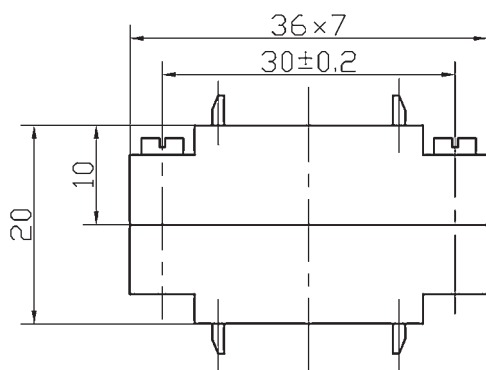
插头	插座
J4-15T	J4-15Z
J4-15TK	J4-15ZJ
J4-41T	J4-41Z
J4-45TJ	J4-45ZK
J4-45TK	J4-45ZJ
J4A-41T	J4A-41Z
J4B-15TJ	J4B-15ZK
J4D-15TJ	J4D-15ZK

## 型谱排列 (以插座插合界面序号为例)

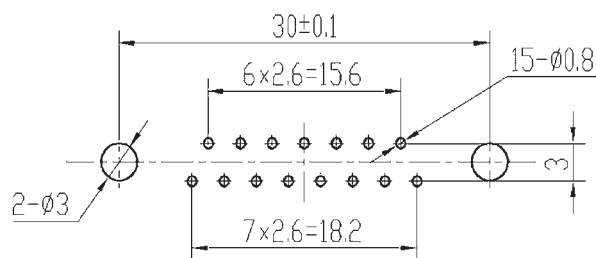
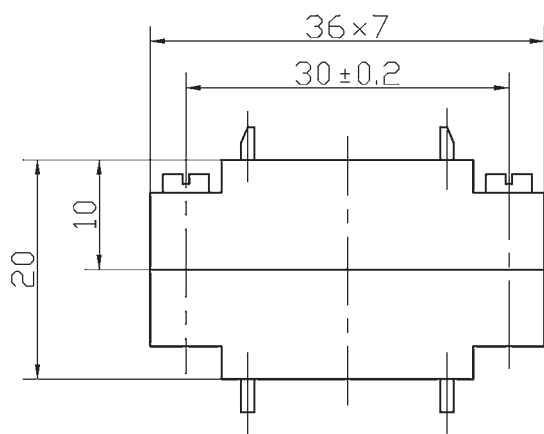


## 外形及建议安装尺寸

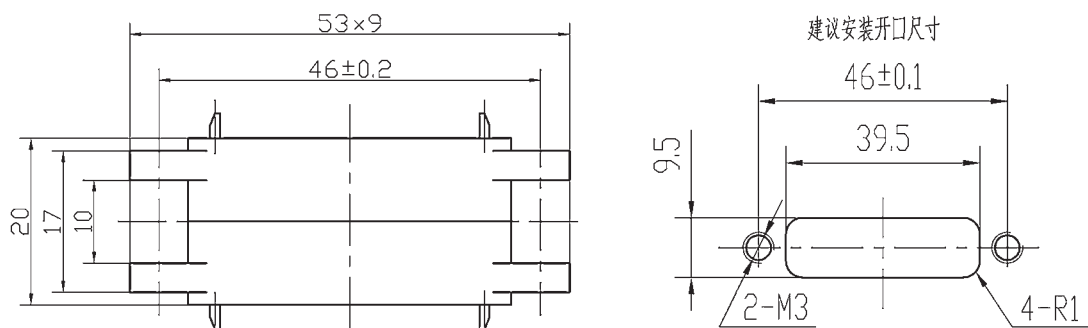
J4-15T/Z、J4-15TK/ZJ 外形及建议安装开口尺寸



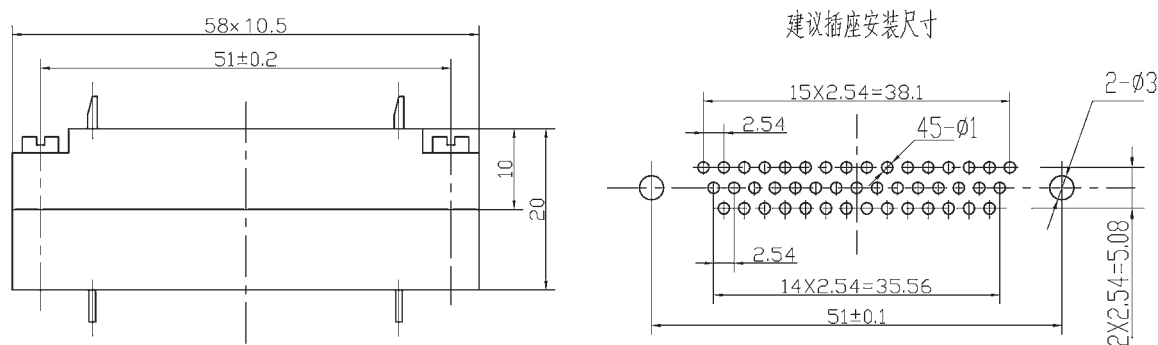
J4B-15TJ/ZK 外形及建议安装开口尺寸



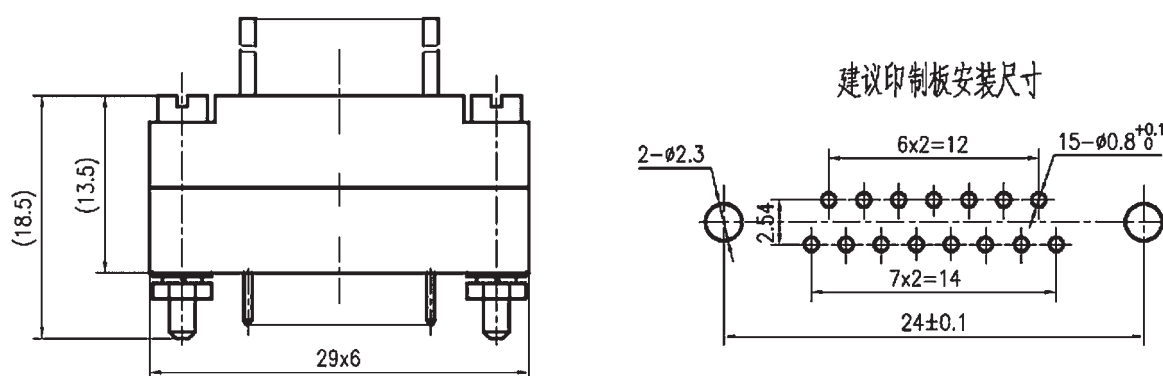
J4-41T/Z、J4A-41T/Z 外形及安装开口尺寸



J4-45TJ/ZK、J4-45TK/ZJ 外形及安装开口尺寸



J4D-15TJ/ZK 外形及安装开口尺寸



## 订货指南

J4D-15TJ 产品所压接导线型号为 AFR-200，导线截面积为  $0.3\text{mm}^2$ 。

订货时请在合同中注明压接导线的长度。

## J20A 系列矩形电连接器

### 概述

- 体积小、重量轻，使用方便。
- 端接形式为压接，导线最大外径 1.4mm，线芯截面积 0.15mm<sup>2</sup>，出厂带导线，线长定制。
- 插孔为双曲线结构，电接触性能优良。

### 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度：-55℃ ~ 125℃  
相对湿度：40±2℃时，90% ~ 95%  
大气压力：101.3kPa ~ 1.33Pa  
正弦振动：10Hz ~ 2000Hz，加速度 196m/s<sup>2</sup>  
冲击：980m/s<sup>2</sup>  
加速度：980m/s<sup>2</sup>

### 主要技术性能

额定电流：3A  
接触电阻：寿命试验前：不大于 8mΩ  
寿命试验后：不大于 10mΩ  
绝缘电阻：标准条件下：不小于 2000MΩ  
高温条件下：不小于 500MΩ  
潮湿条件下：不小于 100MΩ  
耐电压：标准条件下：1000V  
湿热条件下：500V  
低气压条件下：500V  
机械寿命：500次

### 执行标准

企军标：Q/Jc166-98  
可靠性增长：(Z)-Q/Jc20176-2010  
宇航标准：Q/QJA20113/76-2018

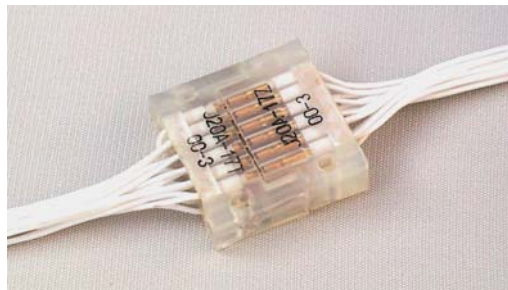
### 型号命名

	J	20	A	-11	T
主称代号					
设计序号					
分系列号					
接触件数目					
产品类型：T-插头；Z-插座					

### 标记示例

J20 系列，分系列号 A、接触件数目 11、产品类型插头电连接器标识为：J20A-11T。

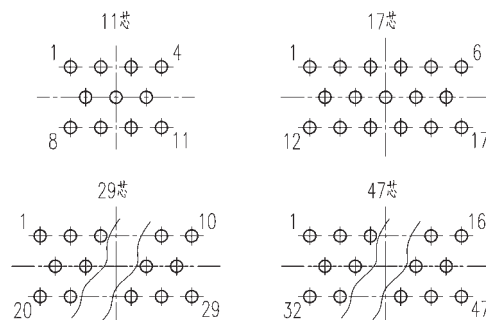
J20 系列，分系列号 A、接触件数目 11、产品类型插座电连接器标识为：J20A-11Z。



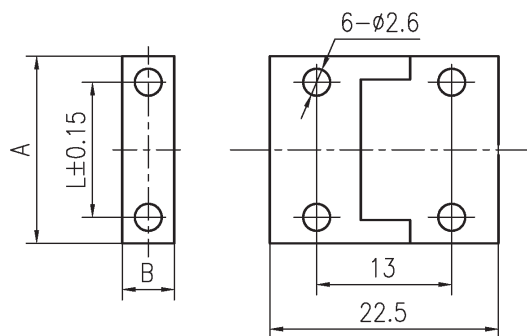
### 使用组合

插头	插座
J20A-11T	J20A-11Z
J20A-17T	J20A-17Z
J20A-29T	J20A-29Z
J20A-47T	J20A-47Z

### 型谱排列 (以插合界面上插孔的孔位号为例)



### 外形及安装尺寸



型号规格	A	L	B
J20A-11T/Z	18	13	7.2
J20A-17T/Z	23	18	7.2
J20A-29T/Z	33	28	7.2
J20A-47T/Z	47	42	8



## J20B 系列矩形电连接器

### 概述

- 不对称结构实现防反插功能。
- 端接形式为焊接，焊线孔直径为0.8mm。
- 插孔为双曲线结构，电接触性能优良。

### 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度：-55℃ ~ 125℃  
相对湿度：40±2℃时，90%~95%  
大气压力：101.3kPa~1.33Pa  
正弦振动：10Hz~2000Hz，加速度 196m/s<sup>2</sup>  
冲击：980m/s<sup>2</sup>

### 主要技术性能

额定电流：3A  
接触电阻：寿命试验前：不大于 8mΩ  
寿命试验后：不大于 10mΩ  
绝缘电阻：标准条件下：不小于 2000MΩ  
高温条件下：不小于 500MΩ  
潮湿条件下：不小于 100MΩ  
耐电压：标准条件下：1000V  
湿热条件下：500V  
低气压条件下：500V  
机械寿命：500次

### 执行标准

企军标：Q/Jc263-2002

### 型号命名

	J	20	B	-26	T	J
主称代号						
设计序号						
分系列号						
接触件数目						
产品型式：T-插头；Z-插座						
接触件型式：J-插针；K-插孔						

### 标记示例

J20 系列，分系列号 B、接触件数目 26、产品型别插头、接触件型别插针电连接器标识为：J20B-26TJ。

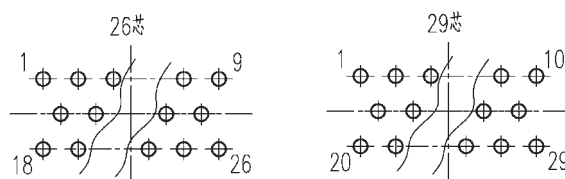
J20 系列，分系列号 B、接触件数目 29、产品型别插座、接触件型别插孔电连接器标识为：J20B-29ZK。



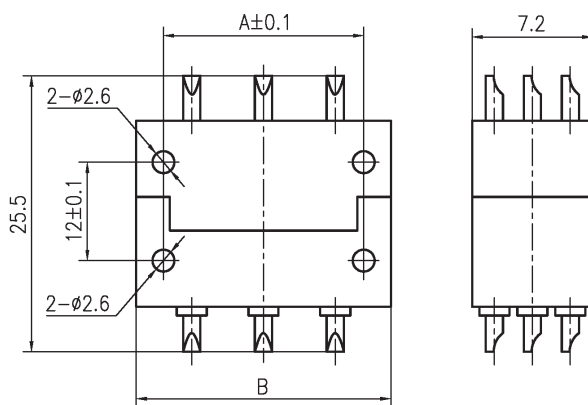
### 使用组合

插头	插座
J20B-26TJ	J20B-26ZK
J20B-29TJ	J20B-29ZK

### 型谱排列 (以插合界面上插孔的孔位号为例)



### 外形尺寸



型号规格	A	B
J20B-26TJ/ZK	26	31
J20B-29TJ/ZK	28	33

## J20C 系列矩形电连接器

### 概述

- 体积小，重量轻，不对称结构实现防反插功能。
- 端接形式为压接，导线最大外径 1.5mm，线芯截面积 0.5mm<sup>2</sup>，出厂带导线，线长定制。
- 插孔为侧开槽结构，电接触性能优良。

### 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度：-55℃~125℃  
相对湿度：40±2℃时，90%~95%  
大气压力：101.3kPa~4.4Pa  
正弦振动：10Hz~2000Hz时，加速度 196m/s<sup>2</sup>  
冲击：980m/s<sup>2</sup>

### 主要技术性能

额定电流：7A  
接触电阻：寿命试验前：不大于 8mΩ  
寿命试验后：不大于 10mΩ  
绝缘电阻：标准条件下：不小于 1000MΩ  
高温条件下：不小于 100MΩ  
潮湿条件下：不小于 20MΩ  
耐电压：标准条件下：1000V  
潮湿条件下：200V  
机械寿命：500次

### 执行标准

企军标：Q/Jc20098-2007

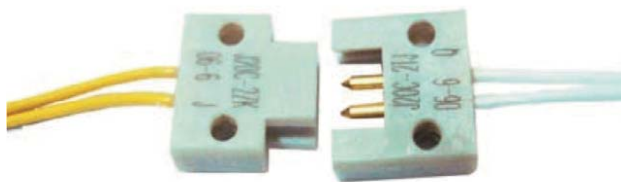
### 型号命名

	J	20	C	-2	T	J
主称代号						
设计序号						
分系列号						
接触件数目						
产品型别：T-插头；Z-插座						
接触件型别：J-插针；K-插孔						

### 标记示例

J20 系列，分系列号 C、接触件数目 2、产品型别插头、接触件型别插针电连接器标识为：J20C-2TJ。

J20 系列，分系列号 C、接触件数目 3、产品型别插座、接触件型别插孔电连接器标识为：J20C-3ZK。



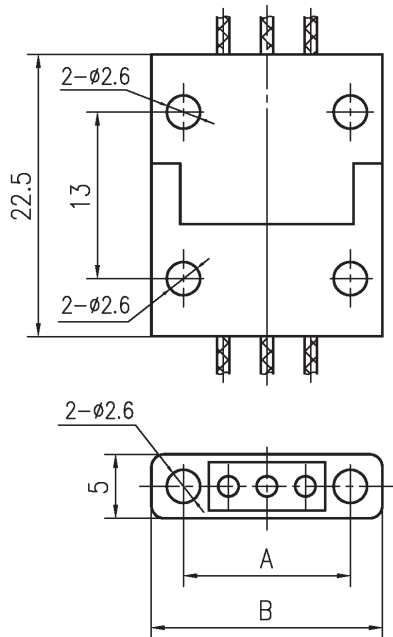
### 使用组合

插头	插座
J20C-2TJ	J20C-2ZK
J20C-3TJ	J20C-3ZK

### 型谱排列 (以插合界面上插孔的孔位号为例)



### 外形尺寸



型号规格	A	B
J20C-2TJ/ZK	10	15
J20C-3TJ/ZK	13	18

## J42 系列矩形电连接器

### 概述

- 微矩形电连接器，体积小，密度高。
- 头座之间采用螺钉锁紧。
- 主要性能指标等效 MIL-C-83513 《外壳定位的微矩形电连接器总规范》
- 端接形式为压接，出厂产品带线。

### 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度：-55℃ ~ 125℃

相对湿度：40℃±2℃时，90%~95%

大气压力：101.3kPa~1.33Pa

正弦振动：10Hz~2000Hz，加速度 196m/s<sup>2</sup>

冲击：735m/s<sup>2</sup>

加速度：735m/s<sup>2</sup>

### 主要技术性能

额定电流：2A

接触电阻：≤8mΩ（寿命前）

≤10mΩ（寿命后）

绝缘电阻：≥1000MΩ（标准条件）

≥50MΩ（高温条件）

≥10MΩ（潮湿条件）

耐电压：500V（标准条件）

250V（潮湿条件）

250V（1.33Pa 低气压条件）

机械寿命：500 次

### 执行标准

企军标：Q/Jc129-95

可靠性标准：Q/Jc20078-2007

SAST 标准：SASTYPS0701/0036-2015

宇航标准：Q/QJA20113/44-2018



### 型号命名

	J	42	— 15	Z	J	A
主称代号						
设计序号						
接触件数目						
产品型别：T—插头；Z—插座						
接触件型别：K—插孔；J—插针						
安装方式（仅适用插座）：A—垂直印制板安装 不标注—平行印制板安装						

### 标记示例

J42-15TK 表示 J42 系列、接触件数目 15、产品型别插头、接触件型别插孔的电连接器。

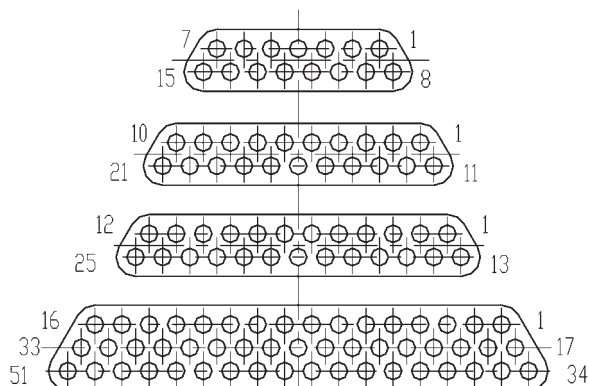
J42-15ZJA 表示 J42 系列、接触件数目 15、产品型别插座、接触件型别插针、垂直印制板安装的电连接器。

### 使用组合

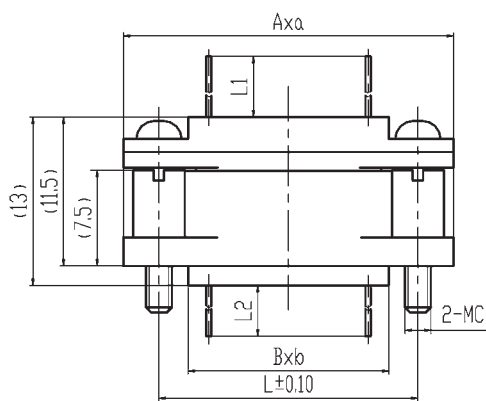
插头	插座
J42-15TK	J42-15ZJ
J42-15TK	J42-15ZJA
J42-21TK	J42-21ZJA
J42-25TK	J42-25ZJA
J42-51TK	J42-51ZJA



## 型谱排列 (以插合界面上插孔的孔位号为例)

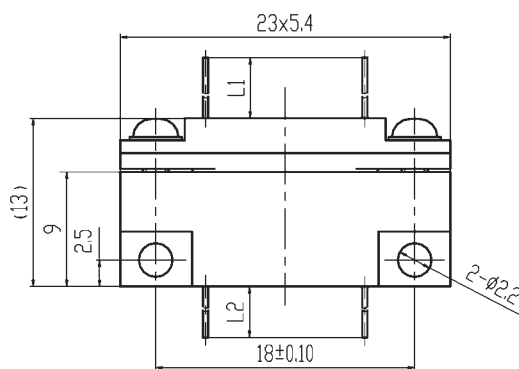


## 外形及安装尺寸



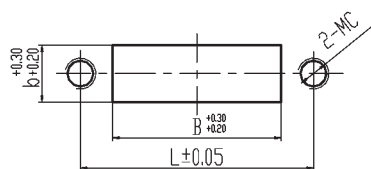
J42-nTK/ZJA

注: n 为接触件数目, L1 与 L2 分别为头座压接导线的长度, 由用户自定。



J42-15TK/ZJ

注: L1 与 L2 分别为头座压接导线的长度, 由用户自定。



插座 (ZJA) 建议安装开口尺寸

产品型号规格	A	B	C	a	b	L
J42-15TK/ZJA	23	13	2	5.4	4.4	18
J42-21TK/ZJA	27.5	18	2	5.4	4.4	22.3
J42-25TK/ZJA	30	20	2	5.4	4.4	25
J42-51TK/ZJA	40	27.4	2.5	6.5	5.5	33.5
J42-15TK/ZJ	尺寸见图示					

## 使用注意事项

- 插头座之间锁紧螺钉的拧紧力矩建议  $0.1\text{N}\cdot\text{m} \sim 0.15\text{N}\cdot\text{m}$ 。
- 插座安装螺钉的拧紧力矩建议  $0.1\text{N}\cdot\text{m} \sim 0.15\text{N}\cdot\text{m}$ 。
- 该系列产品压接导线型号为 AF-1, 导线最大允许外径  $\Phi 0.9\text{mm}$ 。
- 合同中需注明压接导线的长度及截面积 ( $0.1\text{mm}^2$  或  $0.15\text{mm}^2$ )。





## J42A 系列矩形电连接器

### 概述

- 良好的不对称防反插结构，使用方便。
- 体积小、密度高。
- 端接形式为焊接。

### 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度：-55℃ ~ 125℃

相对湿度：40℃±2℃时，90%~95%

大气压力：101.3kPa~1.33Pa

正弦振动：10Hz~2000Hz，加速度 196m/s<sup>2</sup>

冲击：735m/s<sup>2</sup>

加速度：735m/s<sup>2</sup>

### 主要技术性能

额定电流：2A

接触电阻：≤8mΩ（寿命前）

≤10mΩ（寿命后）

绝缘电阻：≥1000MΩ（标准条件）

≥50MΩ（高温条件）

≥10MΩ（潮湿条件）

耐电压：500V（标准条件）

250V（潮湿条件）

250V（1.33Pa低气压条件）

机械寿命：500次

### 执行标准

企军标：Q/Jc129-95

可靠性标准：Q/Jc20078-2007

SAST标准：SASTYPS0701/0037-2015

宇航标准：Q/QJA20113/81-2018



### 型号命名

	J	42	A	— 45	Z	J
主称代号						
设计序号						
分系列号						
接触件数目						
产品类型：T—插头；Z—插座						
接触件型别：K—插孔；J—插针						

### 标记示例

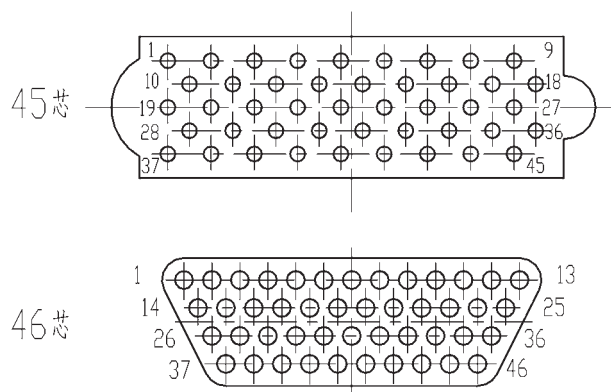
J42A-45TK 表示 J42A 系列、接触件数目 45、产品类型插头、接触件型别插孔的电连接器。

J42A-45ZJ 表示 J42A 系列、接触件数目 45、产品类型插座、接触件型别插针的电连接器。

### 使用组合

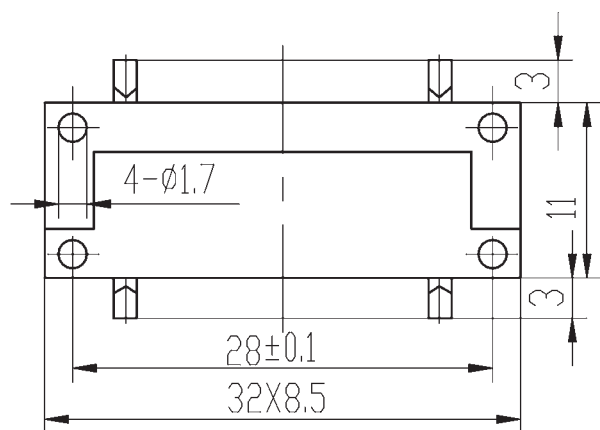
插头	插座
J42A-45TK	J42A-45ZJ
J42A-46TK	J42A-46ZJ

## 型谱排列 (以插合界面上插孔的孔位号为例)

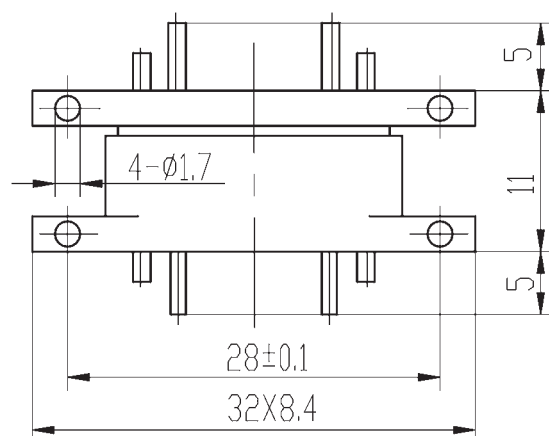


## 外形及安装尺寸

J42A-45TK/ZJ 外形图



J42A-46TK/ZJ 外形图



## 使用注意事项

焊杯直径Φ0.6mm，推荐焊接线芯截面积0.1mm<sup>2</sup>~0.15mm<sup>2</sup>。

## J42B 系列矩形电连接器

### 概述

- 属于印制板式电连接器。
- 点距 1.25mm，体积小，密度高。
- 金属外壳定位，不脱出螺钉锁紧。
- 插头端接形式为压接，插座端接形式为焊针式。

### 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度：-55℃ ~ 125℃  
相对湿度：40℃±2℃时，90%~95%  
大气压力：101.3kPa~1.33Pa  
正弦振动：10Hz~2000Hz，加速度 196m/s<sup>2</sup>  
冲击：735m/s<sup>2</sup>  
加速度：735m/s<sup>2</sup>

### 主要技术性能

额定电流：2A  
接触电阻：≤8mΩ（寿命前）  
≤10mΩ（寿命后）  
绝缘电阻：≥1000MΩ（标准条件）  
≥50MΩ（高温条件）  
≥10MΩ（潮湿条件）  
耐电压：500V（标准条件）  
250V（潮湿条件）  
250V（1.33Pa 低气压条件）  
机械寿命：500 次

### 执行标准

企 军 标：Q/Jc129-95  
可靠性标准：Q/Jc20078-2007  
宇航标准：Q/QJA20113/82-2018



### 型号命名

	J	42	B	—21	T	K	L
主称代号							
设计序号							
分系列号							
接触件数目							
产品型别：T—插头；Z—插座							
接触件型别：K—插孔；J—插针；J2—加长型插针							
安装方式：L—电缆式（仅适用插头）							

### 标记示例

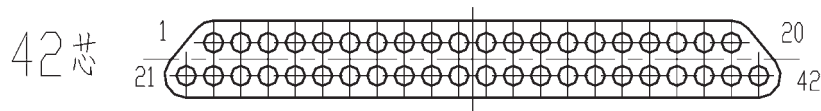
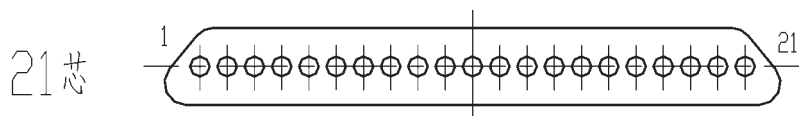
J42B-21TKL 表示 J42B 系列、接触件数目 21、产品型别插头、接触件型别插孔的电连接器。

J42B-21ZJ 表示 J42B 系列、接触件数目 21、产品型别插座、接触件型别插针的电连接器。

### 使用组合

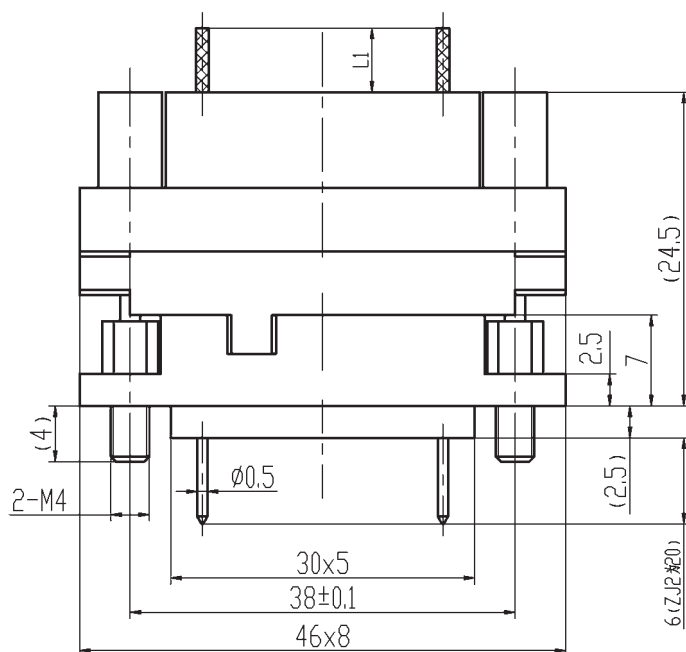
插头	插座
J42B-21TKL	J42B-21ZJ
J42B-42TKL	J42B-42ZJ
J42B-42TKL	J42B-42ZJ2

## 型谱排列 (以插合界面上插孔的孔位号为例)



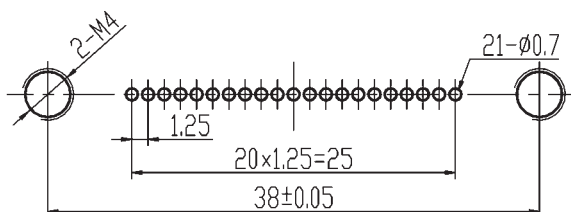
## 外形及安装尺寸

插头座连接示意图

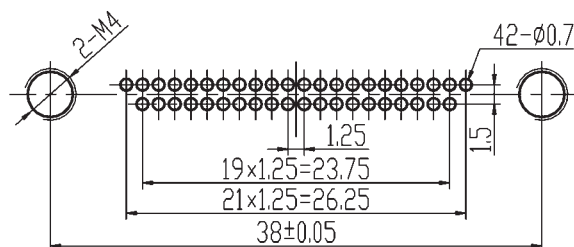


建议安装开口尺寸

21 芯插座印制板建议安装开口尺寸



42 芯插座印制板建议安装开口尺寸



## 使用注意事项

- 该系列产品压接导线型号为 AF-1，导线最大允许外径  $\Phi 0.9\text{mm}$ 。
- 合同中需注明压接导线的长度及截面积 ( $0.1\text{mm}^2$  或  $0.15\text{mm}^2$ )。

## J50、J50A 系列矩形电连接器

### 概述

- 属于低频电连接器。
- 头座之间用不脱出螺钉锁紧，使用方便。
- 具有良好的抗振动、冲击性能。

### 适用范围

本系列产品可广泛应用于航天、航空等领域，适用于强振动、高冲击的力学环境。

### 使用环境条件

工作温度：-55℃ ~ 125℃

相对湿度：40±2℃时，90%~95%

大气压力：101.3kPa~1.33Pa

正弦振动：频率为10Hz~2000Hz时，加速度196m/s<sup>2</sup>

冲击：多次冲击1470m/s<sup>2</sup>，脉冲宽度为1~3ms

单次冲击9800m/s<sup>2</sup>，脉冲宽度为0.7~1ms

加速度：980m/s<sup>2</sup>

### 主要技术性能

额定电流：3A

接触电阻：

寿命试验前：不大于7mΩ

寿命试验后：不大于10mΩ

绝缘电阻：

标准条件下：不小于1000MΩ

高温条件下：不小于500MΩ

潮湿条件下：不小于50MΩ

耐电压：

标准条件下：1000V

低气压条件下：280V

机械寿命：500次

### 执行标准

企军标：Q/Jc172-99



### 型号命名

	J	50	A	-8	T	J
主称代号						
设计序号						
分系列号						
接触件数目						
连接器型别：T—插头；Z—插座						
接触件型式：J—插针；K—插孔						

### 标记示例

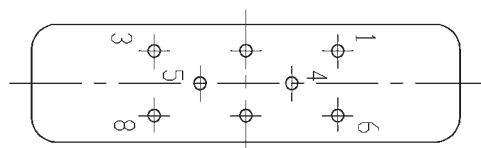
J50 系列、接触件数目8、电连接器型别插头，接触件型式为插孔的电连接器标识为：J50-8TK

J50A 系列、接触件数目8、电连接器型别插座，接触件型式为插针的电连接器标识为：J50-8ZJ

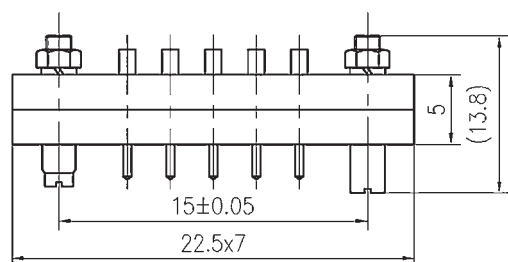
### 使用组合

插头	插座
J50-8TK	J50-8ZJ
J50A-8TK	J50A-8ZJ
J50A-8TJ	J50A-8ZK

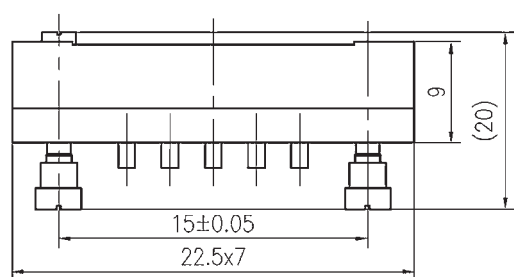
### 型谱排列



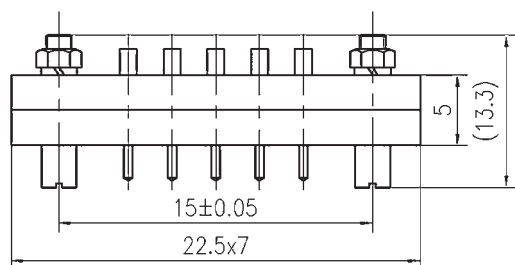
## 外形尺寸



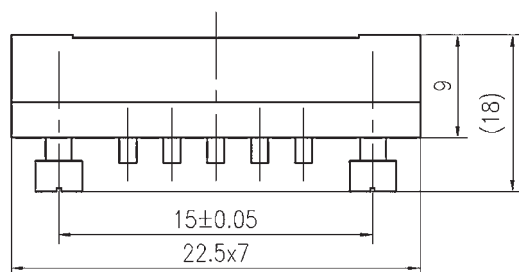
J50-8ZJ



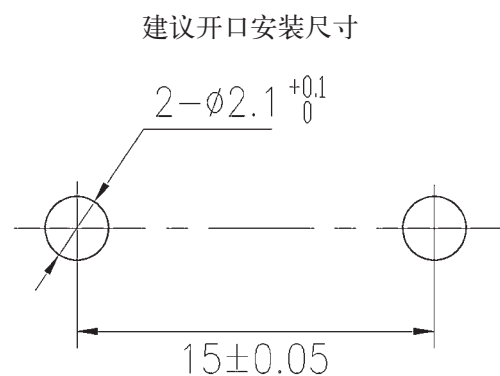
J50-8TK



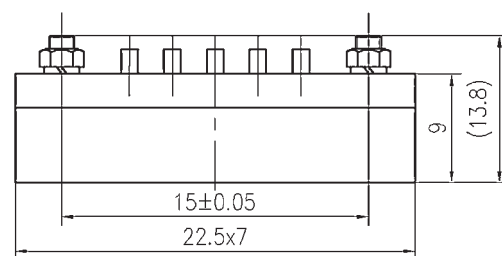
J50A-8ZJ



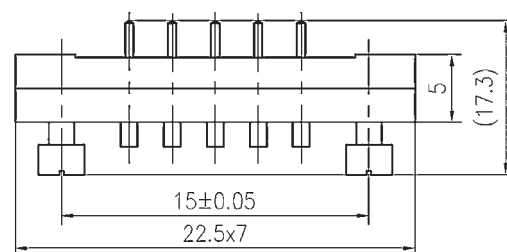
J50A-8TK



建议开口安装尺寸



J50A-8ZK



J50A-8TJ

## J60 系列矩形电连接器

### 概述

- 属于低频电连接器。
- 螺纹锁紧机构，锁紧可靠。
- 体积小，密度高。
- 端接形式为焊接。
- 焊线孔直径为 $\phi 0.6\text{mm}$ ，推荐焊接的导线截面积为 $0.1\text{mm}^2 \sim 0.15\text{mm}^2$ 。

### 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$

相对湿度： $40\pm 2^{\circ}\text{C}$ 时，90%~95%

大气压力： $101.3\text{kPa} \sim 1.33\text{Pa}$

正弦振动： $10\text{Hz} \sim 2000\text{Hz}$ ，加速度 $196\text{m/s}^2$

冲击： $490\text{m/s}^2$

### 主要技术性能

额定电流：5A

接触电阻：寿命前： $\leq 6\text{m}\Omega$

寿命后： $\leq 10\text{m}\Omega$

绝缘电阻：标准条件下 $\geq 1000\text{M}\Omega$

高温条件下 $\geq 500\text{M}\Omega$

潮湿条件下 $\geq 50\text{M}\Omega$

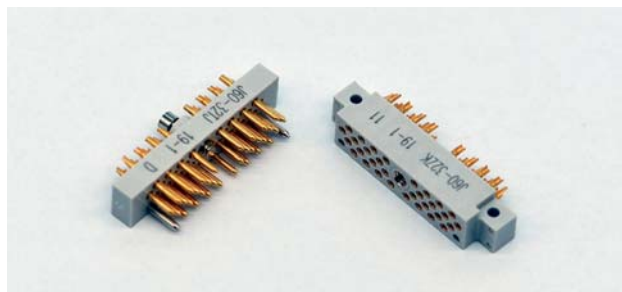
耐电压：标准条件下：500V

低气压条件下：150V

机械寿命：500次

### 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J60 系列	企军标	Q/Jc242-2001



### 型号命名

	J	60—	9	T	J
主称代号					
设计序号					
接触件数目					
产品型别：T—插头；Z—插座					
接触件型别：J—插针；K—插孔					

### 标记示例

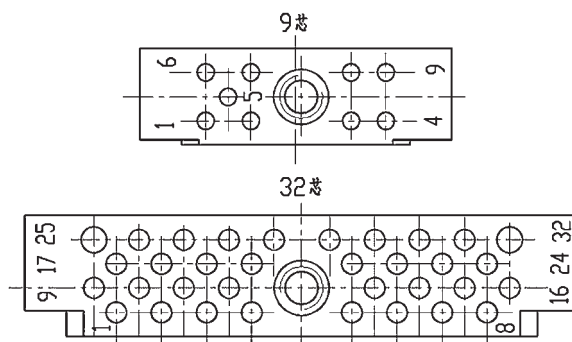
J60-9TJ：J60 系列、接触件数目 9、产品型别插头、接触件型别插针。

J60-9ZK：J60 系列、接触件数目 9、产品型别插座、接触件型别插孔。

### 使用组合

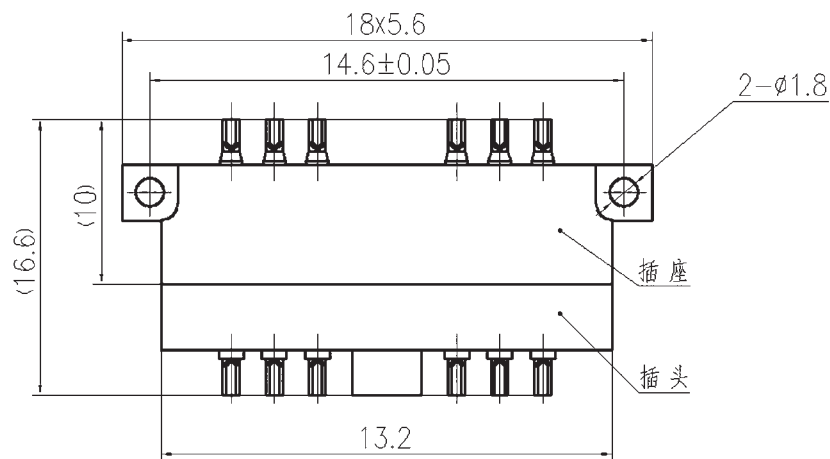
插头	插座
J60-9TJ	J60-9ZK
J60-32TJ	J60-32ZK

### 型谱排列 (以孔式插座对界面为例)

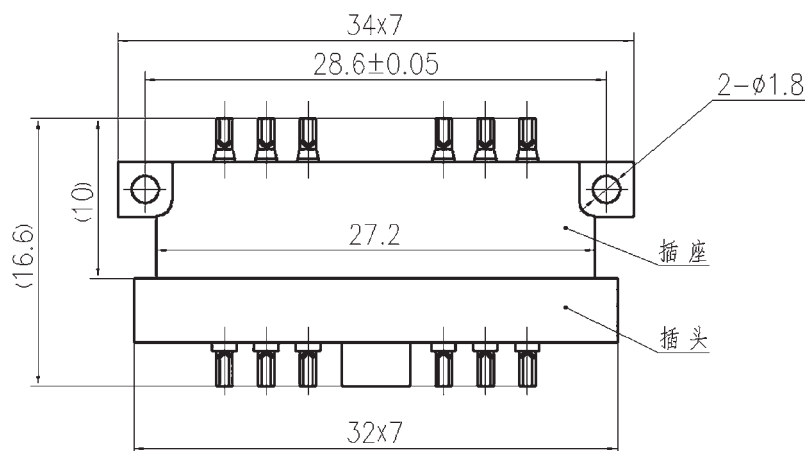


## 外形尺寸

J60-9TJ/ZK



J60-32TJ/ZK





# J84 系列矩形高低压混装密封电连接器

## 概述

- 高压点耐电压 8kV，具有密封功能。
- 嵌入式粘接安装，不脱出螺钉锁紧。
- 端接形式为压接，普通点压接导线最大外径 0.9mm，线芯截面积 0.12mm<sup>2</sup>，高压点导线最大外径 1.5mm，线芯截面积 0.15mm<sup>2</sup>，出厂带导线，线长定制。

## 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

## 使用环境条件

工作温度：-40℃ ~ 90℃  
 相对湿度：40±2℃ 时，90% ~ 95%  
 大气压力：101.3kPa ~ 40kPa  
 泄 漏 率：不大于 1.33Pa·cm<sup>3</sup>/s  
 正弦振动：10Hz ~ 2000Hz 时，加速度 196m/s<sup>2</sup>  
 随机振动：功率频谱密度 0.2g<sup>2</sup>/Hz，总加速度均方根值 16.4g  
 冲 击：980 m/s<sup>2</sup>

## 主要技术性能

额定电流：2A  
 接触电阻：寿命实验前：不大于 8mΩ  
 寿命实验后：不大于 10mΩ  
 绝缘电阻：标准条件下：不小于 1000MΩ  
 高温条件下：不小于 20MΩ  
 潮湿条件下：不小于 20MΩ

耐 电 压：

接触对	标准条件	低气压条件 (40kPa)
1 ~ 38 点之间	1000V	300V
39 (40) 与 41 (42) 点之间	8000V	5000V

机械寿命：500 次

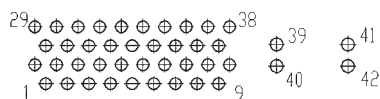
## 执行标准

企军标：Q/Jc336-2004

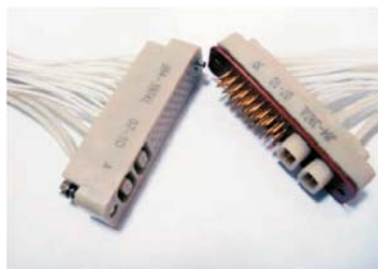
## 使用组合

插头	插座
J84-39TKL	J84-39ZJL
J84-42TKL	J84-42ZJL

## 型谱排列 (以插合界面上插孔的孔位号为例)



注：将 27、28、36 的孔封住即为 39 芯产品



## 型号命名

J	84—	42	T	K	L
主称代号					
设计序号					
接触件数目：39，42					
产品型别：T—插头；Z—插座					
接触件型别：J—插针；K—插孔					
安装方式：L—电缆式					

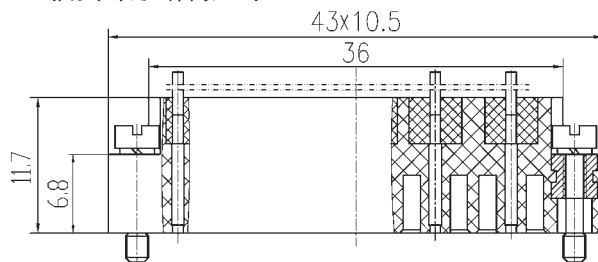
## 标记示例

J84 系列，接触件数目 39，产品型别插头、接触件型别插孔、电缆式电连接器标识为：J84-39TKL

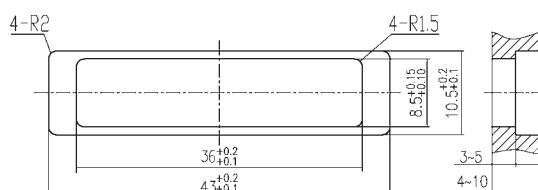
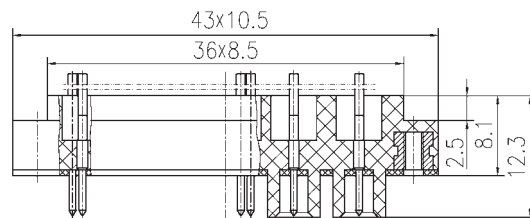
J84 系列，接触件数目 42，产品型别插座、接触件型别插针、电缆式电连接器标识为：J84-42ZJL

## 外形及安装尺寸

J84 插头外形结构尺寸



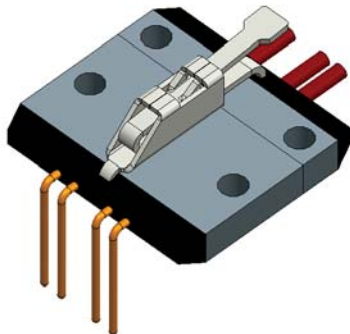
J84 插座外形结构及建议安装开口尺寸



# J162A 系列搭扣锁紧微矩形电连接器

## 概述

- 采用绞线式弹性插针与刚性插孔接触对，体积小、接点密度高，接触可靠。
- 搭扣式锁紧，结构简单。
- 包括2~18芯共17个型谱，单排排列。
- 产品性能符合ESCC 3401/029相关要求。
- 端接方式为：压接、焊接、直插或弯插印制板。



## 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业设备仪器舱内部电信号连接。

## 使用环境条件

工作温度：-55℃~125℃  
 相对湿度：40±2℃时，90%~95%  
 大气压力：101.3kPa~1.33Pa  
 正弦振动：10Hz~2000Hz，196m/s<sup>2</sup>  
 随机振动：0.4g<sup>2</sup>/Hz，23.1g  
 冲击：980m/s<sup>2</sup>  
 盐雾：48h

## 主要技术性能

点距：1.27mm  
 额定电流：3A  
 芯数：2~18芯  
 耐电压：600V  
 绝缘电阻：≥5000MΩ  
 接触电阻：≤5mΩ  
 机械寿命：500次

## 执行标准

企军标：Q/Jc20632-2019

## 型号命名

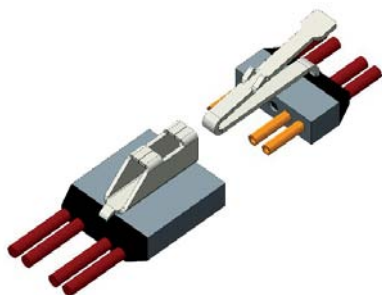
产品系列号	J162A—	4	TJ	W	B	G1
接触件芯数：中心锁紧：2~18；两侧锁紧：3~17						
连接器型别：TJ—针式插头；ZK—孔式插座（TJ、ZK为固定搭配）						
接触件端接类型：不标—压接；S—焊接；N—直插印制板；W—弯插印制板						
安装方式：不标—没有安装孔；B—有安装孔（不适用于两侧锁紧）						
导向锁紧组件类别：G1—中心锁紧；G2—两侧锁紧						

## 标记示例

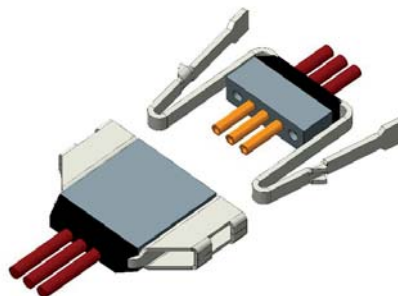
J162A-4ZKBG1 J162A 系列4芯，有安装孔，配G1中心锁紧组件，端接方式为压接的插座  
 J162A-4TJSG2 J162A 系列4芯，无安装孔，配G2两侧锁紧组件，端接方式为焊杯的插头  
 J162A-4TJWBG1 J162A 系列4芯，有安装孔，配G1中心锁紧组件，端接方式为弯插印制板的插头  
 J162A-4TJNG1 J162A 系列4芯，无安装孔，配G1中心锁紧组件，端接方式为直插印制板的插头

## 使用组合

### 压接式插头－压接式插座组合

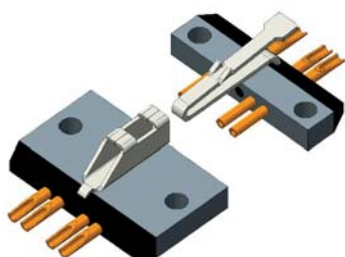


G1 中心锁紧  
带安装孔插头（左）－带安装孔插座（右）

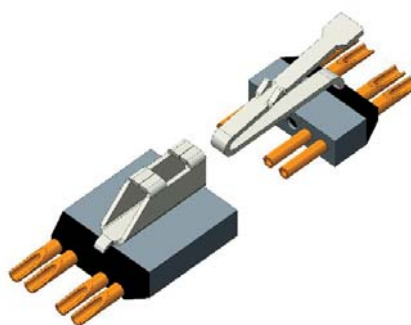


G2 两侧锁紧  
不带安装孔插头（左）与不带安装孔插座（右）

### 焊杯式插头－焊杯式插座组合

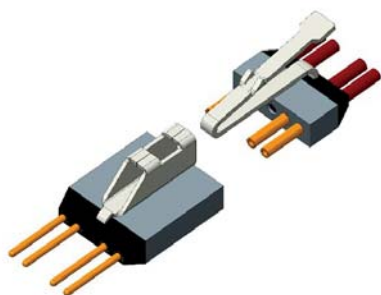


G1 中心锁紧  
带安装孔插头（左）－带安装孔插座（右）

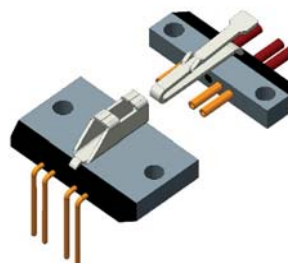


G1 中心锁紧  
不带安装孔插头（左）－不带安装孔插座（右）

### 印制板式插头－压接式插座组合



G1 中心锁紧  
不带安装孔直插印制板插头－不带安装孔压接型插座






G1 中心锁紧  
带安装孔弯插印制板插头－带安装孔压接型插座




注：以上组合为推荐的典型组合方式，也可根据需要自行组合，但应保证型谱和锁紧方式相同。

型谱排列（插座对插面视图）

中心锁紧型谱

芯数	型谱排列	芯数	型谱排列
2		4	
n	n 为 6、8、10、12、14、16、18 时		

两侧锁紧型谱

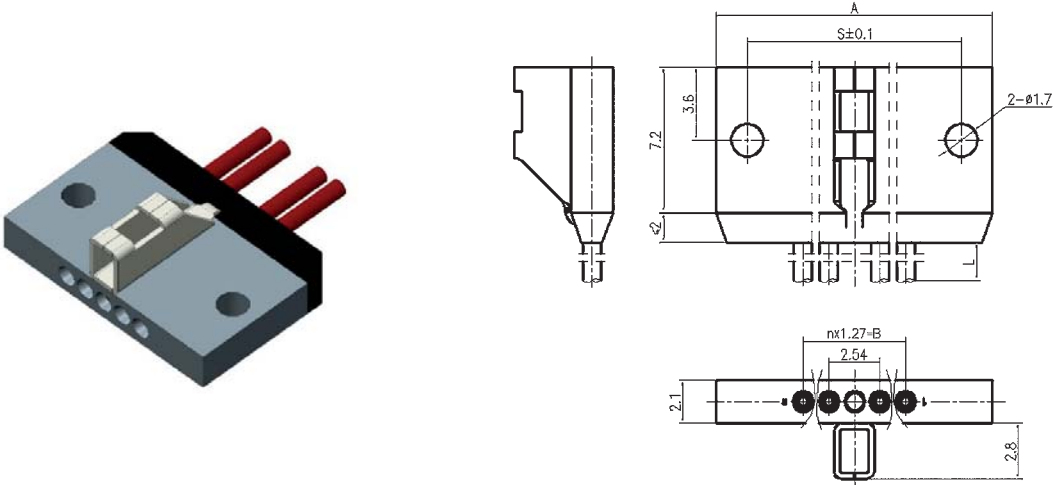
芯数	型谱排列	芯数	型谱排列
3		5	
n	n 为 7、9、11、13、15、17 时		

注：实心圆●为锁紧组件位置，空心圆○为接点位置。

产品外形尺寸

带安装孔插头座

J162A - ■■TJBG1 中心锁紧压接型插头



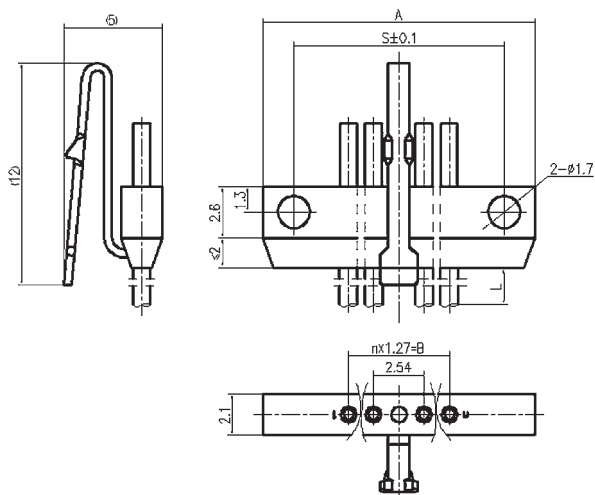
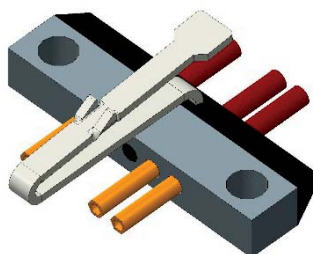
芯数■■■	A	B	S
2	11.2	2.54	8.2
4	13.7	5.08	10.6
6	16.2	7.62	13.2
8	18.8	10.16	15.8
10	21.3	12.7	18.3

芯数■■■	A	B	S
12	23.9	15.24	20.9
14	26.4	17.78	23.4
16	28.9	20.32	25.9
18	31.5	22.86	18.5
—	—	—	—

注：导线规格和长度L按用户要求，导线线芯截面积：0.1mm<sup>2</sup>~0.15mm<sup>2</sup>，导线最大外径不大于1mm。

J162A

## J162A — ■■ZKBG1 中心锁紧压接型插座

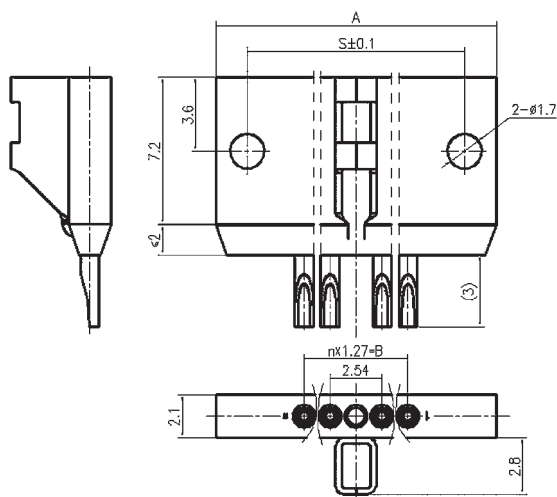
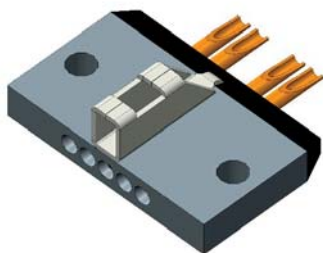


芯数■■■	A	B	S
2	11.2	2.54	8.2
4	13.7	5.08	10.6
6	16.2	7.62	13.2
8	18.8	10.16	15.8
10	21.3	12.7	18.3

芯数■■■	A	B	S
12	23.9	15.24	20.9
14	26.4	17.78	23.4
16	28.9	20.32	25.9
18	31.5	22.86	18.5
—	—	—	—

注：导线规格和长度L按用户要求，导线线芯截面积： $0.1\text{mm}^2 \sim 0.15\text{mm}^2$ ，导线最大外径不大于1mm。

## J162A — ■■TJSBG1 中心锁紧焊杯型插头

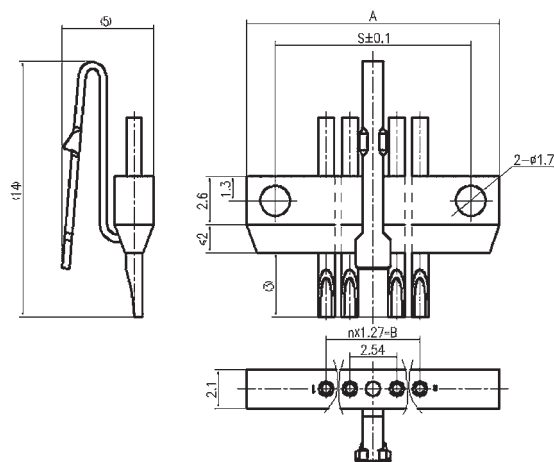
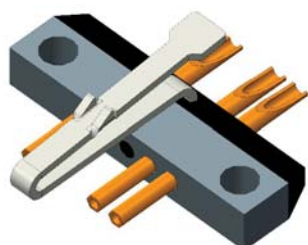


芯数■■■	A	B	S
2	11.2	2.54	8.2
4	13.7	5.08	10.6
6	16.2	7.62	13.2
8	18.8	10.16	15.8
10	21.3	12.7	18.3

芯数■■■	A	B	S
12	23.9	15.24	20.9
14	26.4	17.78	23.4
16	28.9	20.32	25.9
18	31.5	22.86	18.5
—	—	—	—

注：适配导线线芯截面积： $0.1\text{mm}^2 \sim 0.15\text{mm}^2$ ，导线最大外径不大于1mm。

# J162A — ■■ZKSBG1 中心锁紧焊杯型插座

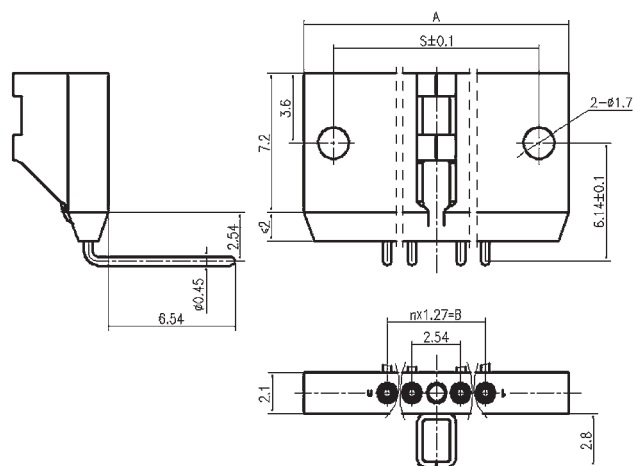
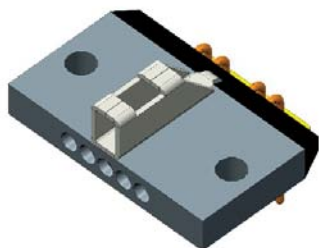


芯数■■■	A	B	S
2	11.2	2.54	8.2
4	13.7	5.08	10.6
6	16.2	7.62	13.2
8	18.8	10.16	15.8
10	21.3	12.7	18.3

芯数■■■	A	B	S
12	23.9	15.24	20.9
14	26.4	17.78	23.4
16	28.9	20.32	25.9
18	31.5	22.86	18.5
—	—	—	—

注：适配导线线芯截面积：0.1mm<sup>2</sup>~0.15mm<sup>2</sup>，导线最大外径不大于1mm。

# J162A — ■■TJWBG1 中心锁紧弯插印制板型插头



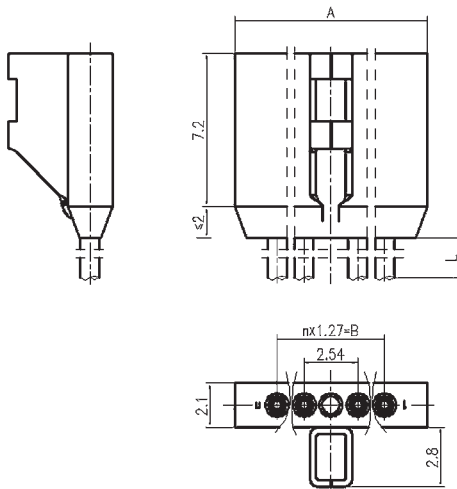
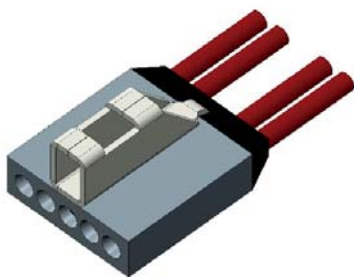
芯数■■■	A	B	S
2	11.2	2.54	8.2
4	13.7	5.08	10.6
6	16.2	7.62	13.2
8	18.8	10.16	15.8
10	21.3	12.7	18.3

芯数■■■	A	B	S
12	23.9	15.24	20.9
14	26.4	17.78	23.4
16	28.9	20.32	25.9
18	31.5	22.86	18.5
—	—	—	—

注：印制板开孔孔径应大于焊针针径0.2mm~0.4mm。

## 不带安装孔中心锁紧插头座

### J162A — ■■TJG1 中心锁紧压接型插头

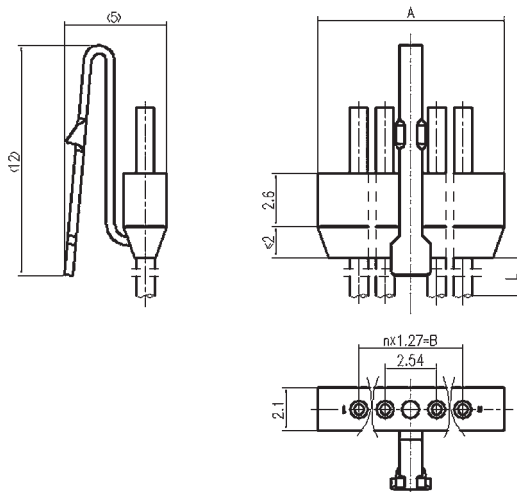
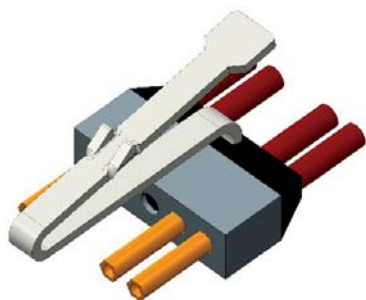


芯数■■■	A	B
2	4.6	2.54
4	7.1	5.08
6	9.6	7.62
8	12.2	10.16
10	14.7	12.7

芯数■■■	A	B
12	17.3	15.24
14	19.8	17.78
16	22.3	20.32
18	24.9	22.86
—	—	—

注：导线规格和长度L按用户要求，导线线芯截面积： $0.1\text{mm}^2 \sim 0.15\text{mm}^2$ ，导线最大外径不大于1mm。

### J162A — ■■ZKG1 中心锁紧压接型插座



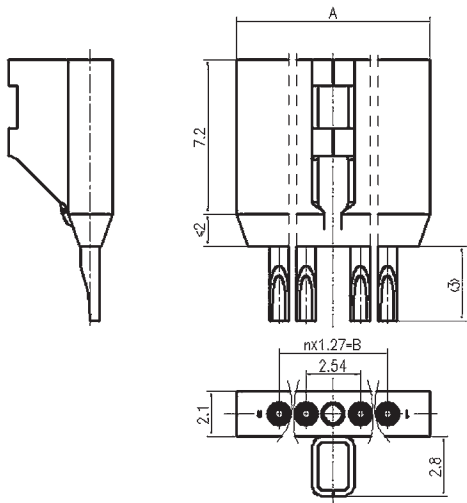
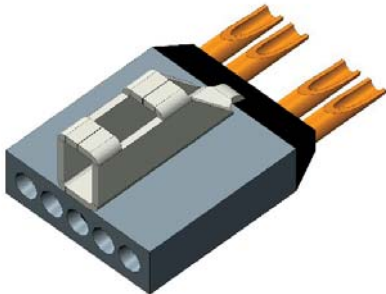
芯数■■■	A	B
2	4.6	2.54
4	7.1	5.08
6	9.6	7.62
8	12.2	10.16
10	14.7	12.7

芯数■■■	A	B
12	17.3	15.24
14	19.8	17.78
16	22.3	20.32
18	24.9	22.86
—	—	—

注：导线规格和长度L按用户要求，导线线芯截面积： $0.1\text{mm}^2 \sim 0.15\text{mm}^2$ ，导线最大外径不大于1mm。



J162A — ■■TJSG1 中心锁紧焊杯型插头

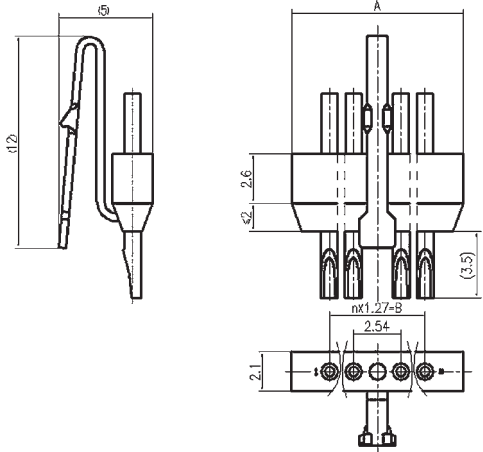
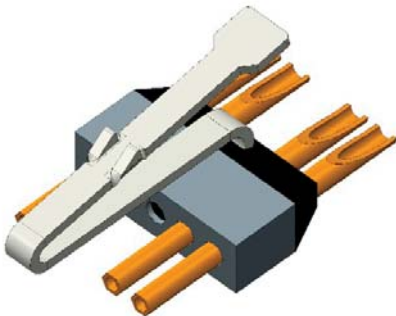


芯数■■■	A	B
2	4.6	2.54
4	7.1	5.08
6	9.6	7.62
8	12.2	10.16
10	14.7	12.7

芯数■■■	A	B
12	17.3	15.24
14	19.8	17.78
16	22.3	20.32
18	24.9	22.86
—	—	—

注：适配导线线芯截面积：0.1mm<sup>2</sup>~0.15mm<sup>2</sup>，导线最大外径不大于1mm。

J162A — ■■ZKSG1 中心锁紧焊杯型插座



芯数■■■	A	B
2	4.6	2.54
4	7.1	5.08
6	9.6	7.62
8	12.2	10.16
10	14.7	12.7

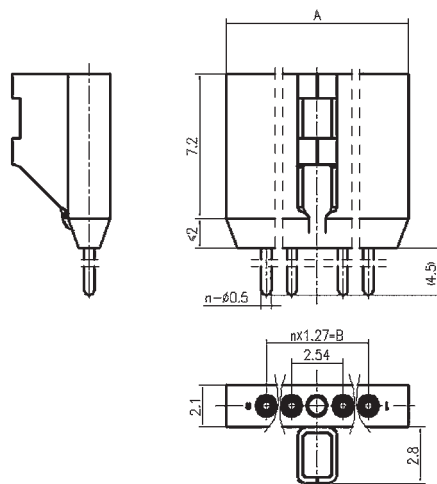
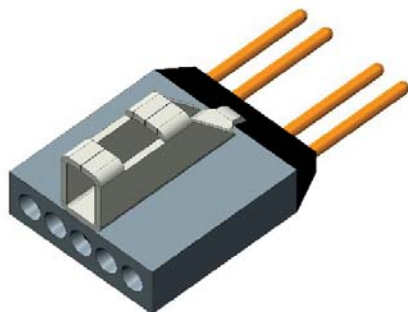
芯数■■■	A	B
12	17.3	15.24
14	19.8	17.78
16	22.3	20.32
18	24.9	22.86
—	—	—

注：适配导线线芯截面积：0.1mm<sup>2</sup>~0.15mm<sup>2</sup>，导线最大外径不大于1mm。

J162A



## J162A — ■■■ TJNG1 中心锁紧直插印制板插头



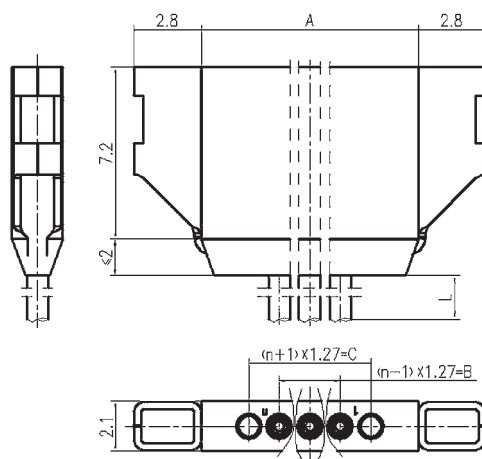
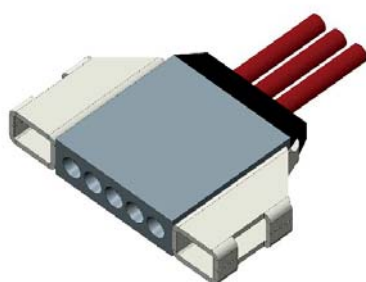
芯数■■■	A	B
2	4.6	2.54
4	7.1	5.08
6	9.6	7.62
8	12.2	10.16
10	14.7	12.7

芯数■■■	A	B
12	17.3	15.24
14	19.8	17.78
16	22.3	20.32
18	24.9	22.86
—	—	—

注：印制板开孔孔径应大于焊针针径 0.2mm~0.4mm，连接器与印制板间应有透锡间隙，并保证连接可靠。

## 不带安装孔两侧锁紧插头座

### J162A — ■■■ TJG2 两侧锁紧压接型插头

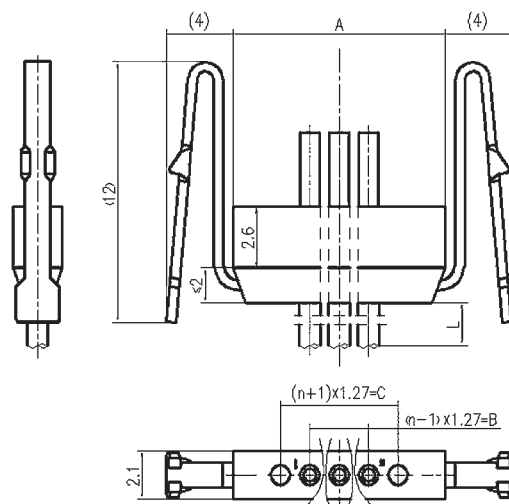
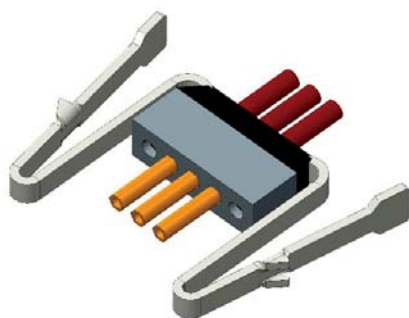


芯数■■■	A	B	C
3	7.08	2.54	5.08
5	9.62	5.08	7.62
7	12.16	7.62	10.16
9	14.7	10.16	12.70

芯数■■■	A	B	C
11	17.24	12.70	15.24
13	19.78	15.24	17.78
15	22.32	17.78	20.32
17	24.86	20.32	22.86

注：导线规格和长度L按用户要求，导线线芯截面积：0.1mm<sup>2</sup>~0.15mm<sup>2</sup>，导线最大外径不大于1mm。

## J162A — ■■ZKG2两侧锁紧压接型插座

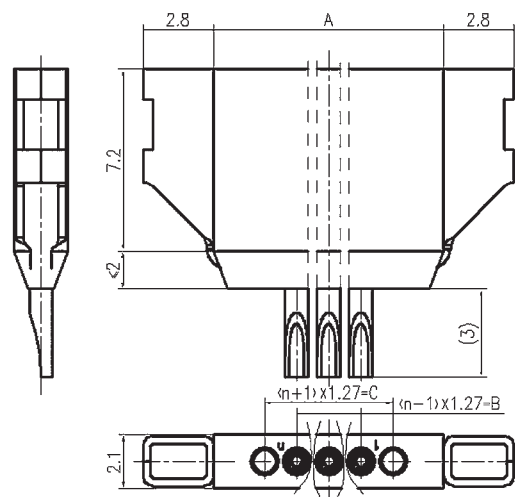
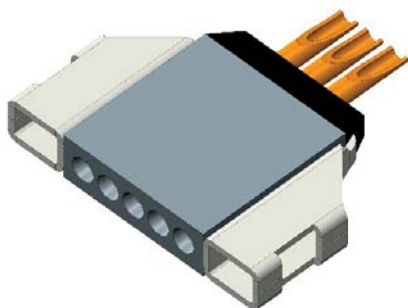


芯数■■■	A	B	C
3	7.08	2.54	5.08
5	9.62	5.08	7.62
7	12.16	7.62	10.16
9	14.7	10.16	12.70

芯数■■■	A	B	C
11	17.24	12.70	15.24
13	19.78	15.24	17.78
15	22.32	17.78	20.32
17	24.86	20.32	22.86

注：导线规格和长度L按用户要求，导线线芯截面积： $0.1\text{mm}^2 \sim 0.15\text{mm}^2$ ，导线最大外径不大于1mm。

## J162A — ■■TJSG2两侧锁紧焊杯型插头

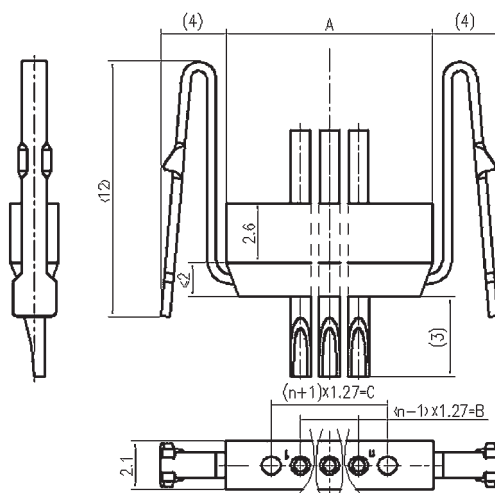
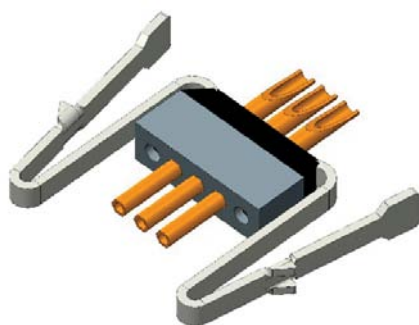


芯数■■■	A	B	C
3	7.08	2.54	5.08
5	9.62	5.08	7.62
7	12.16	7.62	10.16
9	14.7	10.16	12.70

芯数■■■	A	B	C
11	17.24	12.70	15.24
13	19.78	15.24	17.78
15	22.32	17.78	20.32
17	24.86	20.32	22.86

注：适配导线线芯截面积： $0.1\text{mm}^2 \sim 0.15\text{mm}^2$ ，导线最大外径不大于1mm。

## J162A — ■■ZKSG2两侧锁紧焊杯型插座

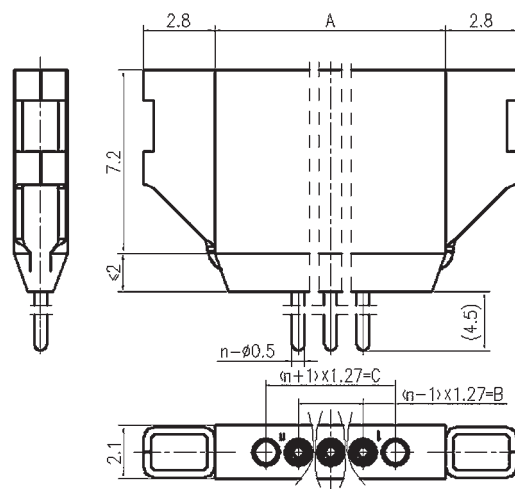
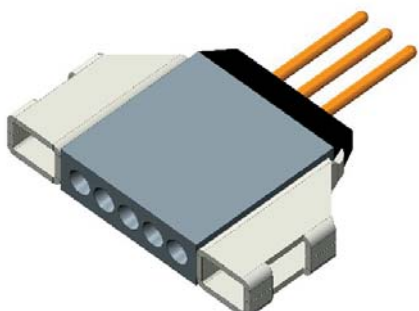


芯数■■■	A	B	C
3	7.08	2.54	5.08
5	9.62	5.08	7.62
7	12.16	7.62	10.16
9	14.7	10.16	12.70

芯数■■■	A	B	C
11	17.24	12.70	15.24
13	19.78	15.24	17.78
15	22.32	17.78	20.32
17	24.86	20.32	22.86

注：适配导线线芯截面积：0.1mm<sup>2</sup>~0.15mm<sup>2</sup>，导线最大外径不大于1mm。

## J162A — ■■TJNG2两侧锁紧直插印制板型插座



芯数■■■	A	B	C
3	7.08	2.54	5.08
5	9.62	5.08	7.62
7	12.16	7.62	10.16
9	14.7	10.16	12.70

芯数■■■	A	B	C
11	17.24	12.70	15.24
13	19.78	15.24	17.78
15	22.32	17.78	20.32
17	24.86	20.32	22.86

注：印制板开孔孔径应大于焊针针径0.2mm~0.4mm，连接器与印制板间应有透锡间隙，并保证连接可靠。

# J119 系列印制板电连接器

## 概述

- 高密度 1.905mm 点距印制板电连接器
- 导向锁紧机构可根据需要任意组合
- 采用小型化双曲线接触体，接触可靠，插拔柔和
- 可替代 AIRBORN 公司 RM 系列
- 符合 GJB1438A-2006 和 MIL-DTL-55302G 要求

## 适用范围

适用于电子设备的 PCB 板之间实现电气连接。

## 使用环境条件

工作温度：-65℃ ~ 125℃  
 相对湿度：40±2℃ 时，90% ~ 95%  
 大气压力：101.3kPa ~ 1.33Pa  
 盐雾：48h  
 振动：10Hz ~ 2000Hz 加速度为 196m/s<sup>2</sup>  
 冲击：980m/s<sup>2</sup>

## 主要技术性能

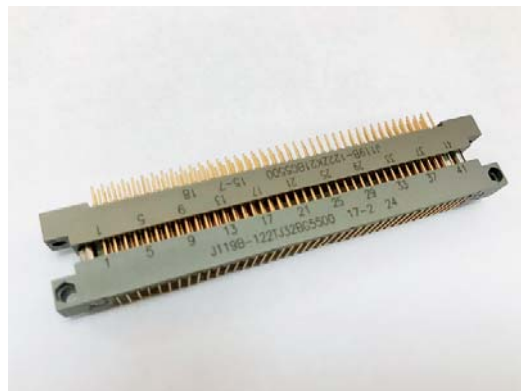
点距：1.905mm  
 额定电流：3A  
 芯数：见型谱排列  
 耐压：标准条件下 750V（交流有效值）  
 低气压条件下 250V（交流有效值）  
 绝缘电阻：≥ 5000MΩ，测试电压 500V（直流）  
 接触电阻：≤ 15mΩ  
 机械寿命：500 次

## 执行标准

企军标：Q/Jc20139-2008  
 可靠性标准：Q/Jc20402-2014  
 宇航标准：Q/QJA20113/49-2018

## 型号命名

J119	A	—60	Z	K	20	B	G	5500	—XXX
									改型区别号⑩
									导向装置区别⑨
									导向装置类别⑧
									安装方式⑦
									接触件区别号⑥
									接触件类别⑤
									产品类型④
									接触件数目③
									分系列号②
									产品型号①



## 通用印制板电连接器型号组成

序号	分类特征	分类内容				
①	产品型号	点距1.905mm系列印制板电连接器				
②	分系列号	A—2排,B—3排,C—4排,D—6排				
③	接触件数目	2排	10,20,30,40,50,60,70,80,90,100;			
		3排	11,23,35,47,59,71,80,92,104,122,140,152,182,206;			
		4排	86,110,164,196,204,220,250,276,300,404;			
		6排	162,204,252,300,360,402;			
④	产品类型	T—插头,Z—插座				
⑤	接触件类别	J—插针,K—插孔				
⑥	接触件区别号	系列	插针		插孔	
		A、B	10—直式焊针 2.8mm×φ0.5mm 12—直式焊针 3.6mm×φ0.5mm <sup>△</sup> 13—直式焊针 4.4mm×φ0.5mm 14—直式焊针 6.4mm×φ0.5mm 11—焊杯 31—弯式焊针 2.8mm×φ0.5mm 32—弯式焊针 3.6mm×φ0.5mm <sup>△</sup> 33—弯式焊针 4.4mm×φ0.5mm 34—弯式焊针 2.8mm×φ0.4mm 35—弯式焊针 3.6mm×φ0.4mm 36—弯式焊针 4.4mm×φ0.4mm 37—弯式焊针 6.4mm×φ0.5mm		20—直式焊针 2.8mm×φ0.5mm 21—直式焊针 3.6mm×φ0.5mm <sup>△</sup> 22—直式焊针 4.4mm×φ0.5mm 23—直式焊针 6.4mm×φ0.5mm 24—焊杯 44—弯式焊针 2.8mm×φ0.5mm 45—弯式焊针 3.6mm×φ0.5mm <sup>△</sup> 46—弯式焊针 4.4mm×φ0.5mm 47—弯式焊针 6.4mm×φ0.5mm 50—直式焊针 3.6mm×φ0.4mm 51—直式焊针 4.4mm×φ0.4mm 29—转接器 3.81mm×φ0.635mm 53—转接器 5.4mm×φ0.635mm 54—转接器 6.2mm×φ0.635mm 55—转接器 7mm×φ0.635mm	
			C、D	17—焊杯 31—弯式焊针 2.8mm×φ0.48mm 32—弯式焊针 3.6mm×φ0.48mm <sup>△</sup> 33—弯式焊针 4.4mm×φ0.48mm 34—弯式焊针 6.4mm×φ0.48mm 51—直式焊针 2.8mm×φ0.46mm 52—直式焊针 3.6mm×φ0.46mm <sup>△</sup> 53—直式焊针 4.4mm×φ0.46mm 54—直式焊针 6.4mm×φ0.46mm		75—直式焊针 6.4mm×φ0.46mm 81—直式焊针 2.8mm×φ0.46mm <sup>△</sup> 82—直式焊针 3.6mm×φ0.46mm 83—直式焊针 4.4mm×φ0.46mm 76—焊杯 84—弯式焊针 2.8mm×φ0.48mm 85—弯式焊针 3.6mm×φ0.48mm <sup>△</sup> 86—弯式焊针 4.4mm×φ0.48mm
⑦	安装方式		B—有安装孔,不标—没有安装孔			
⑧	导向锁紧装置类别		G—有导向锁紧装置,不标—不装导向锁紧装置			
⑨	导向锁紧装置区别号 (具体见P366页)		系列	固定导销、导套	固定螺纹导销、导套	旋转螺纹导销、导套
			A、B	5500 <sup>△</sup> 、5600、5700、5800 5501~5564(极性) 8400 <sup>△</sup> 、8500、8600、8700	1900、2000、2900 <sup>△</sup> 、3000 8800、8900、9000、9100	5100、5200、5300、5400 5900 <sup>△</sup> 、6000、6100、6200 6400、6500、6600、6700 6800、6900、7000、7100 7200、7300、7400、7500 7600、7700、7800、7900 8000、8100、8200、8300
				9000、9900(插头) 9100、9800(插座) 9501~9536(插头极性) 9601~9636(插座极性)	8300、8400、9300、9400	8200、9200
		C、D				
⑩	改型区别号	按用户要求				

注：标“△”为推荐优选代码

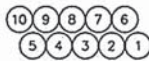









## 标记示例

J119B-122TJ10BG5500 J119系列, 3排, 122芯带安装孔, 装J10型直插印制板插针和G5500型固定导销、导套的1.905mm点距印制板电连接器插头。

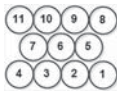
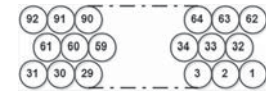
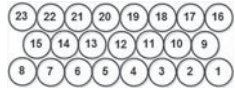
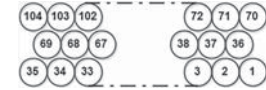
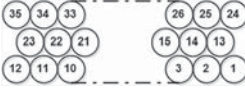
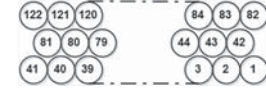
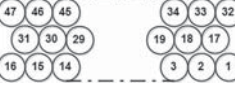
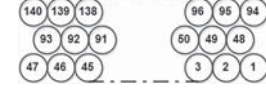
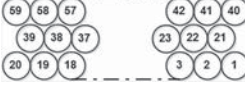

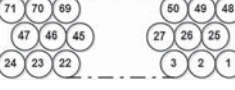



J119B-122ZK24BG2900 J119系列, 3排, 122芯带安装孔, 装K24型焊杯式插孔和G2900型固定螺纹导销、导套的1.905mm点距印制板电连接器插座。

## 型谱排列 (注: 从插座对接面看)

### J119A系列 (2排)

芯数	型谱排列	芯数	型谱排列
10		60	
20		70	
30		80	
40		90	
50		100	

### J119B系列 (3排)

芯数	型谱排列	芯数	型谱排列
11		92	
23		104	
35		122	
47		140	
59		152	
71		182	
80		206	



## J119C 系列 (4排)

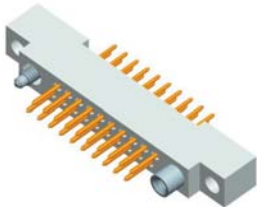
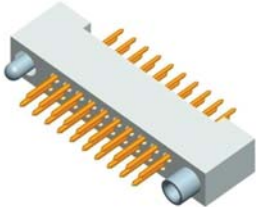
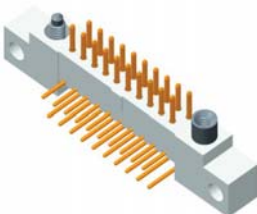
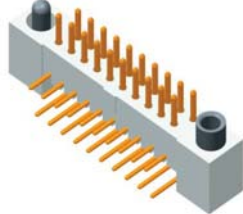
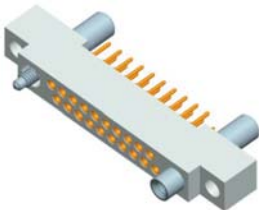
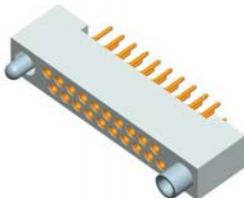
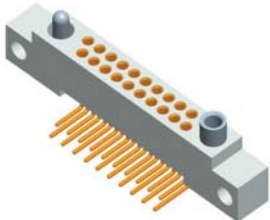
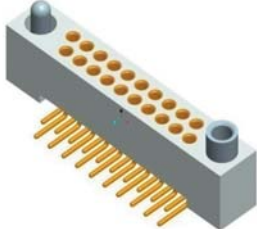
芯数	型谱排列	芯数	型谱排列
86		220	
110		250	
164		276	
196		300	
204		404	

## J119D 系列 (6排)

芯数	型谱排列	芯数	型谱排列
162		300	
204		360	
252		402	

选型指引

产品结构型式

2 排	直插印制板插头(带安装孔)	页码:P335	直插印制板插头(不带安装孔)	页码:P336
				
	弯插印制板插头(带安装孔)	页码:P337	弯插印制板插头(不带安装孔)	页码:P338
				
	直插印制板插座(带安装孔)	页码:P339	直插印制板插座(不带安装孔)	页码:P340
				
	弯插印制板插座(带安装孔)	页码:P341	弯插印制板插座(不带安装孔)	页码:P342
				




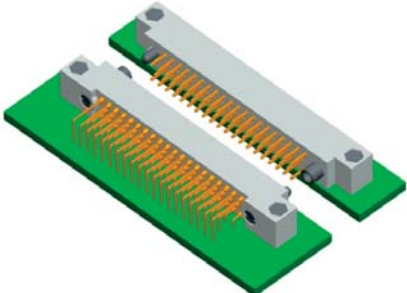

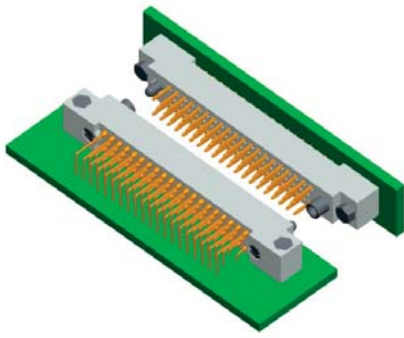
3 排	直插印制板插头(带安装孔)	页码:P343	直插印制板插头(不带安装孔)	页码:P344
				
	弯插印制板插头(带安装孔)	页码:P345	弯插印制板插头(不带安装孔)	页码:P346
				
	直插印制板插座(带安装孔)	页码:P347	直插印制板插座(不带安装孔)	页码:P348
				
	弯插印制板插座(带安装孔)	页码:P349	弯插印制板插座(不带安装孔)	页码:P350
				



4排	直插印制板插头(不带安装孔)	页码:P351	直插印制板插座(不带安装孔)	页码:P353
				
	弯插印制板插头(带安装孔)	页码:P352	弯插印制板插座(带安装孔)	页码:P354
				
4排	直插印制板插头(不带安装孔)	页码:P355	直插印制板插座(不带安装孔)	页码:P357
				
	弯插印制板插头(带安装孔)	页码:P356	弯插印制板插座(带安装孔)	页码:P358
				

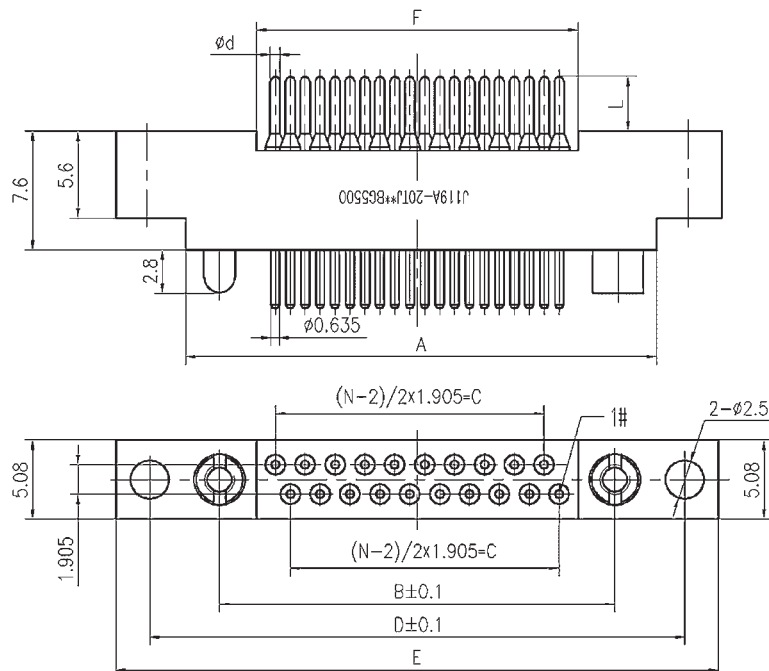
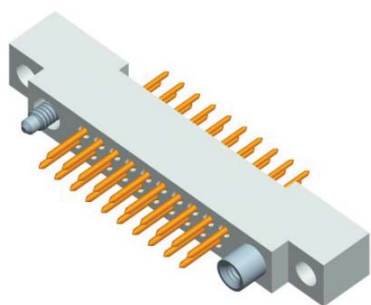
J119

产品典型应用组合

直插印制板插头与直插印制板插座组合	弯插印制板插头与弯插印制板插座组合
	
弯插印制板插头与直插印制板插座组合	直插印制板插头与弯插印制板插座组合
	

## J119A 系列（2排）印制板电连接器

### J119A 系列2排直插印制板针式插头（带安装孔）



J119A

型号规格	A	B	C	D	E	F
J119A-10TJ★★BG▲▲▲▲	20.24	15.67	7.62	24.56	28.88	10.97
J119A-20TJ★★BG▲▲▲▲	29.77	25.20	17.15	34.09	38.40	20.50
J119A-30TJ★★BG▲▲▲▲	39.29	34.72	26.67	43.61	47.93	30.02
J119A-40TJ★★BG▲▲▲▲	48.82	44.25	36.20	53.14	57.45	39.55
J119A-50TJ★★BG▲▲▲▲	58.34	53.77	45.72	62.66	66.98	49.07
J119A-60TJ★★BG▲▲▲▲	67.87	63.30	55.25	72.19	76.50	58.60
J119A-70TJ★★BG▲▲▲▲	77.39	72.82	64.77	81.71	86.03	68.12
J119A-80TJ★★BG▲▲▲▲	86.92	82.35	74.30	91.24	95.55	77.65
J119A-90TJ★★BG▲▲▲▲	96.44	91.87	83.82	100.76	105.08	87.17
J119A-100TJ★★BG▲▲▲▲	105.97	101.4	93.35	110.29	114.60	96.70

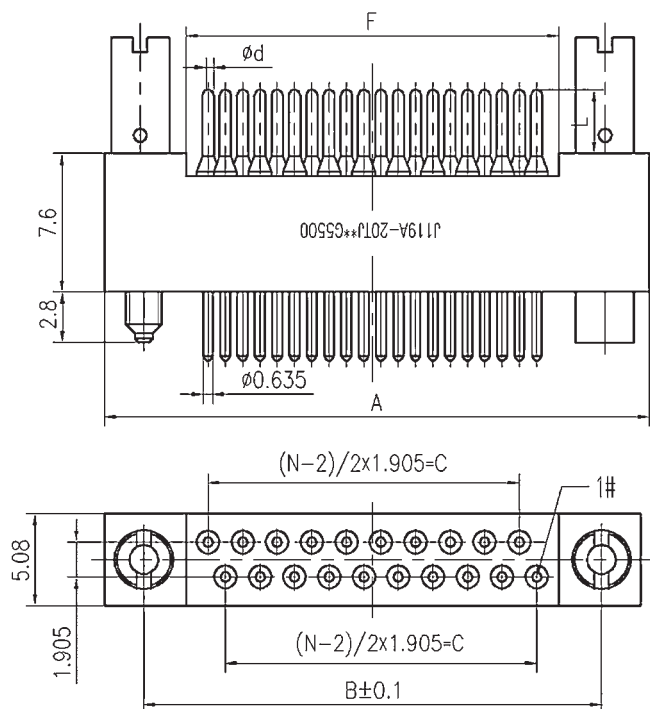
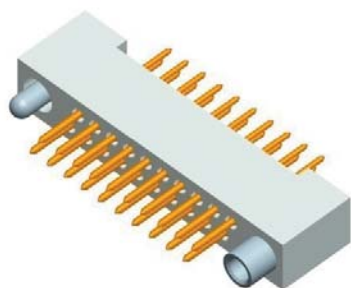
注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系参照 P367 页进行。印制板建议开口尺寸见 P359 页。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(J★★)	d(mm)	L(mm)	备注
J10	0.5	2.8	直式焊针
J12 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
J13	0.5	4.4	
J14	0.5	6.4	
J11 <sup>△</sup>	/	2.5	焊杯

注：标“△”为推荐优选代码

## J119A 系列 2 排直插印制板针式插头（不带安装孔）



型号规格	A	B	C	F
J119A-10TJ★★G▲▲▲▲	20.24	15.67	7.62	10.97
J119A-20TJ★★G▲▲▲▲	29.77	25.20	17.15	20.50
J119A-30TJ★★G▲▲▲▲	39.29	34.72	26.67	30.02
J119A-40TJ★★G▲▲▲▲	48.82	44.25	36.20	39.55
J119A-50TJ★★G▲▲▲▲	58.34	53.77	45.72	49.07
J119A-60TJ★★G▲▲▲▲	67.87	63.30	55.25	58.60
J119A-70TJ★★G▲▲▲▲	77.39	72.82	64.77	68.12
J119A-80TJ★★G▲▲▲▲	86.92	82.35	74.30	77.65
J119A-90TJ★★G▲▲▲▲	96.44	91.87	83.82	87.17
J119A-100TJ★★G▲▲▲▲	105.97	101.4	93.35	96.70

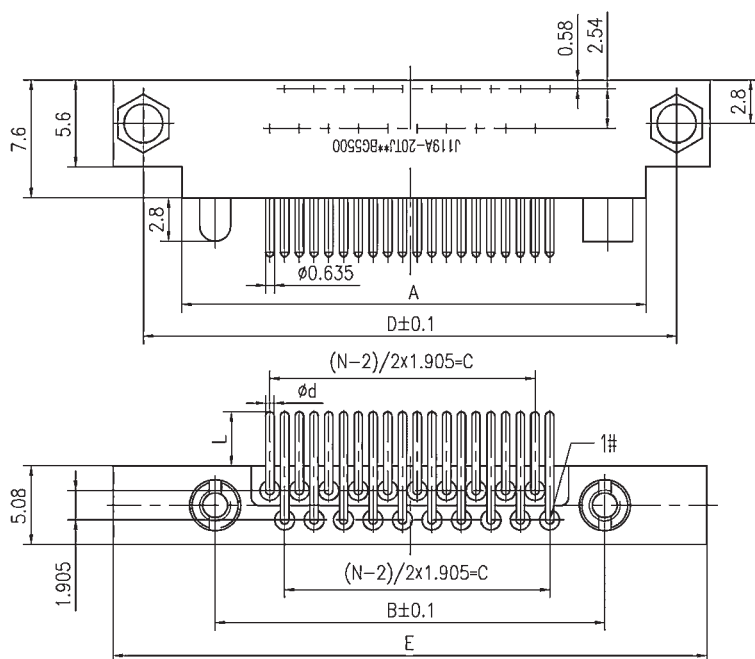
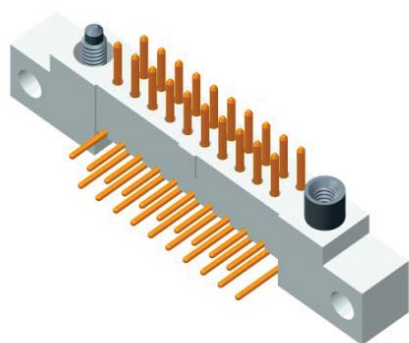
注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359，但与 D 尺寸相关的两个安装孔无需设计。若选择加长固定导销导套（如 8400、8800 等）时 D 尺寸应按上表尺寸 B 进行设计，安装孔保留。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(J★★)	d(mm)	L(mm)	备注
J10	0.5	2.8	直式焊针
J12 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
J13	0.5	4.4	
J14	0.5	6.4	
J11 <sup>△</sup>	/	2.5	焊杯

注：标“△”为推荐优选代码

## J119A 系列 2 排弯插印制板针式插头（带安装孔）



型号规格	A	B	C	D	E
J119A-10TJ★★BG▲▲▲▲	20.24	15.67	7.62	24.56	28.88
J119A-20TJ★★BG▲▲▲▲	29.77	25.20	17.15	34.09	38.40
J119A-30TJ★★BG▲▲▲▲	39.29	34.72	26.67	43.61	47.93
J119A-40TJ★★BG▲▲▲▲	48.82	44.25	36.20	53.14	57.45
J119A-50TJ★★BG▲▲▲▲	58.34	53.77	45.72	62.66	66.98
J119A-60TJ★★BG▲▲▲▲	67.87	63.30	55.25	72.19	76.50
J119A-70TJ★★BG▲▲▲▲	77.39	72.82	64.77	81.71	86.03
J119A-80TJ★★BG▲▲▲▲	86.92	82.35	74.30	91.24	95.55
J119A-90TJ★★BG▲▲▲▲	96.44	91.87	83.82	100.76	105.08
J119A-100TJ★★BG▲▲▲▲	105.97	101.4	93.35	110.29	114.60

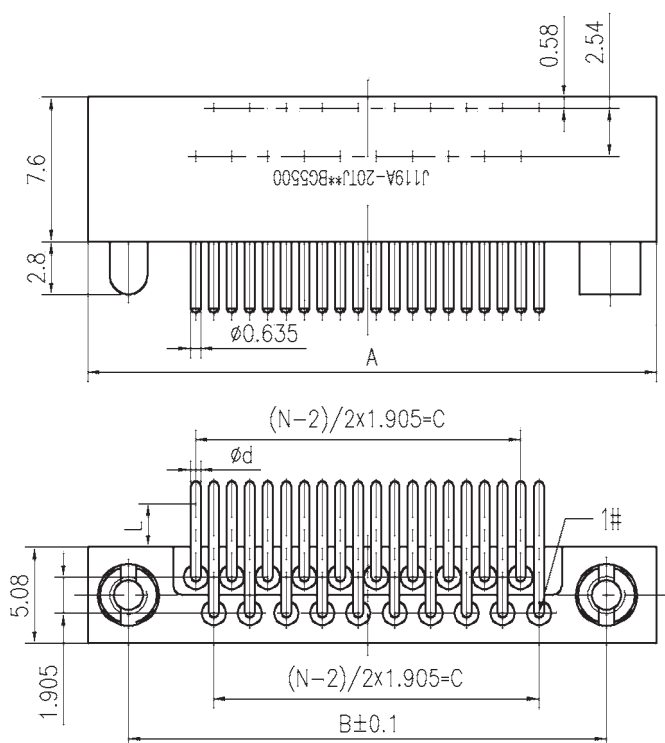
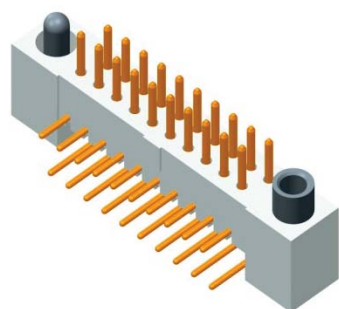
注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系按 P367。印制板建议开口尺寸见 P359。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(J★★)	d(mm)	L(mm)	备注
J31	0.5	2.8	弯式焊针
J32 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
J33	0.5	4.4	
J37	0.5	6.4	

注：标“△”为推荐优选代码

## J119A 系列 2 排弯插印制板针式插头（不带安装孔）



型号规格	A	B	C
J119A-10TJ★★G▲▲▲▲	20.24	15.67	7.62
J119A-20TJ★★G▲▲▲▲	29.77	25.20	17.15
J119A-30TJ★★G▲▲▲▲	39.29	34.72	26.67
J119A-40TJ★★G▲▲▲▲	48.82	44.25	36.20
J119A-50TJ★★G▲▲▲▲	58.34	53.77	45.72
J119A-60TJ★★G▲▲▲▲	67.87	63.30	55.25
J119A-70TJ★★G▲▲▲▲	77.39	72.82	64.77
J119A-80TJ★★G▲▲▲▲	86.92	82.35	74.30
J119A-90TJ★★G▲▲▲▲	96.44	91.87	83.82
J119A-100TJ★★G▲▲▲▲	105.97	101.4	93.35

注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359，但无需设计尺寸 D 涉及的两个安装孔。

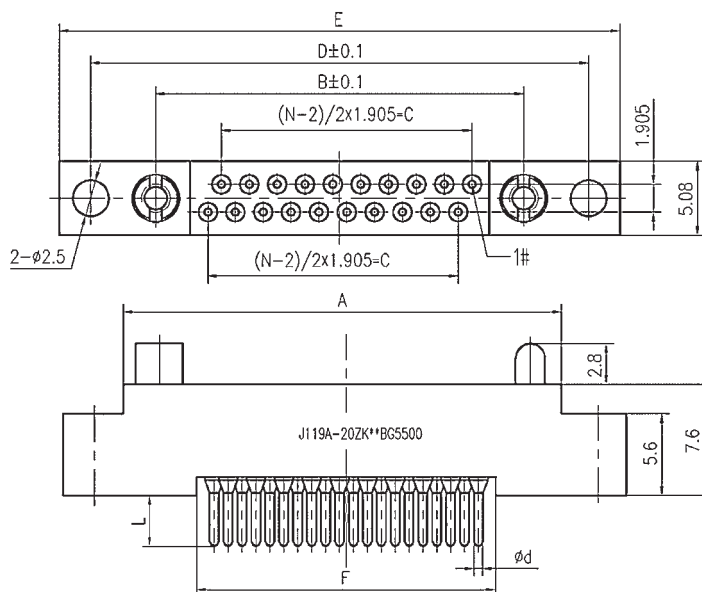
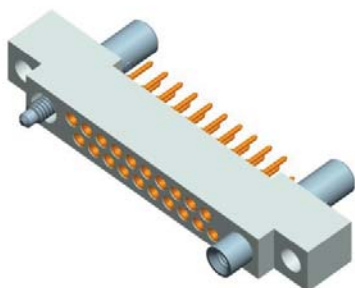
与接触件相关的尺寸：

接触件类型(J★★)	d(mm)	L(mm)	备注
J31	0.5	2.8	弯式焊针
J32△	0.5	3.6	
J33	0.5	4.4	
J37	0.5	6.4	

注：标“△”为推荐优选代码



## J119A 系列 2 排直插印制板孔式插座（带安装孔）



型号规格	A	B	C	D	E	F
J119A-10ZK★★BG▲▲▲▲	20.24	15.67	7.62	24.56	28.88	10.97
J119A-20ZK★★BG▲▲▲▲	29.77	25.20	17.15	34.09	38.40	20.50
J119A-30ZK★★BG▲▲▲▲	39.29	34.72	26.67	43.61	47.93	30.02
J119A-40ZK★★BG▲▲▲▲	48.82	44.25	36.20	53.14	57.45	39.55
J119A-50ZK★★BG▲▲▲▲	58.34	53.77	45.72	62.66	66.98	49.07
J119A-60ZK★★BG▲▲▲▲	67.87	63.30	55.25	72.19	76.50	58.60
J119A-70ZK★★BG▲▲▲▲	77.39	72.82	64.77	81.71	86.03	68.12
J119A-80ZK★★BG▲▲▲▲	86.92	82.35	74.30	91.24	95.55	77.65
J119A-90ZK★★BG▲▲▲▲	96.44	91.87	83.82	100.76	105.08	87.17
J119A-100ZK★★BG▲▲▲▲	105.97	101.4	93.35	110.29	114.60	96.70

注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为向导锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359。

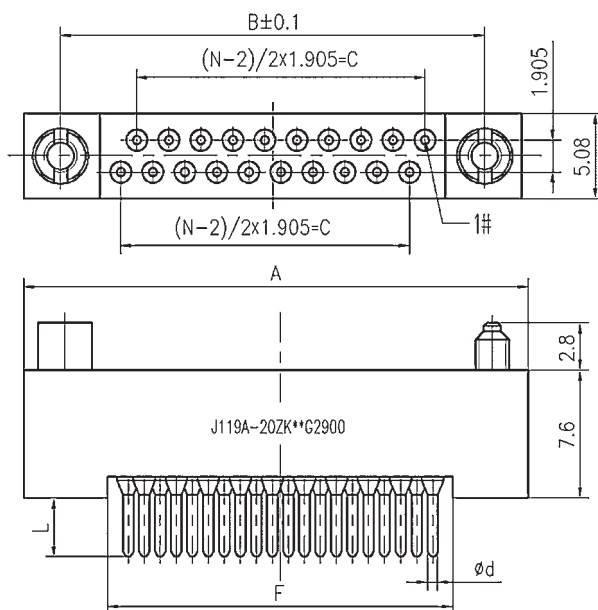
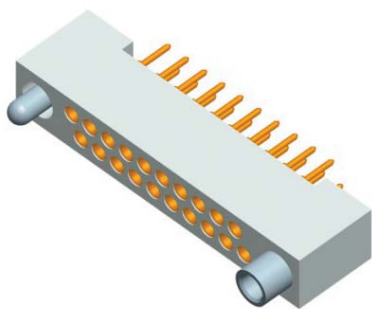
与接触件相关的尺寸：

接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K20	0.5	2.8	直式焊针
K21 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
K22	0.5	4.4	
K23	0.5	6.4	
K24 <sup>△</sup>	/	3.6	焊杯
K29	0.635	3.81	转接器
K53	0.635	5.38	
K54	0.635	6.2	
K55	0.635	7.0	

注：标“△”为推荐优选代码



## J119A 系列 2 排直插印制板孔式插座（不带安装孔）



型号规格	A	B	C	F
J119A-10ZK★★G▲▲▲▲	20.24	15.67	7.62	10.97
J119A-20ZK★★G▲▲▲▲	29.77	25.20	17.15	20.50
J119A-30ZK★★G▲▲▲▲	39.29	34.72	26.67	30.02
J119A-40ZK★★G▲▲▲▲	48.82	44.25	36.20	39.55
J119A-50ZK★★G▲▲▲▲	58.34	53.77	45.72	49.07
J119A-60ZK★★G▲▲▲▲	67.87	63.30	55.25	58.60
J119A-70ZK★★G▲▲▲▲	77.39	72.82	64.77	68.12
J119A-80ZK★★G▲▲▲▲	86.92	82.35	74.30	77.65
J119A-90ZK★★G▲▲▲▲	96.44	91.87	83.82	87.17
J119A-100ZK★★G▲▲▲▲	105.97	101.4	93.35	96.70

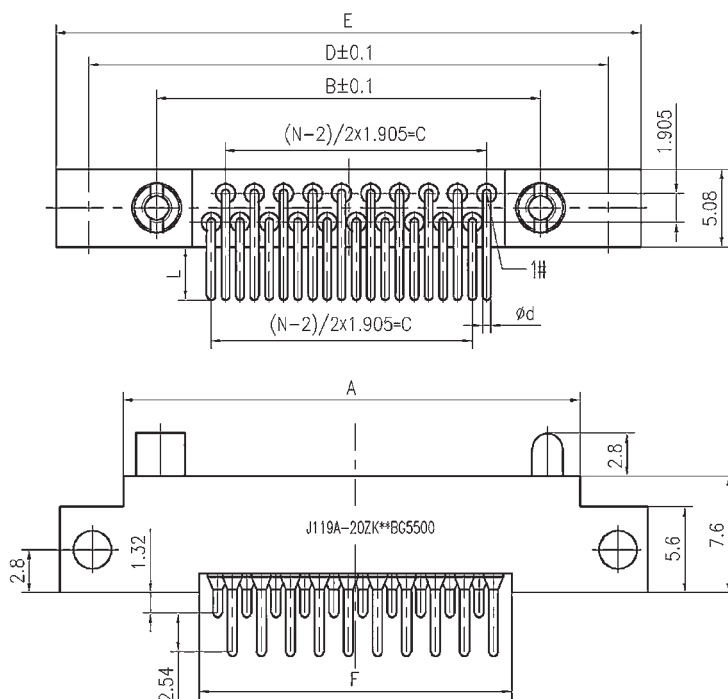
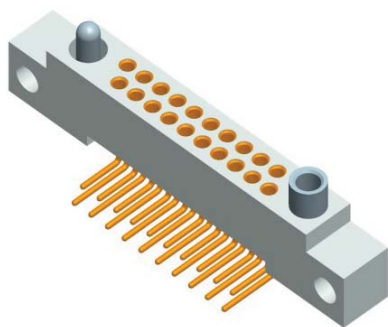
注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系按 P367。印制板建议开口尺寸见 P359，但与 D 尺寸相关的两个安装孔无需设计。若选择加长导销导套（如 8400、8800 等）是 D 尺寸应按上表尺寸 B 进行设计，安装孔保留。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K20	0.5	2.8	直式焊针
K21△	0.5	3.6	
K22	0.5	4.4	
K23	0.5	6.4	
K24△	/	3.56	焊杯
K29	0.635	3.81	转接器
K53	0.635	5.38	
K54	0.635	6.2	
K55	0.635	7.0	

注：标“△”为推荐优选代码

## J119A 系列 2 排弯插印制板孔式插座（带安装孔）



J119A

型号规格	A	B	C	D	E	F
J119A-10ZK★★BG▲▲▲▲	20.24	15.67	7.62	24.56	28.88	10.97
J119A-20ZK★★BG▲▲▲▲	29.77	25.20	17.15	34.09	38.40	20.50
J119A-30ZK★★BG▲▲▲▲	39.29	34.72	26.67	43.61	47.93	30.02
J119A-40ZK★★BG▲▲▲▲	48.82	44.25	36.20	53.14	57.45	39.55
J119A-50ZK★★BG▲▲▲▲	58.34	53.77	45.72	62.66	66.98	49.07
J119A-60ZK★★BG▲▲▲▲	67.87	63.30	55.25	72.19	76.50	58.60
J119A-70ZK★★BG▲▲▲▲	77.39	72.82	64.77	81.71	86.03	68.12
J119A-80ZK★★BG▲▲▲▲	86.92	82.35	74.30	91.24	95.55	77.65
J119A-90ZK★★BG▲▲▲▲	96.44	91.87	83.82	100.76	105.08	87.17
J119A-100ZK★★BG▲▲▲▲	105.97	101.4	93.35	110.29	114.60	96.70

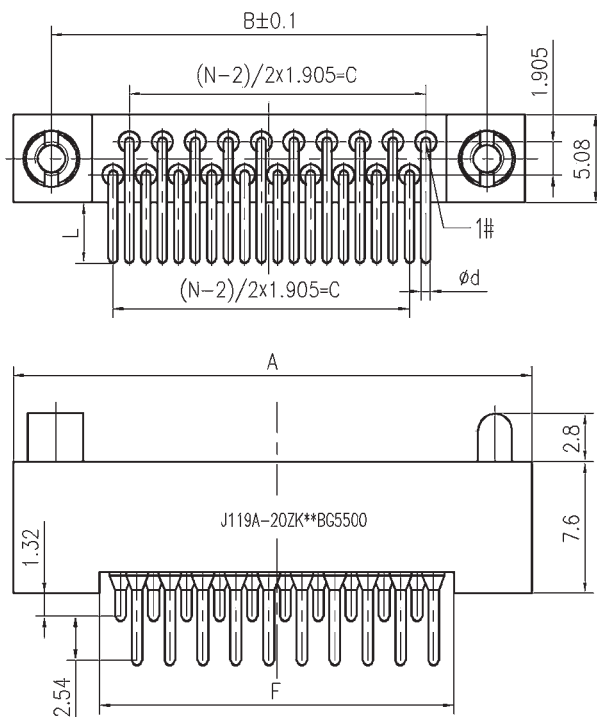
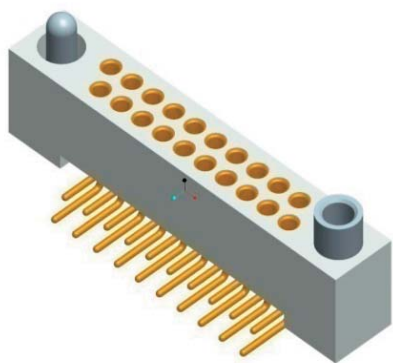
注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K44	0.5	2.8	弯式焊针
K45 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
K46	0.5	4.4	
K47	0.5	6.4	

注：标“△”为推荐优选代码

## J119A 系列 2 排弯插印制板孔式插座（不带安装孔）



型号规格	A	B	C	F
J119A-10ZK★★G▲▲▲▲	20.24	15.67	7.62	10.97
J119A-20ZK★★G▲▲▲▲	29.77	25.20	17.15	20.50
J119A-30ZK★★G▲▲▲▲	39.29	34.72	26.67	30.02
J119A-40ZK★★G▲▲▲▲	48.82	44.25	36.20	39.55
J119A-50ZK★★G▲▲▲▲	58.34	53.77	45.72	49.07
J119A-60ZK★★G▲▲▲▲	67.87	63.30	55.25	58.60
J119A-70ZK★★G▲▲▲▲	77.39	72.82	64.77	68.12
J119A-80ZK★★G▲▲▲▲	86.92	82.35	74.30	77.65
J119A-90ZK★★G▲▲▲▲	96.44	91.87	83.82	87.17
J119A-100ZK★★G▲▲▲▲	105.97	101.4	93.35	96.70

注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359，但无需设计尺寸 D 涉及的两个安装孔。

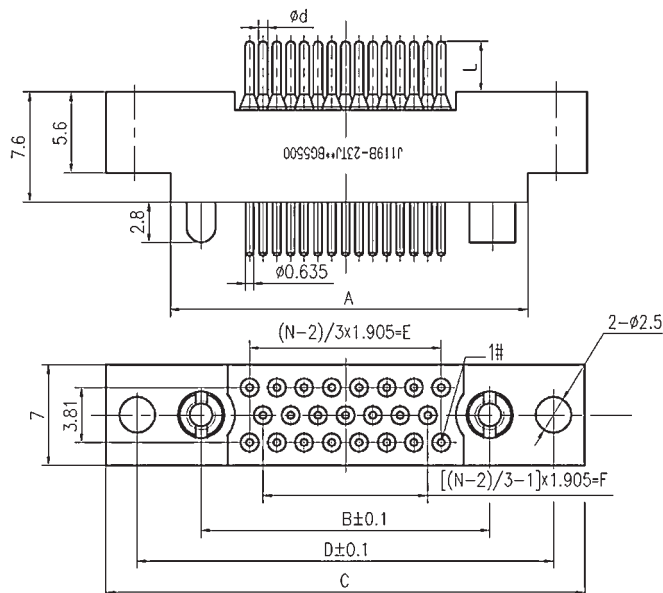
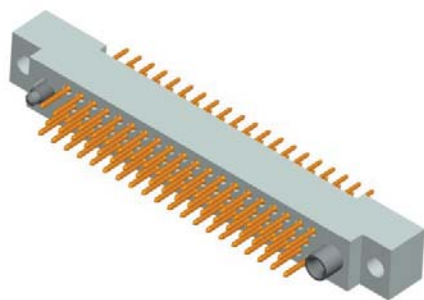
与接触件相关的尺寸：

接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K44	0.5	2.8	弯式焊针
K45△	0.5	3.6	
K46	0.5	4.4	
K47	0.5	6.4	

注：标“△”为推荐优选代码

## J119B 系列（3排）印制板电连接器

### J119B 系列 3 排直插印制板针式插头（带安装孔）



型号规格	A	B	C	D	E	F
J119B-11TJ★★BG▲▲▲▲	16.89	12.06	25.53	21.21	5.72	3.81
J119B-23TJ★★BG▲▲▲▲	24.51	19.69	33.15	28.83	13.34	11.43
J119B-35TJ★★BG▲▲▲▲	32.13	27.31	40.77	36.45	20.96	19.05
J119B-47TJ★★BG▲▲▲▲	39.75	34.93	48.39	44.07	28.58	26.67
J119B-59TJ★★BG▲▲▲▲	47.37	42.55	56.00	51.69	36.20	34.29
J119B-71TJ★★BG▲▲▲▲	54.99	50.17	63.63	59.31	43.82	41.91
J119B-80TJ★★BG▲▲▲▲	60.71	55.88	69.34	65.02	49.53	47.63
J119B-92TJ★★BG▲▲▲▲	68.33	63.50	76.96	72.64	57.15	55.25
J119B-104TJ★★BG▲▲▲▲	75.95	71.12	84.58	80.26	64.77	62.87
J119B-122TJ★★BG▲▲▲▲	87.38	82.55	96.01	91.69	76.20	74.30
J119B-140TJ★★BG▲▲▲▲	98.81	93.98	107.44	103.12	87.63	85.73
J119B-152TJ★★BG▲▲▲▲	106.43	101.60	115.06	110.74	95.25	93.35
J119B-182TJ★★BG▲▲▲▲	125.48	120.65	134.11	129.79	114.30	112.40
J119B-206TJ★★BG▲▲▲▲	140.72	135.89	149.35	145.03	129.54	127.64

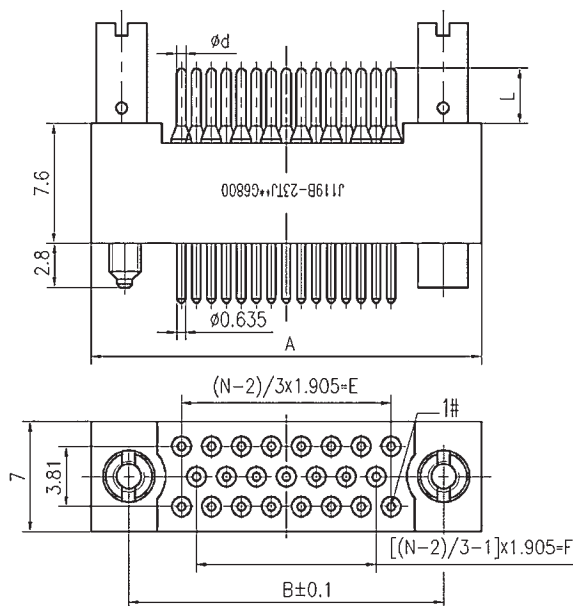
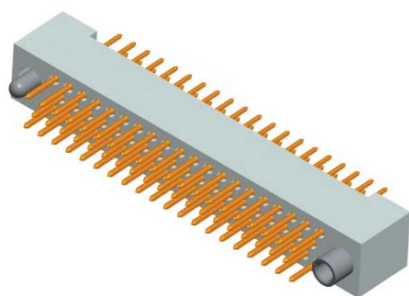
注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(J★★)	d(mm)	L(mm)	备注
J10	0.5	2.8	直式焊针
J12 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
J13	0.5	4.4	
J14	0.5	6.4	
J11 <sup>△</sup>	/	2.5	焊杯

注：标“△”为推荐优选代码

## J119B 系列 3 排直插印制板针式插头（不带安装孔）



型号规格	A	B	E	F
J119B-11TJ★★G▲▲▲▲	16.89	12.06	5.72	3.81
J119B-23TJ★★G▲▲▲▲	24.51	19.69	13.34	11.43
J119B-35TJ★★G▲▲▲▲	32.13	27.31	20.96	19.05
J119B-47TJ★★G▲▲▲▲	39.75	34.93	28.58	26.67
J119B-59TJ★★G▲▲▲▲	47.37	42.55	36.20	34.29
J119B-71TJ★★G▲▲▲▲	54.99	50.17	43.82	41.91
J119B-80TJ★★G▲▲▲▲	60.71	55.88	49.53	47.63
J119B-92TJ★★G▲▲▲▲	68.33	63.50	57.15	55.25
J119B-104TJ★★G▲▲▲▲	75.95	71.12	64.77	62.87
J119B-122TJ★★G▲▲▲▲	87.38	82.55	76.20	74.30
J119B-140TJ★★G▲▲▲▲	98.81	93.98	87.63	85.73
J119B-152TJ★★G▲▲▲▲	106.43	101.60	95.25	93.35
J119B-182TJ★★G▲▲▲▲	125.48	120.65	114.30	112.40
J119B-206TJ★★G▲▲▲▲	140.72	135.89	129.54	127.64

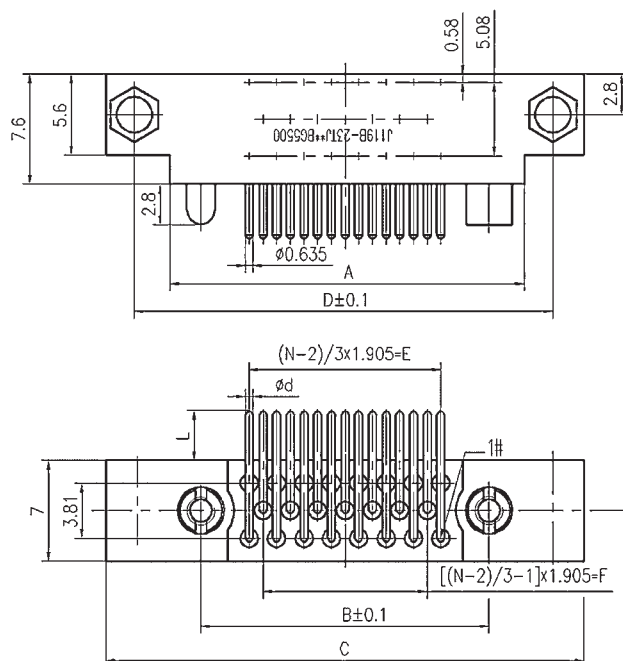
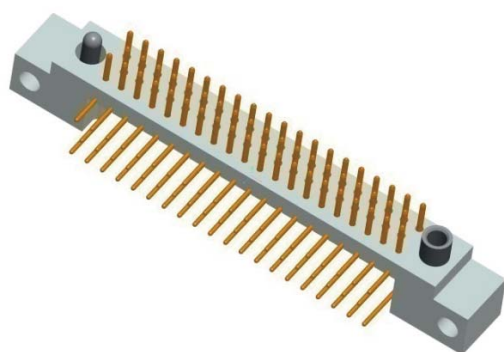
注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359，但与 D 尺寸相关的两个安装孔无需设计。若选择加长导销套（如 8400、8800 等）是 D 尺寸应按上表尺寸 B 进行设计，安装孔保留。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(J★★)	d(mm)	L(mm)	备注
J10	0.5	2.8	直式焊针
J12 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
J13	0.5	4.4	
J14	0.5	6.4	
J11 <sup>△</sup>	/	2.5	焊杯

注：标“△”为推荐优选代码

## J119B 系列 3 排弯插印制板针式插头（带安装孔）



型号规格	A	B	C	D	E	F
J119B-11TJ★★BG▲▲▲▲	16.89	12.06	25.53	21.21	5.72	3.81
J119B-23TJ★★BG▲▲▲▲	24.51	19.69	33.15	28.83	13.34	11.43
J119B-35TJ★★BG▲▲▲▲	32.13	27.31	40.77	36.45	20.96	19.05
J119B-47TJ★★BG▲▲▲▲	39.75	34.93	48.39	44.07	28.58	26.67
J119B-59TJ★★BG▲▲▲▲	47.37	42.55	56.00	51.69	36.20	34.29
J119B-71TJ★★BG▲▲▲▲	54.99	50.17	63.63	59.31	43.82	41.91
J119B-80TJ★★BG▲▲▲▲	60.71	55.88	69.34	65.02	49.53	47.63
J119B-92TJ★★BG▲▲▲▲	68.33	63.50	76.96	72.64	57.15	55.25
J119B-104TJ★★BG▲▲▲▲	75.95	71.12	84.58	80.26	64.77	62.87
J119B-122TJ★★BG▲▲▲▲	87.38	82.55	96.01	91.69	76.20	74.30
J119B-140TJ★★BG▲▲▲▲	98.81	93.98	107.44	103.12	87.63	85.73
J119B-152TJ★★BG▲▲▲▲	106.43	101.60	115.06	110.74	95.25	93.35
J119B-182TJ★★BG▲▲▲▲	125.48	120.65	134.11	129.79	114.30	112.40
J119B-206TJ★★BG▲▲▲▲	140.72	135.89	149.35	145.03	129.54	127.64

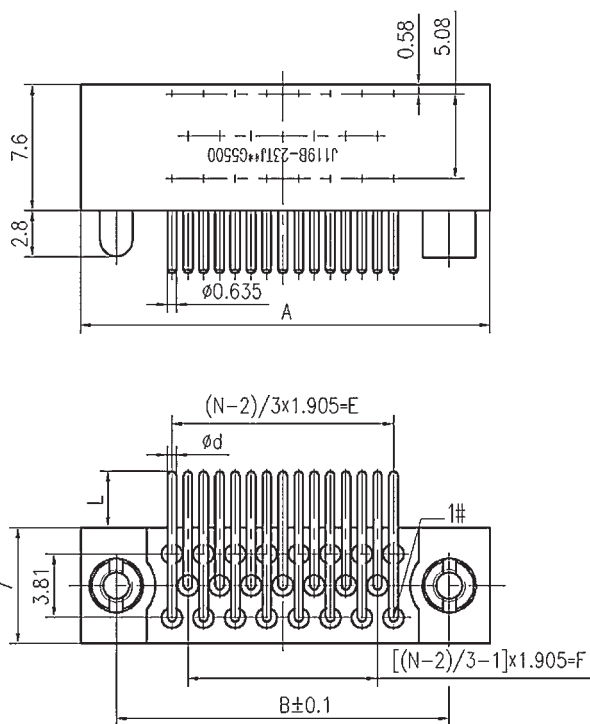
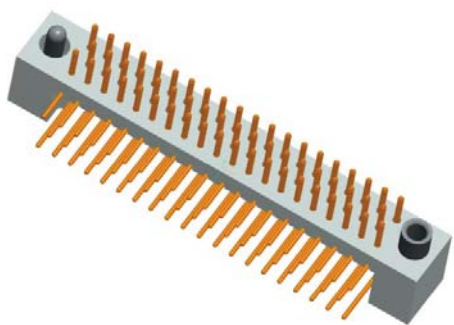
注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(J★★)	d(mm)	L(mm)	备注
J31	0.5	2.8	弯式焊针
J32△	0.5	3.6	
J33	0.5	4.4	
J37	0.5	6.4	

注：标“△”为推荐优选代码

## J119B 系列 3 排弯插印制板针式插头（不带安装孔）



型号规格	A	B	E	F
J119B-11TJ★★G▲▲▲▲	16.89	12.06	5.72	3.81
J119B-23TJ★★G▲▲▲▲	24.51	19.69	13.34	11.43
J119B-35TJ★★G▲▲▲▲	32.13	27.31	20.96	19.05
J119B-47TJ★★G▲▲▲▲	39.75	34.93	28.58	26.67
J119B-59TJ★★G▲▲▲▲	47.37	42.55	36.20	34.29
J119B-71TJ★★G▲▲▲▲	54.99	50.17	43.82	41.91
J119B-80TJ★★G▲▲▲▲	60.71	55.88	49.53	47.63
J119B-92TJ★★G▲▲▲▲	68.33	63.50	57.15	55.25
J119B-104TJ★★G▲▲▲▲	75.95	71.12	64.77	62.87
J119B-122TJ★★G▲▲▲▲	87.38	82.55	76.20	74.30
J119B-140TJ★★G▲▲▲▲	98.81	93.98	87.63	85.73
J119B-152TJ★★G▲▲▲▲	106.43	101.60	95.25	93.35
J119B-182TJ★★G▲▲▲▲	125.48	120.65	114.30	112.40
J119B-206TJ★★G▲▲▲▲	140.72	135.89	129.54	127.64

注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359，但无需设计尺寸 D 涉及的两个安装孔。

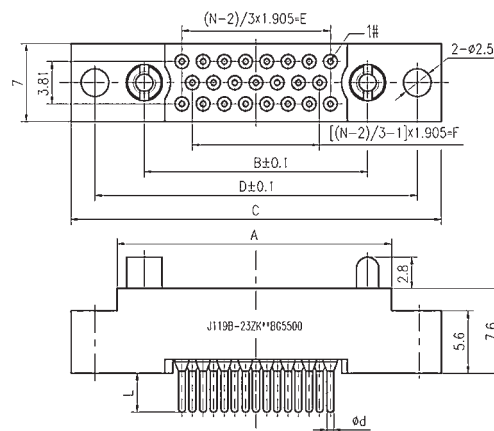
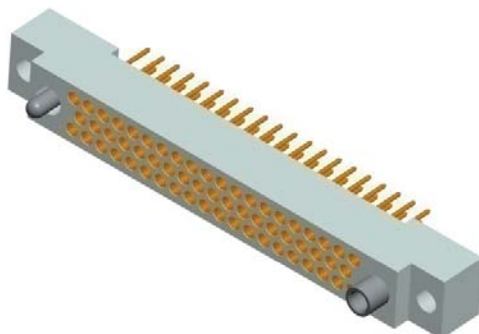
与接触件相关的尺寸：

接触件类型(J★★)	d(mm)	L(mm)	备注
J31	0.5	2.8	弯式焊针
J32△	0.5	3.6	
J33	0.5	4.4	
J37	0.5	6.4	

注：标“△”为推荐优选代码



## J119B 系列 3 排直插印制板孔式插座（带安装孔）



型号规格	A	B	C	D	E	F
J119B-11ZK★★BG▲▲▲▲	16.89	12.06	25.53	21.21	5.72	3.81
J119B-23ZK★★BG▲▲▲▲	24.51	19.69	33.15	28.83	13.34	11.43
J119B-35ZK★★BG▲▲▲▲	32.13	27.31	40.77	36.45	20.96	19.05
J119B-47ZK★★BG▲▲▲▲	39.75	34.93	48.39	44.07	28.58	26.67
J119B-59ZK★★BG▲▲▲▲	47.37	42.55	56.00	51.69	36.20	34.29
J119B-71ZK★★BG▲▲▲▲	54.99	50.17	63.63	59.31	43.82	41.91
J119B-80ZK★★BG▲▲▲▲	60.71	55.88	69.34	65.02	49.53	47.63
J119B-92ZK★★BG▲▲▲▲	68.33	63.50	76.96	72.64	57.15	55.25
J119B-104ZK★★BG▲▲▲▲	75.95	71.12	84.58	80.26	64.77	62.87
J119B-122ZK★★BG▲▲▲▲	87.38	82.55	96.01	91.69	76.20	74.30
J119B-140ZK★★BG▲▲▲▲	98.81	93.98	107.44	103.12	87.63	85.73
J119B-152ZK★★BG▲▲▲▲	106.43	101.60	115.06	110.74	95.25	93.35
J119B-182ZK★★BG▲▲▲▲	125.48	120.65	134.11	129.79	114.30	112.40
J119B-206ZK★★BG▲▲▲▲	140.72	135.89	149.35	145.03	129.54	127.64

注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359。

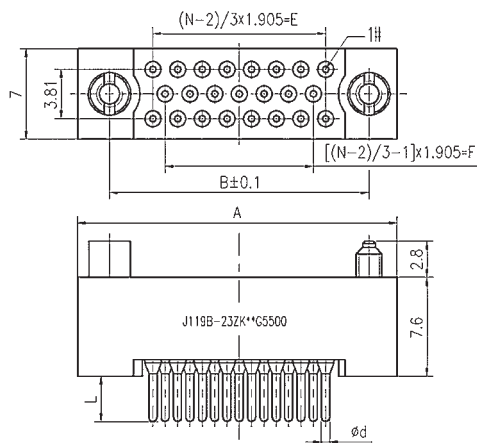
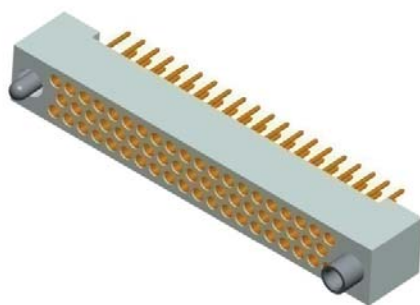
与接触件相关的尺寸：

接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K20	0.5	2.8	直式焊针
K21 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
K22	0.5	4.4	
K23	0.5	6.4	
K50	0.4	3.6	
K51	0.4	4.4	
K24 <sup>△</sup>	/	3.6	焊杯
K29	0.635	3.81	转接器
K53	0.635	5.38	
K54	0.635	6.2	
K55	0.635	7.0	

注：标“△”为推荐优选代码



## J119B 系列 3 排直插印制板孔式插座（不带安装孔）



型号规格	A	B	E	F
J119B-11ZK★★G▲▲▲▲	16.89	12.06	5.72	3.81
J119B-23ZK★★G▲▲▲▲	24.51	19.69	13.34	11.43
J119B-35ZK★★G▲▲▲▲	32.13	27.31	20.96	19.05
J119B-47ZK★★G▲▲▲▲	39.75	34.93	28.58	26.67
J119B-59ZK★★G▲▲▲▲	47.37	42.55	36.20	34.29
J119B-71ZK★★G▲▲▲▲	54.99	50.17	43.82	41.91
J119B-80ZK★★G▲▲▲▲	60.71	55.88	49.53	47.63
J119B-92ZK★★G▲▲▲▲	68.33	63.50	57.15	55.25
J119B-104ZK★★G▲▲▲▲	75.95	71.12	64.77	62.87
J119B-122ZK★★G▲▲▲▲	87.38	82.55	76.20	74.30
J119B-140ZK★★G▲▲▲▲	98.81	93.98	87.63	85.73
J119B-152ZK★★G▲▲▲▲	106.43	101.60	95.25	93.35
J119B-182ZK★★G▲▲▲▲	125.48	120.65	114.30	112.40
J119B-206ZK★★G▲▲▲▲	140.72	135.89	129.54	127.64

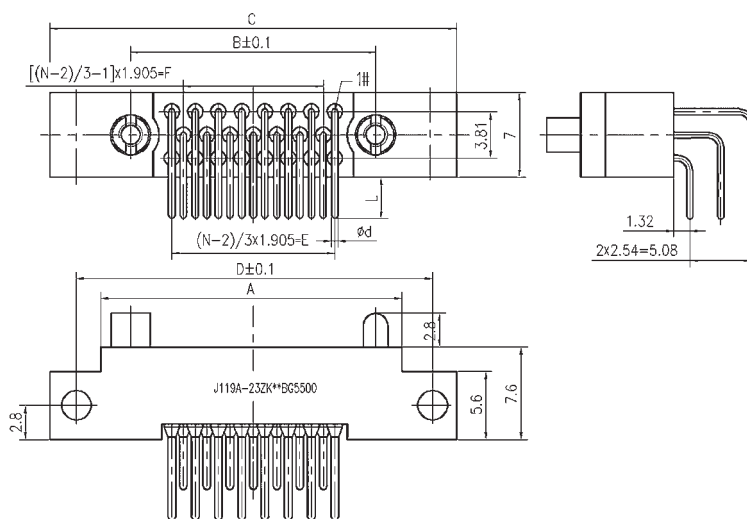
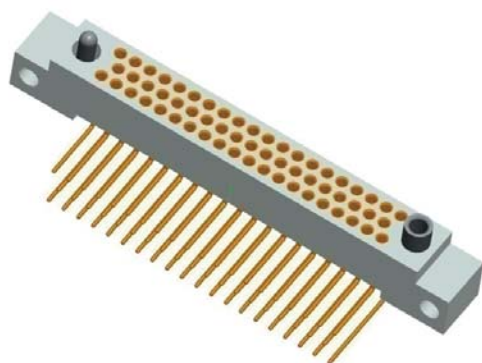
注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359，但无需设计尺寸 D 涉及的两个安装孔。若选择加长导销、导套（如 8400、8800 等）时 D 尺寸应按上表尺寸 B 进行设计，安装孔保留。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K20	0.5	2.8	直式焊针
K21 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
K22	0.5	4.4	
K23	0.5	6.4	
K50	0.4	3.6	
K51	0.4	4.4	
K24 <sup>△</sup>	/	3.6	焊杯
K29	0.635	3.81	转接器
K53	0.635	5.38	
K54	0.635	6.2	
K55	0.635	7.0	

注：标“△”为推荐优选代码

## J119B 系列 3 排弯插印制板孔式插座（带安装孔）



型号规格	A	B	C	D	E	F
J119B-11ZK★★BG▲▲▲▲	16.89	12.06	25.53	21.21	5.72	3.81
J119B-23ZK★★BG▲▲▲▲	24.51	19.69	33.15	28.83	13.34	11.43
J119B-35ZK★★BG▲▲▲▲	32.13	27.31	40.77	36.45	20.96	19.05
J119B-47ZK★★BG▲▲▲▲	39.75	34.93	48.39	44.07	28.58	26.67
J119B-59ZK★★BG▲▲▲▲	47.37	42.55	56.00	51.69	36.20	34.29
J119B-71ZK★★BG▲▲▲▲	54.99	50.17	63.63	59.31	43.82	41.91
J119B-80ZK★★BG▲▲▲▲	60.71	55.88	69.34	65.02	49.53	47.63
J119B-92ZK★★BG▲▲▲▲	68.33	63.50	76.96	72.64	57.15	55.25
J119B-104ZK★★BG▲▲▲▲	75.95	71.12	84.58	80.26	64.77	62.87
J119B-122ZK★★BG▲▲▲▲	87.38	82.55	96.01	91.69	76.20	74.30
J119B-140ZK★★BG▲▲▲▲	98.81	93.98	107.44	103.12	87.63	85.73
J119B-152ZK★★BG▲▲▲▲	106.43	101.60	115.06	110.74	95.25	93.35
J119B-182ZK★★BG▲▲▲▲	125.48	120.65	134.11	129.79	114.30	112.40
J119B-206ZK★★BG▲▲▲▲	140.72	135.89	149.35	145.03	129.54	127.64

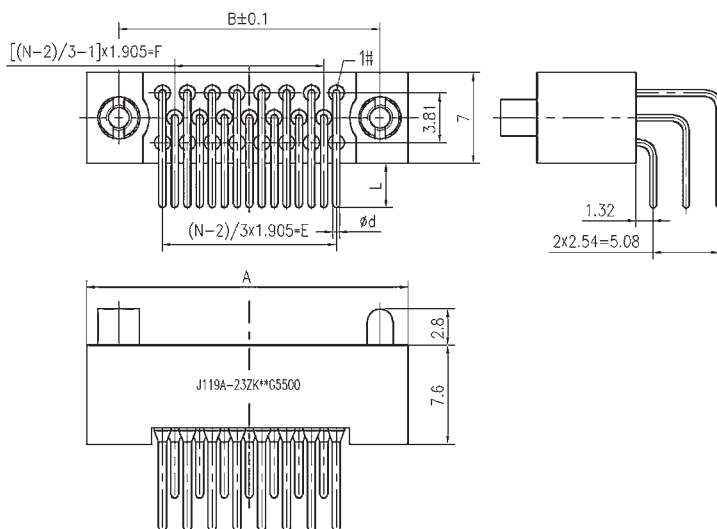
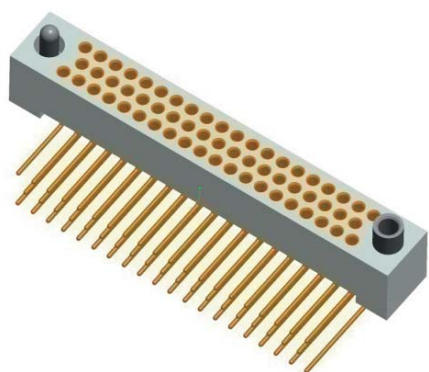
注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K44	0.5	2.8	弯式焊针
K45 <sup>△</sup>	0.5	3.6	
K46	0.5	4.4	
K47	0.5	6.4	

注：标“△”为推荐优选代码

## J119B 系列 3 排弯插印制板孔式插座（不带安装孔）



型号规格	A	B	E	F
J119B-11ZK★★G▲▲▲▲	16.89	12.06	5.72	3.81
J119B-23ZK★★G▲▲▲▲	24.51	19.69	13.34	11.43
J119B-35ZK★★G▲▲▲▲	32.13	27.31	20.96	19.05
J119B-47ZK★★G▲▲▲▲	39.75	34.93	28.58	26.67
J119B-59ZK★★G▲▲▲▲	47.37	42.55	36.20	34.29
J119B-71ZK★★G▲▲▲▲	54.99	50.17	43.82	41.91
J119B-80ZK★★G▲▲▲▲	60.71	55.88	49.53	47.63
J119B-92ZK★★G▲▲▲▲	68.33	63.50	57.15	55.25
J119B-104ZK★★G▲▲▲▲	75.95	71.12	64.77	62.87
J119B-122ZK★★G▲▲▲▲	87.38	82.55	76.20	74.30
J119B-140ZK★★G▲▲▲▲	98.81	93.98	87.63	85.73
J119B-152ZK★★G▲▲▲▲	106.43	101.60	95.25	93.35
J119B-182ZK★★G▲▲▲▲	125.48	120.65	114.30	112.40
J119B-206ZK★★G▲▲▲▲	140.72	135.89	129.54	127.64

注：★★表示接触件区别号，选择见 P364 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P359。

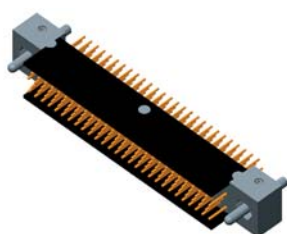
与接触件相关的尺寸：

接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K44	0.5	2.8	直式焊针
K45△	0.5	3.6	
K46	0.5	4.4	
K47	0.5	6.4	

注：标“△”为推荐优选代码

## J119C 系列（4排）印制板电连接器

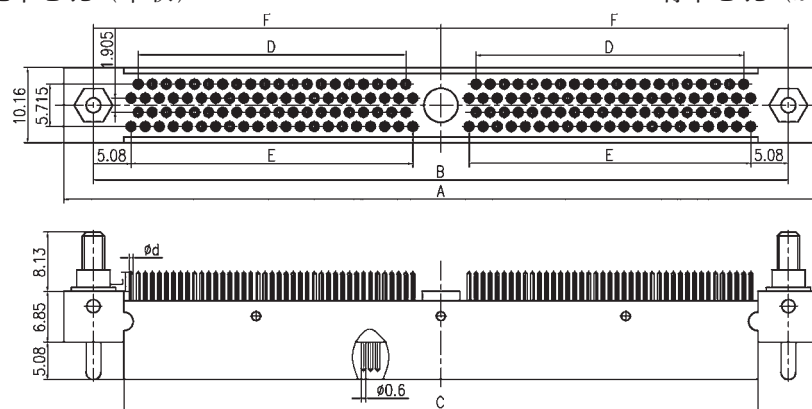
### J119C 系列4排直插印制板针式插头（不带安装孔）



无中心孔（单联）



有中心孔（双联）



型号规格	A	B	C	D	E	F
J119C-86TJ★★G▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	57.28	50.17	42.04	40.00	38.10	/
J119C-110TJ★★G▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	69.72	61.60	53.47	51.44	49.53	/
J119C-164TJ★★G▲▲▲▲	102.11	93.98	85.85	38.10	36.20	46.99
J119C-196TJ★★G▲▲▲▲	117.35	109.22	101.09	45.72	43.82	54.61
J119C-204TJ★★G▲▲▲▲	121.16	113.03	104.90	47.63	45.72	56.52
J119C-220TJ★★G▲▲▲▲	128.78	120.65	112.52	51.44	49.53	60.33
J119C-250TJ★★G▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	136.40	128.27	120.14	118.11	116.21	/
J119C-276TJ★★G▲▲▲▲	155.45	147.32	139.19	64.77	62.87	73.66
J119C-300TJ★★G▲▲▲▲	166.88	158.75	150.62	70.49	68.58	79.38
J119C-404TJ★★G▲▲▲▲	216.41	208.28	200.15	95.25	93.35	104.14

注：1) 无中心孔

2) ★★表示接触件区别号，选择见 P365 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P360。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(J★★)	d(mm)	L(mm)	备注
J51	0.46	2.8	直式焊针
J52 <sup>△</sup>	0.46	3.6	
J53	0.46	4.4	
J54	0.46	6.4	
J17 <sup>△</sup>	/	2.5	焊杯

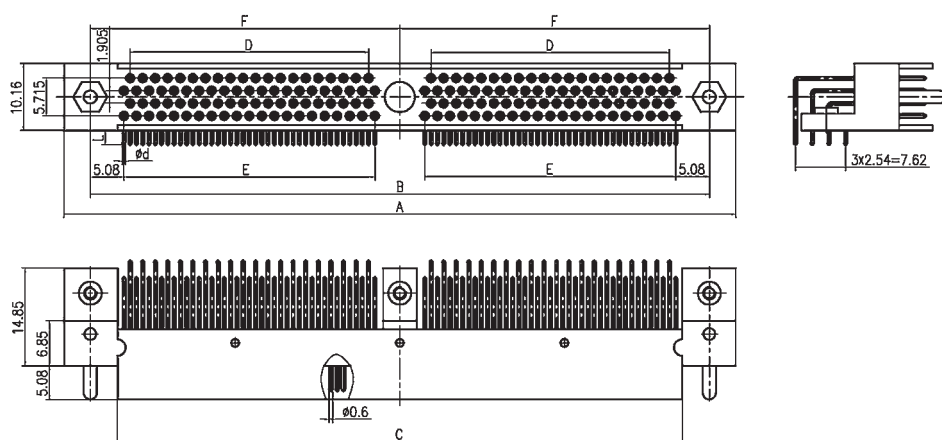
注：标“△”为推荐优选代码

## J119C 系列 4 排弯插印制板针式插头（带安装孔）



无中心孔（单联）

有中心孔（双联）



型号规格	A	B	C	D	E	F
J119C-86TJ★★BG▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	57.28	50.17	42.04	40.00	38.10	/
J119C-110TJ★★BG▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	69.72	61.60	53.47	51.44	49.53	/
J119C-164TJ★★BG▲▲▲▲	102.11	93.98	85.85	38.10	36.20	46.99
J119C-196TJ★★BG▲▲▲▲	117.35	109.22	101.09	45.72	43.82	54.61
J119C-204TJ★★BG▲▲▲▲	121.16	113.03	104.90	47.63	45.72	56.52
J119C-220TJ★★BG▲▲▲▲	128.78	120.65	112.52	51.44	49.53	60.33
J119C-250TJ★★BG▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	136.40	128.27	120.14	118.11	116.21	/
J119C-276TJ★★BG▲▲▲▲	155.45	147.32	139.19	64.77	62.87	73.66
J119C-300TJ★★BG▲▲▲▲	166.88	158.75	150.62	70.49	68.58	79.38
J119C-404TJ★★BG▲▲▲▲	216.41	208.28	200.15	95.25	93.35	104.14

注：1) 无中心孔

2) ★★表示接触件区别号，选择见 P365 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P360。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(J★★)	d(mm)	L(mm)	备注
J31	0.48	2.8	弯式焊针
J32△	0.48	3.6	
J33	0.48	4.4	
J34	0.48	6.4	

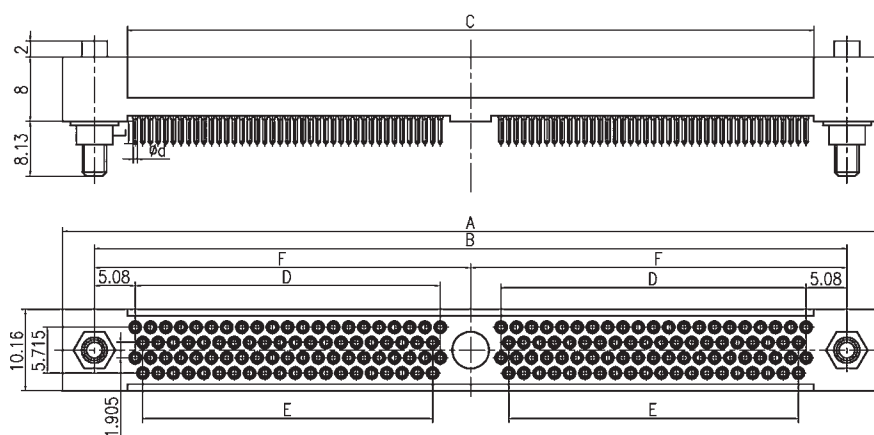
注：标“△”为推荐优选代码

# J119C 系列4排直插印制板孔式插座（不带安装孔）



无中心孔（单联）

有中心孔（双联）



型号规格	A	B	C	D	E	F
J119C-86ZK★★G▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	58.29	50.17	42.55	40.00	38.10	/
J119C-110ZK★★G▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	69.72	61.60	53.98	51.44	49.53	/
J119C-164ZK★★G▲▲▲▲	102.11	93.98	86.36	38.10	36.20	46.99
J119C-196ZK★★G▲▲▲▲	117.35	109.22	101.60	45.72	43.82	54.61
J119C-204ZK★★G▲▲▲▲	121.16	113.03	105.41	47.63	45.72	56.52
J119C-220ZK★★G▲▲▲▲	128.78	120.65	113.03	51.44	49.53	60.33
J119C-250ZK★★G▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	136.40	128.27	120.65	118.11	116.21	/
J119C-276ZK★★G▲▲▲▲	155.45	147.32	139.70	64.77	62.87	73.66
J119C-300ZK★★G▲▲▲▲	166.88	158.75	151.13	70.49	68.58	79.38
J119C-404ZK★★G▲▲▲▲	216.41	208.28	200.66	95.25	93.35	104.14

注：1) 无中心孔

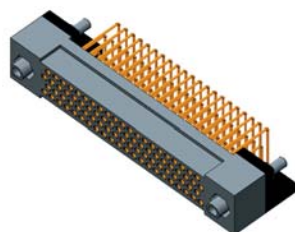
2) ★★表示接触件区别号，选择见 P365 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P361。

与接触件相关的尺寸：

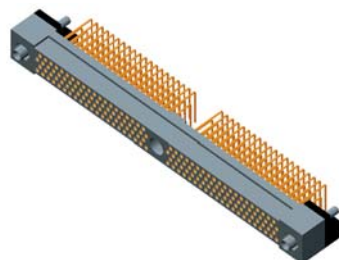
接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K75	0.46	6.4	直式焊针
K81	0.46	2.8	
K82 <sup>△</sup>	0.46	3.6	
K83	0.46	4.4	
K76 <sup>△</sup>	/	2.5	焊杯

注：标“△”为推荐优选代码

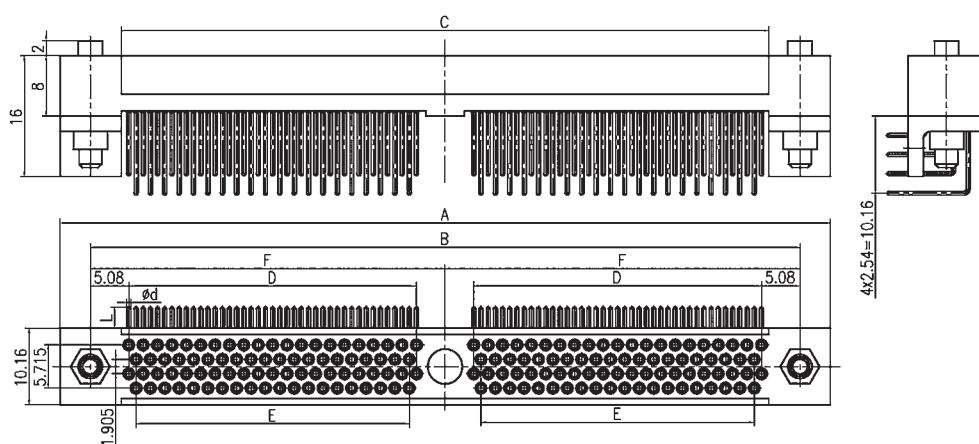
## J119C 系列 4 排弯插印制板孔式插座（带安装孔）



无中心孔（单联）



有中心孔（双联）



型号规格	A	B	C	D	E	F
J119C—86ZK★★BG▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	58.29	50.17	42.55	40.00	38.10	/
J119C—110ZK★★BG▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	69.72	61.60	53.98	51.44	49.53	/
J119C—164ZK★★BG▲▲▲▲	102.11	93.98	86.36	38.10	36.20	46.99
J119C—196ZK★★BG▲▲▲▲	117.35	109.22	101.60	45.72	43.82	54.61
J119C—204ZK★★BG▲▲▲▲	121.16	113.03	105.41	47.63	45.72	56.52
J119C—220ZK★★BG▲▲▲▲	128.78	120.65	113.03	51.44	49.53	60.33
J119C—250ZK★★BG▲▲▲▲ <sup>1)</sup>	136.40	128.27	120.65	118.11	116.21	/
J119C—276ZK★★BG▲▲▲▲	155.45	147.32	139.70	64.77	62.87	73.66
J119C—300ZK★★BG▲▲▲▲	166.88	158.75	151.13	70.49	68.58	79.38
J119C—404ZK★★BG▲▲▲▲	216.41	208.28	200.66	95.25	93.35	104.14

注：1) 无中心孔

2) ★★表示接触件区别号，选择见 P365 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P361。

与接触件相关的尺寸：

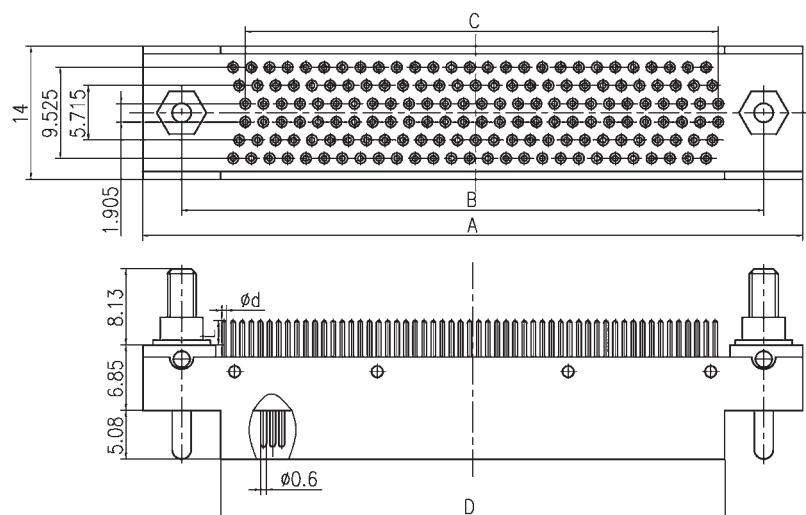
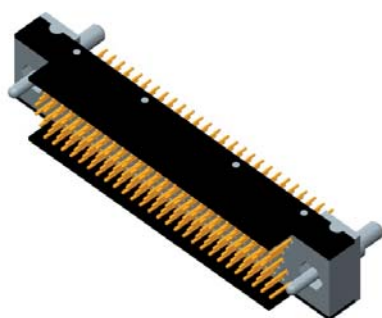
接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K84	0.48	2.8	弯式焊针
K85△	0.48	3.6	
K86	0.48	4.4	

注：标“△”为推荐优选代码



## J119D 系列（6排）印制板电连接器

J119D 系列 6 排直插印制板针式插头（不带安装孔）



型号规格	A	B	C	D
J119D-162TJ★★G▲▲▲▲	69.1	61.0	49.53	52.83
J119D-204TJ★★G▲▲▲▲	82.4	74.3	62.86	66.17
J119D-252TJ★★G▲▲▲▲	97.6	89.5	78.11	81.41
J119D-300TJ★★G▲▲▲▲	112.9	104.8	93.35	96.65
J119D-360TJ★★G▲▲▲▲	131.9	123.8	112.40	115.57
J119D-402TJ★★G▲▲▲▲	145.3	137.2	125.73	129.03

注：★★表示接触件区别号，选择见 P365 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P362。

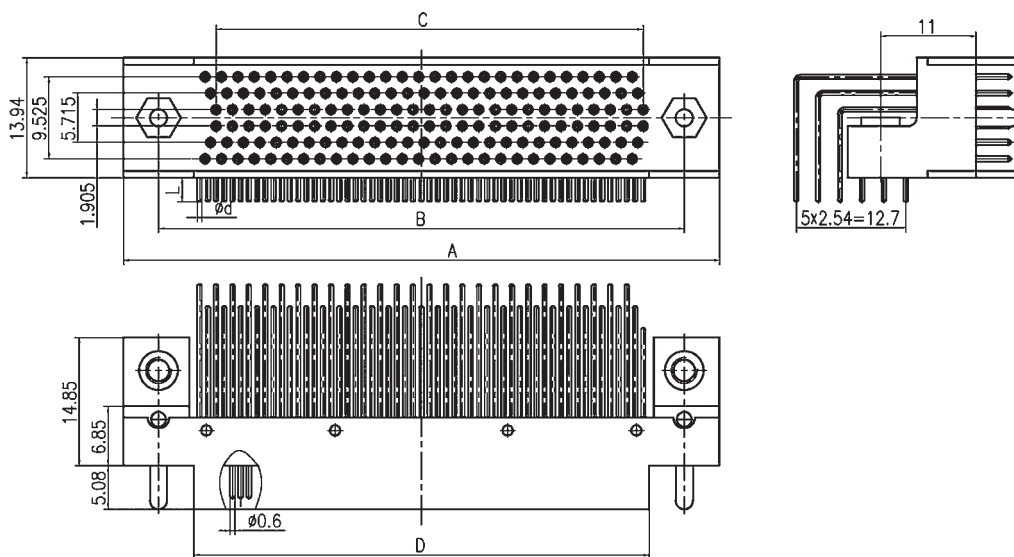
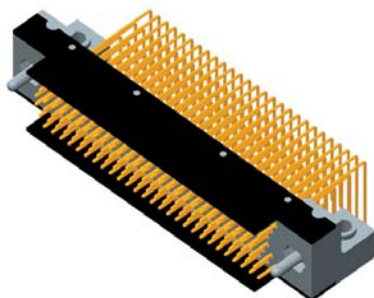
与接触件相关的尺寸：

接触件类型(J★★)	d(mm)	L(mm)	备注
J51	0.46	2.8	直式焊针
J52 <sup>△</sup>	0.46	3.6	
J53	0.46	4.4	
J54	0.46	6.4	
J17 <sup>△</sup>	/	2.5	焊杯

注：标“△”为推荐优选代码



## J119D 系列 6 排弯插印制板针式插头（带安装孔）



型号规格	A	B	C	D
J119D-162TJ★★BG▲▲▲▲	69.1	61.0	49.53	52.83
J119D-204TJ★★BG▲▲▲▲	82.4	74.3	62.86	66.17
J119D-252TJ★★BG▲▲▲▲	97.6	89.5	78.11	81.41
J119D-300TJ★★BG▲▲▲▲	112.9	104.8	93.35	96.65
J119D-360TJ★★BG▲▲▲▲	131.9	123.8	112.40	115.57
J119D-402TJ★★BG▲▲▲▲	145.3	137.2	125.73	129.03

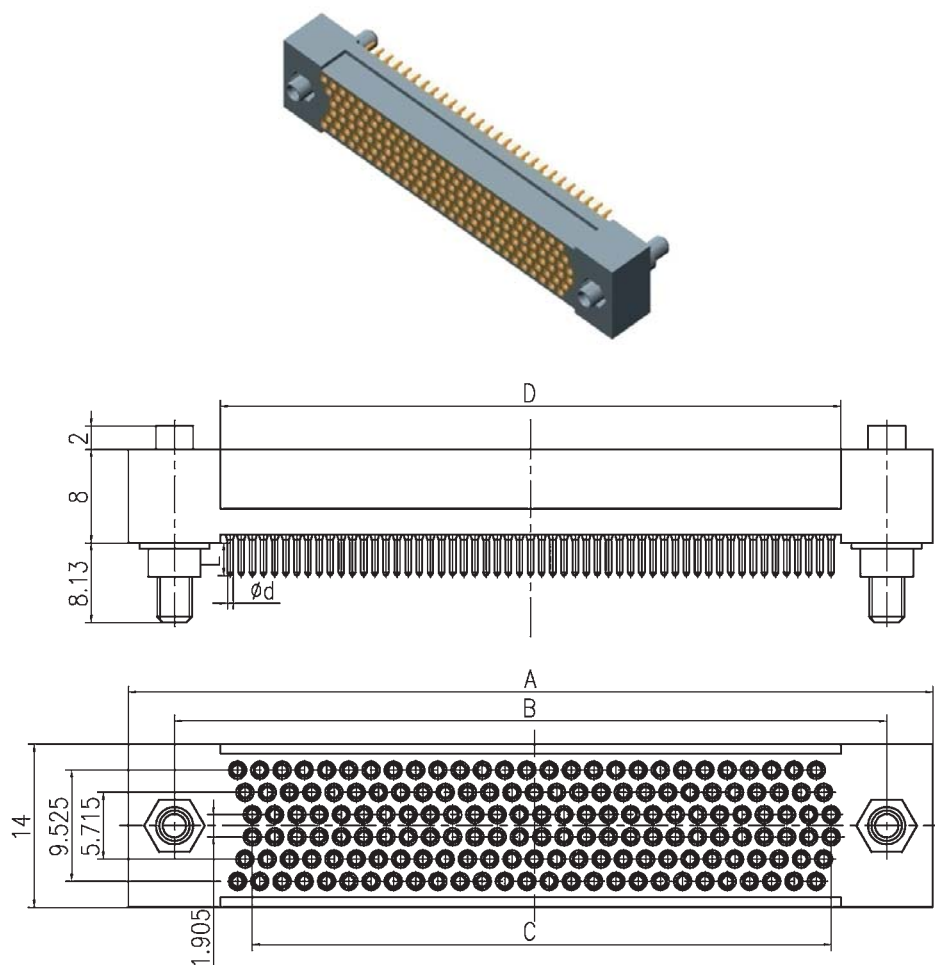
注：★★表示接触件区别号，选择见 P365 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。印制板建议开口尺寸见 P362。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(J★★)	d(mm)	L(mm)	备注
J31	0.48	2.8	弯式焊针
J32△	0.48	3.6	
J33	0.48	4.4	
J34	0.48	6.4	

注：标“△”为推荐优选代码

# J119D 系列 6 排直插印制板孔式插座（不带安装孔）



J119D

型号规格	A	B	C	D
J119D-162ZK★★G▲▲▲▲	69.1	61.0	49.53	53.34
J119D-204ZK★★G▲▲▲▲	82.4	74.3	62.86	66.70
J119D-252ZK★★G▲▲▲▲	97.6	89.5	78.11	81.92
J119D-300ZK★★G▲▲▲▲	112.9	104.8	93.35	97.16
J119D-360ZK★★G▲▲▲▲	131.9	123.8	112.40	116.21
J119D-402ZK★★G▲▲▲▲	145.3	137.2	125.73	129.54

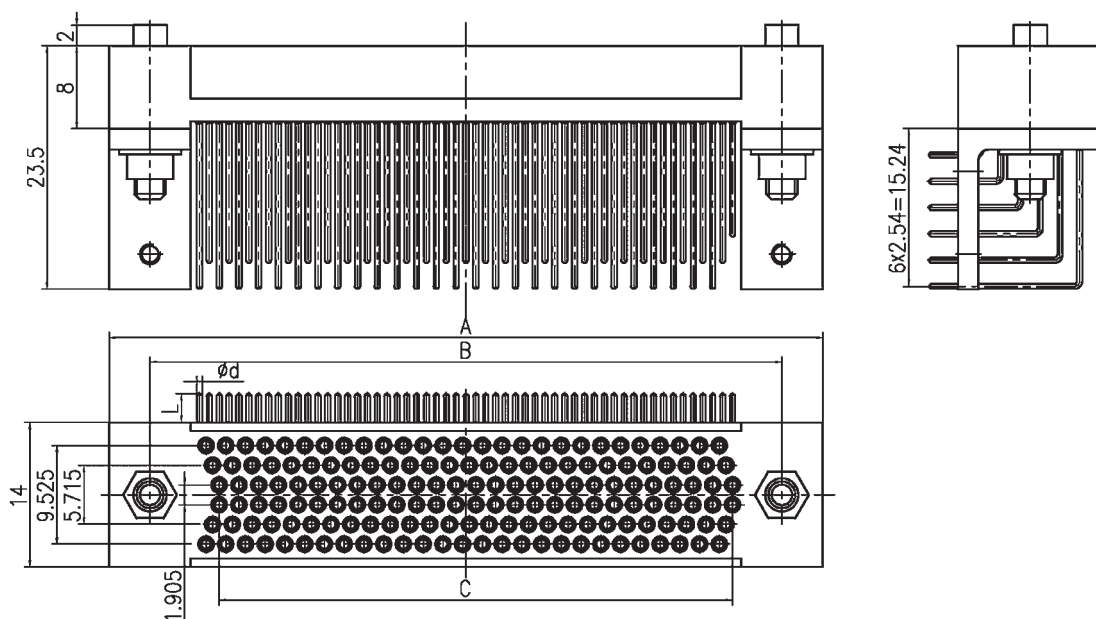
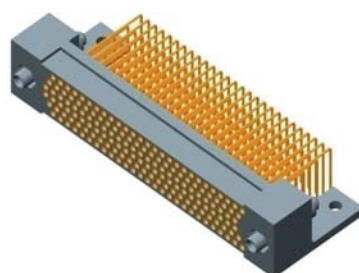
注：★★表示接触件区别号，选择见 P365 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。建议印制板开口尺寸见 P363。

与接触件相关的尺寸：

接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K75	0.46	6.4	直式焊针
K81	0.46	2.8	
K82△	0.46	3.6	
K83	0.46	4.4	
K76△	/	2.5	焊杯

注：标“△”为推荐优选代码

## J119D 系列 6 排弯插印制板孔式插座（带安装孔）



型号规格	A	B	C	D
J119D-162ZK★★BG▲▲▲▲	69.1	61.0	49.53	53.34
J119D-204ZK★★BG▲▲▲▲	82.4	74.3	62.86	66.70
J119D-252ZK★★BG▲▲▲▲	97.6	89.5	78.11	81.92
J119D-300ZK★★BG▲▲▲▲	112.9	104.8	93.35	97.16
J119D-360ZK★★BG▲▲▲▲	131.9	123.8	112.40	116.21
J119D-402ZK★★BG▲▲▲▲	145.3	137.2	125.73	129.54

注：★★表示接触件区别号，选择见 P365 页接触件类型；▲▲▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P366 页，组合关系见 P367。建议印制板开口尺寸见 P363。

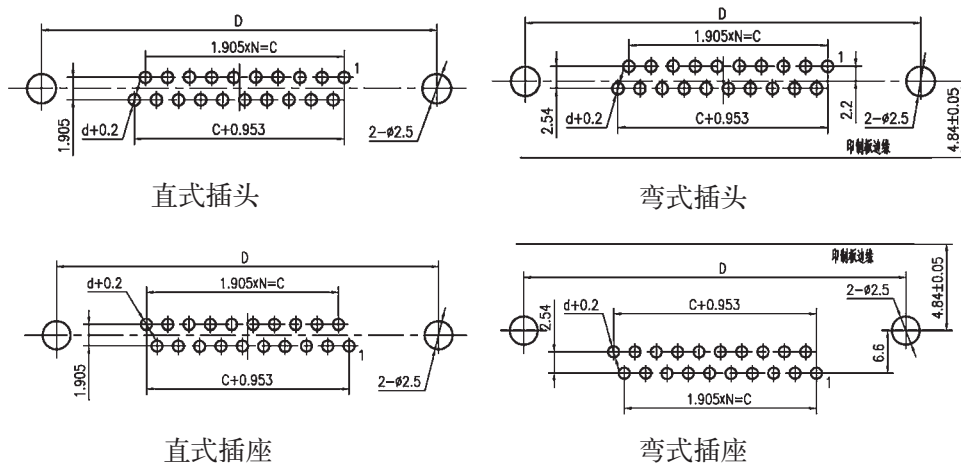
与接触件相关的尺寸：

接触件类型(K★★)	d(mm)	L(mm)	备注
K84	0.48	2.8	弯式焊针
K85△	0.48	3.6	
K86	0.48	4.4	

注：标“△”为推荐优选代码

## 印制板建议开口尺寸

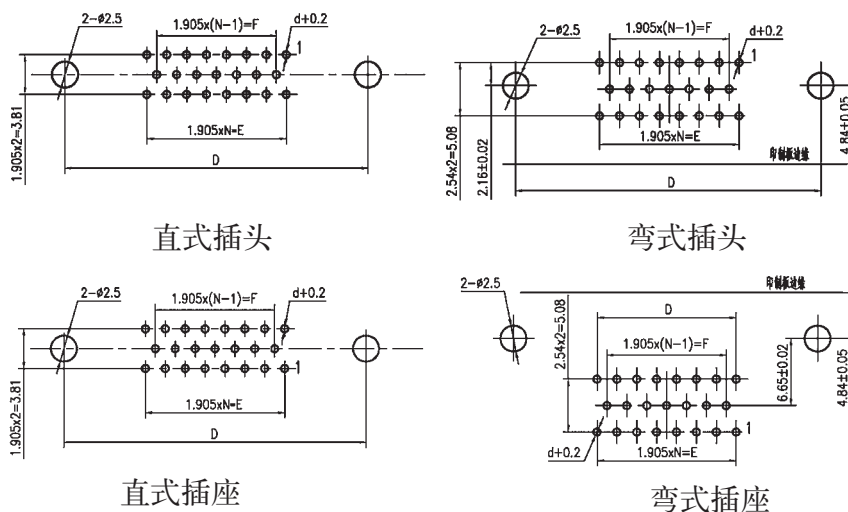
### 2排 (J119A)



芯数	C	D	N	芯数	C	D	N
10	7.62	24.6	4	60	55.25	72.2	29
20	17.15	34.1	9	70	64.77	81.7	34
30	26.67	43.6	14	80	74.3	91.2	39
40	36.2	53.1	19	90	83.82	100.8	44
50	45.72	62.7	24	100	93.35	110.3	49

注：选择不带安装孔规格时，无尺寸D需求，无需设计两安装孔，若需固定时，选用加长固定导销、导套组合（如8400、8800等）上图尺寸D应按连接器尺寸B设计，保留安装孔。

### 3排 (J119B)

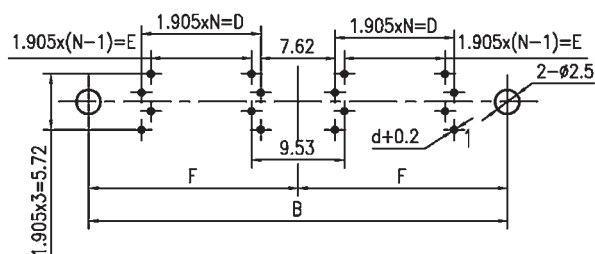


芯数	D	E	F	N	芯数	D	E	F	N
11	21.2	5.72	3.81	3	71	59.3	43.82	41.91	23
23	28.8	13.34	11.43	7	80	65	49.53	47.63	26
35	36.4	20.96	19.05	11	122	91.7	76.2	74.3	40
47	44	28.58	26.67	15	152	110.7	95.25	93.35	50
59	51.7	36.2	34.29	19	206	145	129.54	127.64	68

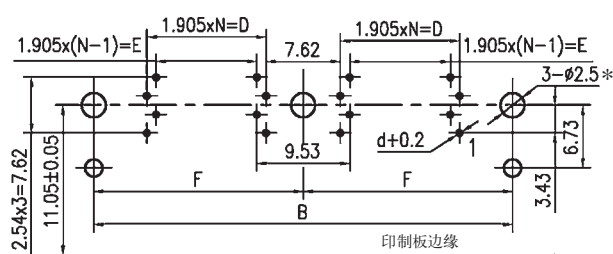
注：选择不带安装孔规格时，无尺寸D需求，无需设计两安装孔，若需固定时，选用加长固定导销、导套组合（如8400、8800等）上图尺寸D应按连接器尺寸B设计，保留安装孔。

## 4排 (J119C)

### 插头



直式插头



弯式插头

芯数	B	D	E	F	N	芯数	B	D	E	F	N
86 <sup>1)</sup>	50.2	40	38.1	—	21	220	120.7	51.4	49.5	60.3	27
110 <sup>1)</sup>	61.6	51.4	49.5	—	27	250 <sup>1)</sup>	128.3	118.1	116.2	—	62
164	94	38.1	36.2	47	20	276	147.3	64.8	62.9	73.7	34
196	109.2	45.7	43.8	54.6	24	300	158.8	70.5	68.6	79.4	37
204	113	47.6	45.7	56.5	25	404*	208.3	95.3	93.4	104.1	50

\*404 芯为 3.2mm

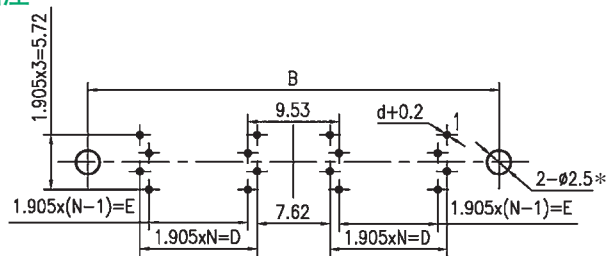
从连接器一侧看向印制板的接点序号排列如下所示:

芯数	接点排列	芯数	接点排列
86 <sup>1)</sup>		220	
110 <sup>1)</sup>		250 <sup>1)</sup>	
164		276	
196		300	
204		404	

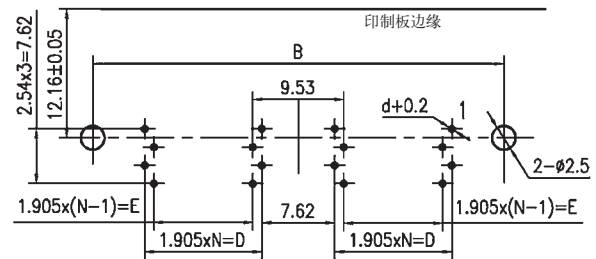
注: 1) 无中心孔

## 4排 (J119C)

### 插座



直式插座



弯式插座

芯数	B	D	E	F	N	芯数	B	D	E	F	N
86 <sup>1)</sup>	50.2	40	38.1	—	21	220	120.7	51.4	49.5	60.3	27
110 <sup>1)</sup>	61.6	51.4	49.5	—	27	250 <sup>1)</sup>	128.3	118.1	116.2	—	62
164	94	38.1	36.2	47	20	276	147.3	64.8	62.9	73.7	34
196	109.2	45.7	43.8	54.6	24	300	158.8	70.5	68.6	79.4	37
204	113	47.6	45.7	56.5	25	404	208.3	95.3	93.4	104.1	50

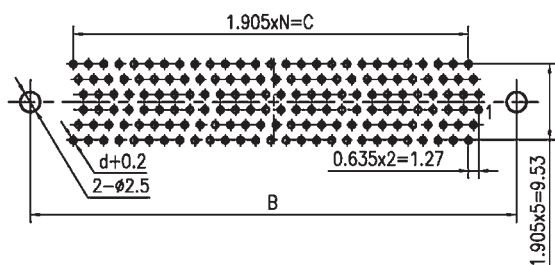
\*404 芯增加一个同样大小的中心孔。

从连接器一侧看向印制板的接点序号排列如下所示：

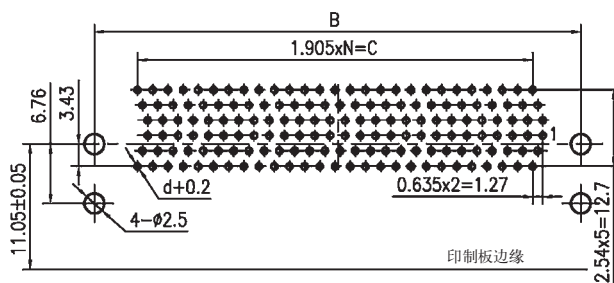
芯数	接点排列	芯数	接点排列
86 <sup>1)</sup>		220	
110 <sup>1)</sup>		250 <sup>1)</sup>	
164		276	
196		300	
204		404	

注：1) 无中心孔

## 6排 (J119D) 插头



直式插头



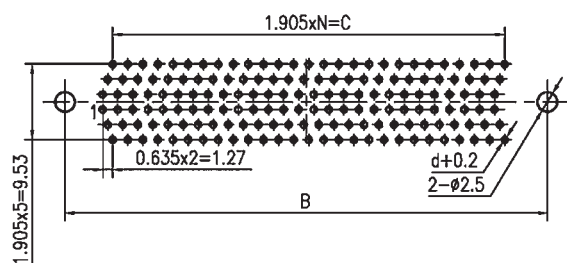
弯式插头

芯数	B	C	N	芯数	B	C	N
162	61	50.8	26	300	104.8	94.6	49
204	74.3	64.3	33	360	123.8	113.7	59
252	89.5	79.4	41	402	137.2	127	66

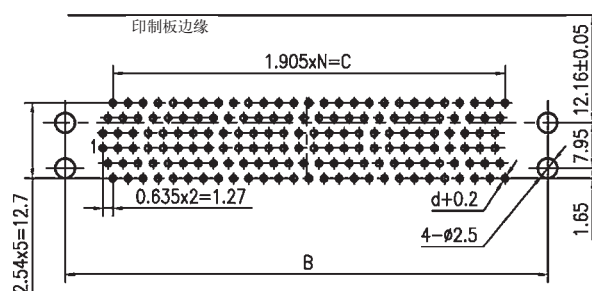
从连接器一侧看向印制板的接点序号排列如下所示：

芯数	接点排列	芯数	接点排列
162		300	
204		360	
252		402	

## 6排 (J119D) 插座



直式插座



弯式插座

芯数	B	C	N	芯数	B	C	N
162	61	50.8	26	300	104.8	94.6	49
204	74.3	64.3	33	360	123.8	113.7	59
252	89.5	79.4	41	402	137.2	127	66

从连接器一侧看向印制板的接点序号排列如下所示：

芯数	接点排列	芯数	接点排列
162		300	
204		360	
252		402	

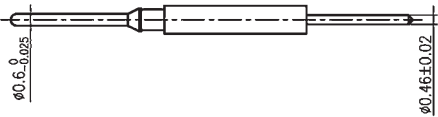
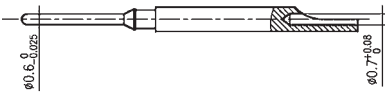
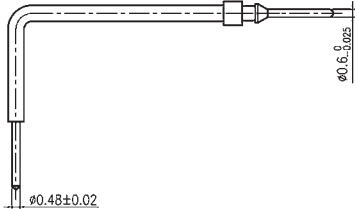
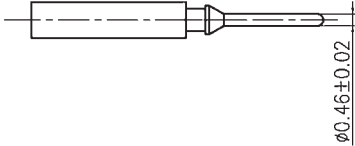
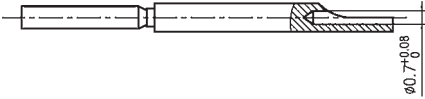
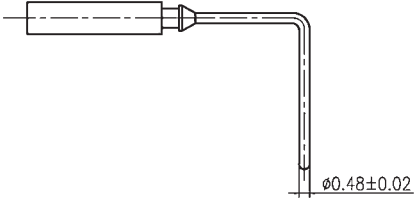


## 接触件种类

2排、3排用插针接触件		
直式焊针		10—直式焊针 2.8mm×φ0.5mm 12—直式焊针 3.6mm×φ0.5mm <sup>△</sup> 13—直式焊针 4.4mm×φ0.5mm 14—直式焊针 6.4mm×φ0.5mm
焊杯		11—焊杯
弯式焊针		31—弯式焊针 2.8mm×φ0.5mm 32—弯式焊针 3.6mm×φ0.5mm <sup>△</sup> 33—弯式焊针 4.4mm×φ0.5mm 34—弯式焊针 2.8mm×φ0.4mm 35—弯式焊针 3.6mm×φ0.4mm 36—弯式焊针 4.4mm×φ0.4mm 37—弯式焊针 6.4mm×φ0.5mm
2排、3排用插孔接触件		
直式焊针		20—直式焊针 2.8mm×φ0.5mm 21—直式焊针 3.6mm×φ0.5mm <sup>△</sup> 22—直式焊针 4.4mm×φ0.5mm 23—直式焊针 6.4mm×φ0.5mm 50—直式焊针 3.6mm×φ0.4mm 51—直式焊针 4.4mm×φ0.4mm
焊杯		24—焊杯 <sup>△</sup>
弯式焊针		44—弯式焊针 2.8mm×φ0.5mm 45—弯式焊针 3.6mm×φ0.5mm <sup>△</sup> 46—弯式焊针 4.4mm×φ0.5mm 47—弯式焊针 6.4mm×φ0.5mm
转接器		29—转接器 3.81mm×φ0.635mm 53—转接器 5.4mm×φ0.635mm 54—转接器 6.2mm×φ0.635mm 55—转接器 7mm×φ0.635mm

注：表中尺寸以2.8mm×φ0.5mm为例，2.8mm为连接器焊针高出印制板安装面高度，0.5mm为印制板焊针端直径。

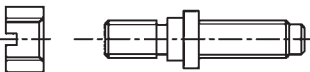
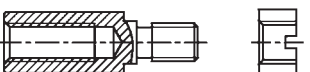
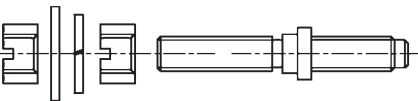
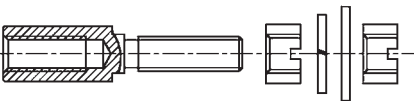
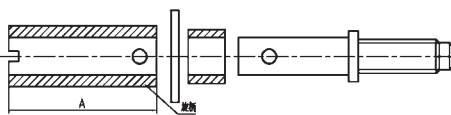
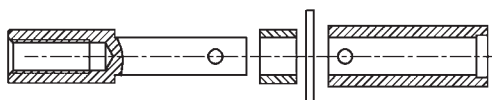
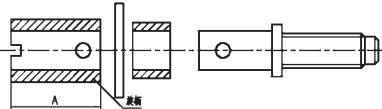
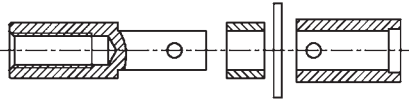
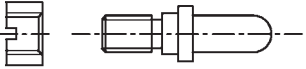
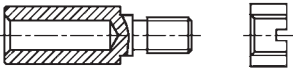
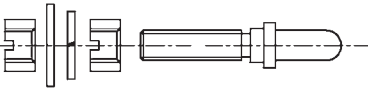
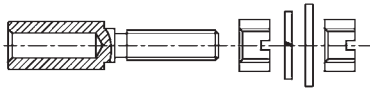
标“△”为推荐优选代码

4排、6排用插针接触件		
直式焊针		51—直式焊针 2.8mm×φ0.46mm 52—直式焊针 3.6mm×φ0.46mm <sup>△</sup> 53—直式焊针 4.4mm×φ0.46mm 54—直式焊针 6.4mm×φ0.46mm
焊杯		17—焊杯 <sup>△</sup>
弯式焊针		31—弯式焊针 2.8mm×φ0.48mm 32—弯式焊针 3.6mm×φ0.48mm <sup>△</sup> 33—弯式焊针 4.4mm×φ0.48mm 34—弯式焊针 6.4mm×φ0.48mm
4排、6排用插孔接触件		
直式焊针		75—直式焊针 6.4mm×φ0.46mm 81—直式焊针 2.8mm×φ0.46mm 82—直式焊针 3.6mm×φ0.46mm <sup>△</sup> 83—直式焊针 4.4mm×φ0.46mm
焊杯		76—焊杯 <sup>△</sup>
弯式焊针		84—弯式焊针 2.8mm×φ0.48mm 85—弯式焊针 3.6mm×φ0.48mm <sup>△</sup> 86—弯式焊针 4.4mm×φ0.48mm

注：表中尺寸以2.8mm×φ0.46mm为例，2.8mm为连接器焊针高出印制板安装面高度，0.5mm为印制板焊针端直径。

标“△”为推荐优选代码

## 导向锁紧组件种类

			
2900 <sup>△</sup> 固定螺纹导销、导套	1900 两个固定螺纹导销	3000 固定螺纹导销、导套,反装	2000 两个固定螺纹导套
			
8800 <sup>△</sup> 加长固定螺纹导销、导套	9000 两个加长固定螺纹导销	8900 加长固定螺纹导销、导套,反装	9100 两个加长固定螺纹导套
			
“一字槽”旋柄		“内六方”旋柄	
5100 加长旋转螺纹导销、导套, A=17.8mm	7200 加长旋转螺纹导销、导套, A=12.5mm	5200 加长旋转螺纹导销、导套, 反装, A=17.8mm	7300 加长旋转螺纹导销、导套, 反装, A=12.5mm
5300 两个加长旋转螺纹导销, A=17.8mm	7400 两个旋转螺纹导销, A=12.5mm	5400 两个加长旋转螺纹导套, A=17.8mm	7500 两个旋转螺纹导套, A=12.5mm
6400 加长旋转螺纹导销、导套, A=12.5mm	7600 加长旋转螺纹导销、导套, A=13.8mm	6500 加长旋转螺纹导销、导套, 反装, A=12.5mm	7700 加长旋转螺纹导销、导套, 反装, A=13.8mm
6600 两个加长旋转螺纹导销, A=12.5mm	7800 两个旋转螺纹导销, A=13.8mm	6700 两个加长旋转螺纹导套, A=12.5mm	7900 两个旋转螺纹导套, A=13.8mm
6800 加长旋转螺纹导销、导套, A=13.8mm	8000 加长旋转螺纹导销、导套, A=17.8mm	6900 加长旋转螺纹导销、导套, 反装, A=13.8mm	8100 加长旋转螺纹导销、导套, 反装, A=17.8mm
7000 两个加长旋转螺纹导销, A=13.8mm	8200 两个旋转螺纹导销, A=17.8mm	7100 两个加长旋转螺纹导套, A=13.8mm	8300 两个旋转螺纹导套, A=17.8mm
			
“内六方”旋柄		“内六方”旋柄	
5900 <sup>△</sup> 旋转螺纹导销、导套, A=5.1mm	7400 两个旋转螺纹导销, A=5.1mm	6000 旋转螺纹导销、导套, 反装, A=5.1mm	7500 两个旋转螺纹导套, A=5.1mm
			
5500 <sup>△</sup> 固定导销、导套	5700 两个固定导销	5600 固定导销、导套,反装	5800 两个固定导套
			
8400 <sup>△</sup> 加长固定导销、导套	8600 两个加长固定导销	8500 加长固定导销、导套,反装	8700 两个加长固定导套

锁紧组件

导向组件

注：标“△”为推荐优选代码

## J119系列导向锁紧组件组合关系

### 1 J119系列A、B分系列（2排、3排）

#### 1.1 J119A、B分系列锁紧组件

固定组件(插头、插座端)								旋转组件 (插头、插座端)	
基本型				加长型					
G1900	G2000	G2900	G3000	G8800	G8900	G9000	G9100		
		✓		✓				G5100	一字槽
			✓		✓			G5200	
	✓						✓	G5300	
✓						✓		G5400	
		✓		✓				G5900	内六角
			✓		✓			G6000	
	✓						✓	G6100	
✓						✓		G6200	
		✓		✓				G6400	一字槽
			✓		✓			G6500	
	✓						✓	G6600	
✓						✓		G6700	
		✓		✓				G6800	
			✓		✓			G6900	
	✓						✓	G7000	
✓						✓		G7100	
		✓		✓				G7200	内六角
			✓		✓			G7300	
	✓						✓	G7400	
✓						✓		G7500	
		✓		✓				G7600	
			✓		✓			G7700	
	✓						✓	G7800	
✓						✓		G7900	
		✓		✓				G8000	
			✓		✓			G8100	
	✓						✓	G8200	
✓						✓		G8300	

#### 1.2 J119A、B分系列导向组件

插头端		插座端							
		基本型				加长型			
		G5500	G5600	G5700	G5800	G8400	G8500	G8600	G8700
基本型	G5500	✓				✓			
	G5600		✓				✓		
	G5700				✓				✓
	G5800			✓				✓	
加长型	G8400	✓				✓			
	G8500		✓				✓		
	G8600				✓				✓
	G8700			✓				✓	

### 2 J119系列C、D分系列（四排、六排）

#### 2.1 J119C、D分系列锁紧组件

固定锁紧组件(插头、插座端)				旋转锁紧组件 (插头、插座端)
G8300	G8400	G9300	G9400	
✓	✓			G8200
		✓	✓	G9200

#### 2.2 J119C、D分系列导向组件

插头端 导向组件	插座端导向组件		
	G9100	G9800	G9601~G9636
G9000	✓		
G9900		✓	
G9501~G9536			✓

## J119 系列与 RM 系列通用型对应关系表

排数	RM 系列型号	J119 系列型号	备注
2	RM212 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119A — ■■■ TJ★★BG ▲▲▲▲	两排带安装孔直式插头
	RM222 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119A — ■■■ ZK★★BG ▲▲▲▲	两排带安装孔直式插座
	RM232 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119A — ■■■ TJ★★G ▲▲▲▲	两排不带安装孔直式插头
	RM242 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119A — ■■■ ZK★★G ▲▲▲▲	两排不带安装孔直式插座
	RM252 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119A — ■■■ TJ★★BG ▲▲▲▲	两排带安装孔弯式插头
	RM262 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119A — ■■■ ZK★★BG ▲▲▲▲	两排带安装孔弯式插座
	RM272 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119A — ■■■ TJ★★G ▲▲▲▲	两排不带安装孔弯式插头
	RM282 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119A — ■■■ ZK★★G ▲▲▲▲	两排不带安装孔弯式插座
3	RM312 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119B — ■■■ TJ★★BG ▲▲▲▲	三排带安装孔直式插头
	RM322 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119B — ■■■ ZK★★BG ▲▲▲▲	三排带安装孔直式插座
	RM332 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119B — ■■■ TJ★★G ▲▲▲▲	三排不带安装孔直式插头
	RM342 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119B — ■■■ ZK★★G ▲▲▲▲	三排不带安装孔直式插座
	RM352 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119B — ■■■ TJ★★BG ▲▲▲▲	三排带安装孔弯式插头
	RM362 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119B — ■■■ ZK★★BG ▲▲▲▲	三排带安装孔弯式插座
	RM372 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119B — ■■■ TJ★★G ▲▲▲▲	三排不带安装孔弯式插头
	RM382 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119B — ■■■ ZK★★G ▲▲▲▲	三排不带安装孔弯式插座
4	RM412 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119C — ■■■ TJ★★G ▲▲▲▲	四排不带安装孔直式插头
	RM422 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119C — ■■■ ZK★★G ▲▲▲▲	四排不带安装孔直式插座
	RM452 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119C — ■■■ TJ★★BG ▲▲▲▲	四排带安装孔弯式插头
	RM462 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119C — ■■■ ZK★★BG ▲▲▲▲	四排带安装孔弯式插座
6	RM632 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119D — ■■■ TJ★★G ▲▲▲▲	六排不带安装孔直式插头
	RM642 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119D — ■■■ ZK★★G ▲▲▲▲	六排不带安装孔直式插座
	RM672 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119D — ■■■ TJ★★BG ▲▲▲▲	六排带安装孔弯式插头
	RM682 — ■■■ — ★★1 — ▲▲▲▲	J119D — ■■■ ZK★★BG ▲▲▲▲	六排带安装孔弯式插座

注1: ■■■ — 接触件数目, ★★ — 接触件代码, ▲▲▲▲ — 导向锁紧组件代码

注2: RM 系列 ▲▲▲▲ 位为 0256 代码(不装导向锁紧组件)时,对应的 J119 系列无 G▲▲▲▲ 标识

注3: 型号对应时, J119 产品的接触件表面均为镀金, RM 系列所有接触件镀层代码在转换时均转换为镀金层, 请注意电装时的工艺要求应进行适当调整。

注4: 标准系列产品可以此表基础上直接转换, 转换时, 只需将对应的数字代码位按上表填写完整即可。

注5: 非标准定制产品应联系生产厂商后确定型号命名。

## J119 系列堆叠型印制板电连接器

### 概述

- 高密度 1.905mm 点距印制板电连接器
- 采用小型化双曲线接触体，接触可靠，插拔柔和
- 可实现印制板多层堆叠使用
- 可替代 AIRBORN 公司 RM 系列
- 符合 GJB1438A-2006 和 MIL-DTL-55302G 要求

### 适用范围

适用于电子设备的 PCB 板之间实现电气连接。



### 使用环境条件

工作温度：-65℃ ~ 125℃  
 相对湿度：40±2℃ 时，90% ~ 95%  
 大气压力：101.3KPa ~ 1.33Pa  
 盐雾：48h  
 振动：10Hz ~ 2000Hz 加速度为 196m/s<sup>2</sup>  
 冲击：980m/s<sup>2</sup>

### 主要技术性能

点距：1.905mm  
 额定电流：3A  
 芯数：见型谱排列  
 耐电压：标准条件下 750V（交流有效值）  
 低气压条件下 250V（交流有效值）  
 绝缘电阻：≥5000MΩ，测试电压 500V（直流）  
 接触电阻：≤15mΩ  
 机械寿命：500 次

### 执行标准

企军标：Q/Jc20139-2008  
 可靠性标准：Q/Jc20402-2014  
 宇航标准：Q/QJA20113/49-2018

### 型号命名

J119	B	—70	Z	20	B	G	1	—XXX	
									改型区别号⑨
									导向装置区别⑧
									导向装置类别⑦
									安装方式⑥
									接触件类别⑤
									产品类型④
									接触件数目③
									分系列号②
									产品型号①

## 堆叠型印制板电连接器型号组成

序号	分类特征	分类内容
①	设计序号	点距 1.905mm 系列印制板电连接器
②	分系列号	A—2 排, B—3 排
③	接触件数目	2 排 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100;
		3 排 11, 23, 35, 47, 59, 71, 80, 92, 104, 122, 140, 152, 182, 206;
④	产品类型	T—顶层插头, Z—底层插座或中间模块
⑤	接触件类别	数字(与中间模块组合)—模块高度*
⑥	安装方式	B—有安装孔, 不标—没有安装孔
⑦	导向装置类别	G—有导向装置, 不标—没有导向装置
⑧	导向装置区别号	1△—两个不同尺寸固定导销、导套 2—两个不同尺寸固定导销、导套(反装)
⑨	改型区别号	根据用户要求

注：\*模块高度：上层印制板上表面到下层印制板上表面的距离，单位：mm  
标“△”为推荐优选代码

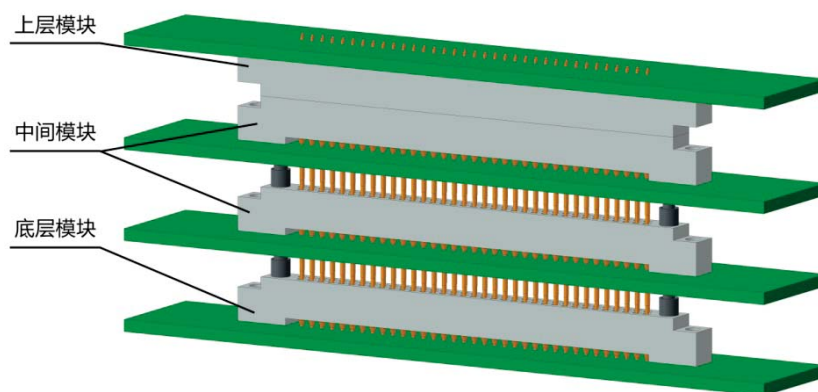
### 标记示例

J119A-70TJBG1 J119 系列，2 排，70 芯带安装孔，装 J 型插针和 G1 型固定导销、导套的 1.905mm 点距印制板电连接器堆叠型顶层插头。

J119A-70Z20BG1 J119 系列，2 排，70 芯带安装孔，模块高度为 20mm，装 G1 型固定导销、导套的 1.905mm 点距印制板电连接器堆叠型中间模块。

J119A-70ZKBG1 J119 系列，2 排，70 芯带安装孔，装 K 型插孔和 G1 型固定导销、导套的 1.905mm 点距印制板电连接器堆叠型底层插座。

### 典型使用组合



注：1) 顶层模块为针式插头，可以在最上层印制板背面进行电装，上层印制板下表面到下层印制板上表面距离为 15.2mm（两个绝缘体高度）；另外顶层模块还可以用作印制板的测试工装。

2) 中间模块用于多层印制板的中间几层。

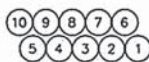









3) 底层模块用于两层或多层印制板的最底层。

4) 堆叠模块均通过螺钉与印制板固定，图示未画出。


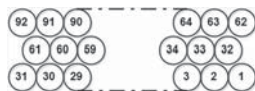


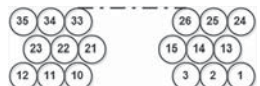



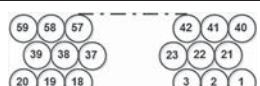







## 型谱排列 (注: 从插座对接面看)

### J119A 系列 (2排)

芯数	型谱排列	芯数	型谱排列
10		60	
20		70	
30		80	
40		90	
50		100	

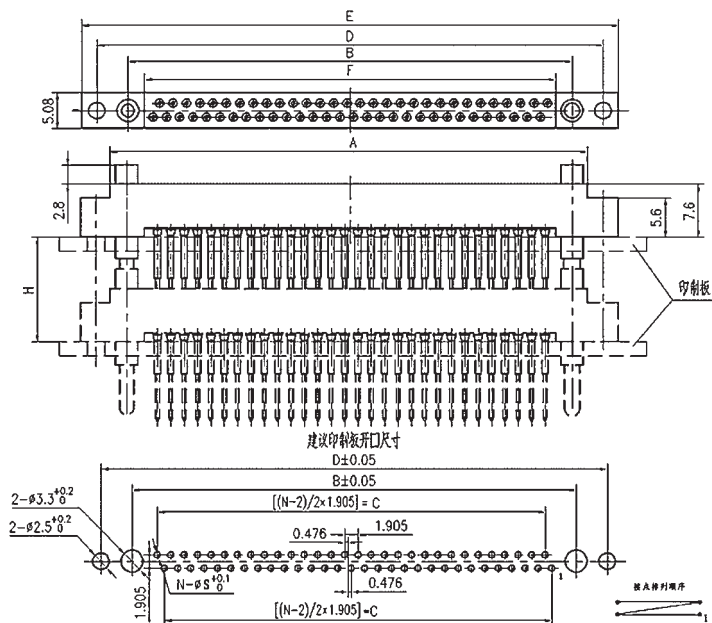
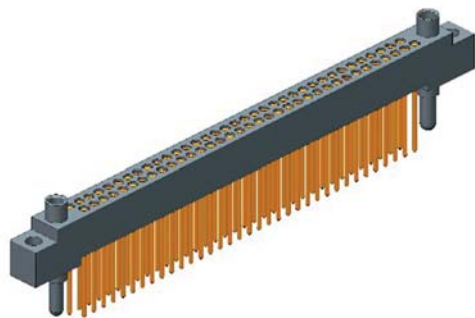
### J119B 系列 (3排)

芯数	型谱排列	芯数	型谱排列
11		92	
23		104	
35		122	
47		140	
59		152	
71		182	
80		206	

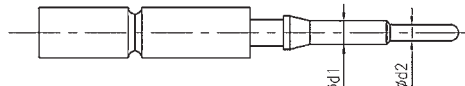
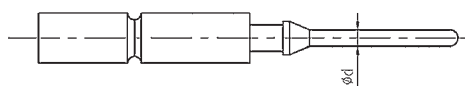


## 外形及安装尺寸

### J119A 系列（2排）中间模块插座及印制板建议开口尺寸



型号	模块高度H	d	S	型号	模块高度H	d1	d2	S
J119A—Z13BG—HD1	13	0.635	1	J119A—Z13BG	13	0.635 (d1=d2)		1
J119A—Z15BG—HD1	15	0.635	1	J119A—Z15BG	15	0.635 (d1=d2)		1
J119A—Z18BG—HD1	18	0.635	1	J119A—Z18BG	18	0.8	0.635	1
J119A—Z20BG—HD1	20	0.635	1	J119A—Z20BG	20	0.8	0.635	1
J119A—Z23BG—HD1	23	0.635	1	J119A—Z23BG	23	0.8	0.635	1
J119A—Z25BG—HD1	25	0.635	1	J119A—Z25BG	25	0.8	0.635	1
J119A—Z28BG—HD1	28	0.635	1	J119A—Z28BG	28	0.8	0.635	1

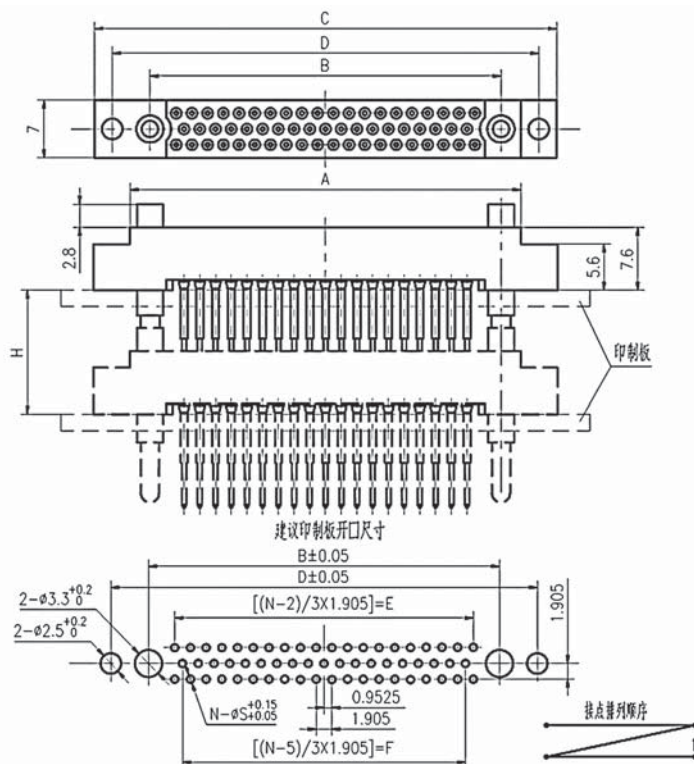
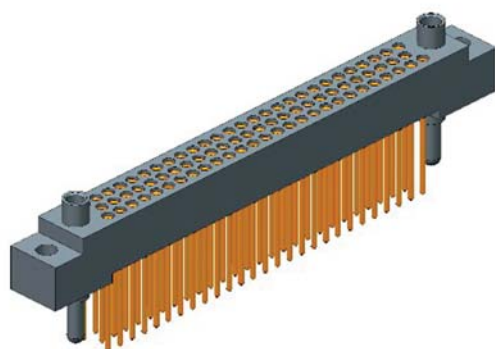


J119A 系列(2排)中间模块插座连接器尺寸

芯数	A	B	C	D	E	F
10	20.24	15.67	7.62	24.56	28.88	10.97
20	29.77	25.20	17.15	34.09	38.40	20.50
30	39.30	34.72	26.67	43.61	47.93	30.02
40	48.82	44.25	36.20	53.14	57.45	39.55
50	58.34	53.77	45.72	62.66	66.98	49.07
60	68.1	63.3	55.245	72.2	76.5	58.6
70	77.4	72.8	64.77	81.7	86.03	68.12
80	86.9	82.35	74.295	91.24	95.55	77.65
90	96.44	91.87	83.82	100.76	105.08	87.17
100	105.97	101.40	93.345	110.29	114.60	96.70

注：模块高度尺寸H请在13、15、18、20、23mm五种标准模块高度中选用，不满足要求可定制。

## J119B 系列（3 排）中间模块插座外形及印制板建议开口尺寸



型号	模块高度H	d	S	型号	模块高度H	d1	d2	S
J119B-■Z13BG▲-HD1	13	0.635	1	J119B-■Z13BG▲	13	0.635 (d1=d2)		1
J119B-■Z15BG▲-HD1	15	0.635	1	J119B-■Z15BG▲	15	0.635 (d1=d2)		1
J119B-■Z18BG▲-HD1	18	0.635	1	J119B-■Z18BG▲	18	0.8	0.635	1
J119B-■Z20BG▲-HD1	20	0.635	1	J119B-■Z20BG▲	20	0.8	0.635	1
J119B-■Z23BG▲-HD1	23	0.635	1	J119B-■Z23BG▲	23	0.8	0.635	1
J119B-■Z25BG▲-HD1	25	0.635	1	J119B-■Z25BG▲	25	0.8	0.635	1
J119B-■Z28BG▲-HD1	28	0.635	1	J119B-■Z28BG▲	28	0.8	0.635	1

J119B 系列(3排)中间模块插座尺寸						
芯数	A	B	C	D	E	F
11	16.89	12.07	25.53	21.21	5.72	3.81
23	24.50	19.69	33.15	28.83	13.34	11.43
35	32.13	27.3	40.77	36.45	20.96	19.05
47	39.75	34.93	48.39	44.07	28.58	26.67
59	47.37	42.55	56	51.69	36.2	34.29
71	54.99	50.17	63.63	59.31	43.82	41.91
80	60.70	55.88	69.34	65.00	49.53	47.63
92	68.32	63.50	76.96	72.64	57.15	55.25
104	75.94	71.12	84.58	80.26	64.77	62.87

J119B 系列(3排)中间模块插座尺寸						
芯数	A	B	C	D	E	F
122	87.37	82.55	96.00	91.70	76.20	74.30
140	98.80	93.98	107.44	103.12	87.63	85.73
152	106.42	101.60	115.06	110.74	95.25	93.35
182	125.47	120.65	134.11	129.79	114.30	112.40
206	140.71	135.89	149.35	145.03	129.54	127.64

注:模块高度H请在 13、15、18、20、23mm 五种标准模块高度中选用,不满足要求可定制。

底层模块和顶层模块外形尺寸可参照通用型。

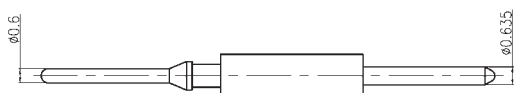
## 推荐使用组合

顶层模块(插头)	中间模块	底层模块(插座)
J119*—■■■TJBG1	J119*—■■■Z##BG1	J119*—■■■ZKBG1
J119*—■■■TJBG1	J119*—■■■Z##BG1	J119*—■■■ZKBG1
J119*—■■■TJBG1	/	J119*—■■■ZKBG1
J119*—■■■TJBG1	/	J119*—■■■ZKBG1

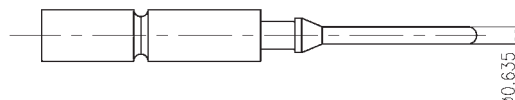
注:\*表示A、B分系列;■■■表示接触体数目;##表示模块高度

## 堆叠型印制板电连接器用接触件 (仅限 2 排、3 排)

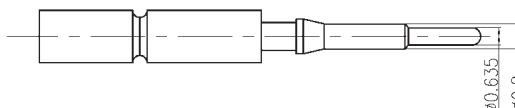
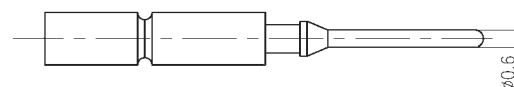
插针接触件



无极性接触件



插孔接触件



注: Z13、Z15、Z13-HD1、Z15-HD1、Z18-HD1、Z20-HD1、Z23-HD1 (上), Z18、Z20、Z23 (下), 尺寸见下表

无极性接触件尺寸表

产品型号	■■■(接触件数目)	上层印制板上表面到下层印制板上表面高度(H)
J119*—■■■Z13BG▲	分系列 A: 10、20、30、40、50、60、70、80、90、100 分系列 B: 11、23、35、47、59、71、80、92、104、122、140、152、182、206	13 <sup>0</sup> <sub>-0.5</sub>
J119*—■■■Z13BG▲—HD1		
J119*—■■■Z15BG▲		15 <sup>0</sup> <sub>-0.5</sub>
J119*—■■■Z15BG▲—HD1		
J119*—■■■Z18BG▲		18 <sup>0</sup> <sub>-0.5</sub>
J119*—■■■Z18BG▲—HD1		
J119*—■■■Z20BG▲		20 <sup>0</sup> <sub>-0.5</sub>
J119*—■■■Z20BG▲—HD1		
J119*—■■■Z23BG▲		23 <sup>0</sup> <sub>-0.5</sub>
J119*—■■■Z23BG▲—HD1		
J119*—■■■Z25BG▲		25 <sup>0</sup> <sub>-0.5</sub>
J119*—■■■Z25BG▲—HD1		
J119*—■■■Z28BG▲		28 <sup>0</sup> <sub>-0.5</sub>
J119*—■■■Z28BG▲—HD1		

注:\*为A或B分系列号;■■■为接触件数目;▲为导向机构区别号

## J119 系列与 RM 系列堆叠型对应关系表

排数		RM 系列	模块高度 Hmm	J119 系列	模块高度 Hmm
2 排	带安装孔	RM222 — ■■■ — 001 — 0256 — H77	12	J119A — ■■■ Z12B—HD1	12
		RM222 — ■■■ — 001 — 0256 — G39	13	J119A — ■■■ Z13B—HD1 △	13
		RM222 — ■■■ — 001 — 0256 — E98	14.73	J119A — ■■■ Z15B—HD1 △	15
		RM222 — ■■■ — 001 — 0256 — M41	14.99		
		RM222 — ■■■ — 001 — 0256 — G36	16.51	J119A — ■■■ Z17B—HD1	17
		RM222 — ■■■ — 001 — 0256 — J09	18	J119A — ■■■ Z18B—HD1 △	18
		RM222 — ■■■ — 001 — 0256 — K90	17.5		
		RM222 — ■■■ — 001 — 0256 — H41	20	J119A — ■■■ Z20B—HD1 △	20
		RM222 — ■■■ — 001 — 0256 — H76	22	J119A — ■■■ Z22B—HD1	22
		RM222 — ■■■ — 001 — 0256 — E99	21.61		
		RM222 — ■■■ — 001 — 0256 — K91	22.35	J119A — ■■■ Z23B—HD1 △	23
	不带安装孔	RM242 — ■■■ — 001 — 0256 — L07	25	J119A — ■■■ Z25B—HD1	25
		RM242 — ■■■ — 001 — 0256 — H77	12	J119A — ■■■ Z12—HD1	12
		RM242 — ■■■ — 001 — 0256 — G39	13	J119A — ■■■ Z13—HD1 △	13
		RM242 — ■■■ — 001 — 0256 — E98	14.73	J119A — ■■■ Z15—HD1 △	15
		RM242 — ■■■ — 001 — 0256 — M41	14.99		
		RM242 — ■■■ — 001 — 0256 — G36	16.51	J119A — ■■■ Z17—HD1	17
		RM242 — ■■■ — 001 — 0256 — J09	18	J119A — ■■■ Z18—HD1 △	18
		RM242 — ■■■ — 001 — 0256 — K90	17.5		
		RM242 — ■■■ — 001 — 0256 — H41	20	J119A — ■■■ Z20—HD1 △	20
		RM242 — ■■■ — 001 — 0256 — H76	22	J119A — ■■■ Z22—HD1	22
		RM242 — ■■■ — 001 — 0256 — E99	21.61		
		RM242 — ■■■ — 001 — 0256 — K91	22.35	J119A — ■■■ Z23—HD1 △	23
		RM242 — ■■■ — 001 — 0256 — L07	25	J119A — ■■■ Z25—HD1	25
3 排	带安装孔	RM322 — ■■■ — 001 — 0256 — H77	12	J119B — ■■■ Z12B—HD1	12
		RM322 — ■■■ — 001 — 0256 — G39	13	J119B — ■■■ Z13B—HD1 △	13
		RM322 — ■■■ — 001 — 0256 — E98	14.73	J119B — ■■■ Z15B—HD1 △	15
		RM322 — ■■■ — 001 — 0256 — M41	14.99		
		RM322 — ■■■ — 001 — 0256 — G36	16.51	J119B — ■■■ Z17B—HD1	17
		RM322 — ■■■ — 001 — 0256 — J09	18	J119B — ■■■ Z18B—HD1 △	18
		RM322 — ■■■ — 001 — 0256 — K90	17.5		
		RM322 — ■■■ — 001 — 0256 — H41	20	J119B — ■■■ Z20B—HD1 △	20
		RM322 — ■■■ — 001 — 0256 — H76	22	J119B — ■■■ Z22B—HD1	22
		RM322 — ■■■ — 001 — 0256 — E99	21.61		
		RM322 — ■■■ — 001 — 0256 — K91	22.35	J119B — ■■■ Z23B—HD1 △	23
	不带安装孔	RM322 — ■■■ — 001 — 0256 — L07	25	J119B — ■■■ Z25B—HD1	25
		RM342 — ■■■ — 001 — 0256 — H77	12	J119B — ■■■ Z12—HD1	12
		RM342 — ■■■ — 001 — 0256 — G39	13	J119B — ■■■ Z13—HD1 △	13
		RM342 — ■■■ — 001 — 0256 — E98	14.73	J119B — ■■■ Z15—HD1 △	15
		RM342 — ■■■ — 001 — 0256 — M41	14.99		
	不带安装孔	RM342 — ■■■ — 001 — 0256 — G36	16.51	J119B — ■■■ Z17—HD1	17
		RM342 — ■■■ — 001 — 0256 — J09	18	J119B — ■■■ Z18—HD1 △	18
		RM342 — ■■■ — 001 — 0256 — K90	17.5		
		RM342 — ■■■ — 001 — 0256 — H41	20	J119B — ■■■ Z20—HD1 △	20
		RM342 — ■■■ — 001 — 0256 — H76	22	J119B — ■■■ Z22—HD1	22
		RM342 — ■■■ — 001 — 0256 — E99	21.61		
		RM342 — ■■■ — 001 — 0256 — K91	22.35	J119B — ■■■ Z23—HD1 △	23
		RM342 — ■■■ — 001 — 0256 — L07	25	J119B — ■■■ Z25—HD1	25

注1: ■■■为接触件数目。2排芯数:10、20、30、40、50、60、70、80、90;3排芯数:11、23、35、47、59、71、80、92、104、122、140、152、182、206。  
 注2:模块高度为上层印制板上表面到下层印制板上表面的距离,建议尺寸在H<sub>0</sub>范围内,极限尺寸范围为H<sub>1</sub>。标△型号为优选模块高度。  
 注3:标准系列产品可以此表基础上直接转换,按实际使用接触件数目填写完整即可。  
 注4:非标准定制产品应联系生产厂商后确定型号命名。

## JRC 系列免锡焊压入式印制板连接器

### 概述

- 适用于印制板堆叠连接。
- 采用免锡焊压入式端接方式，安装方便。
- 接点密度高，芯数从28~300芯。
- 接触件可拆卸，可维护。
- 符合GJB1438A-2006和MIL-DTL-55302G要求。
- 可替代Airborn公司RC系列。



### 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯等行业的设备之间电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度：-65℃~125℃

相对湿度：40±2℃时，90%~95%

大气压力：101.3kPa~1.33Pa

盐雾：48h

振动：10Hz~2000Hz，加速度为196m/s<sup>2</sup>

冲击：980m/s<sup>2</sup>

### 主要技术性能

点距：1.905mm

额定电流：3A

芯数：见型谱排列

耐压：750V（标准条件）

250V（4.4kPa低气压条件）

绝缘电阻：≥5000MΩ

接触电阻：≤15mΩ

机械寿命：500次

### 执行标准

企军标：Q/Jc20408-2014

## 型号命名

产品系列号	JRC	4	4	2—	100—	24	1—	4300—	XXX
接触件排数	4—4排接触件排列								
模块类型	2—底层、中间模块插座；4—顶层模块插座								
连接器类别	2—绝缘材质：PPS								
接触件数目	28,52,76,100,128,152,200,252,300								
接触件型别	中间、底层模块插座 20—无极性接触件：针长A—6.86mm 21—无极性接触件：针长A—7.62mm 22—无极性接触件：针长A—10.16mm 23—无极性接触件：针长A—12.7mm 24—无极性接触件：针长A—17.78mm 25—无极性接触件：针长A—20.32mm 26—无极性接触件：针长A—22.86mm 27—无极性接触件：针长A—15.24mm 28—无极性接触件：针长A—25.4mm 10—插孔 00—定制插孔：具体见区别位		顶层模块插座 30—插针：针长A—6.86mm 31—插针：针长A—7.62mm 32—插针：针长A—10.16mm 33—插针：针长A—12.7mm 34—插针：针长A—17.78mm 35—插针：针长A—20.32mm 36—插针：针长A—22.86mm 37—插针：针长A—15.24mm 38—插针：针长A—25.4mm 注：尺寸A见下页图示。						
接触件镀层	1—铜镍金，镀金层厚度1.27 μm								
导向组件类型	3000—与101或001接触件配合使用 3900—与201或301接触件配合使用 4000—与211或311接触件配合使用 4100—与221或321接触件配合使用 4200—与231或331接触件配合使用 4300—与241或341接触件配合使用 4400—与251或351接触件配合使用 4500—与261或361接触件配合使用 4600—与271或371接触件配合使用 4700—与281或381接触件配合使用								
区别位	接触件型别为001定制插孔时，424—露出印制板长度相对101接触件增长1mm								

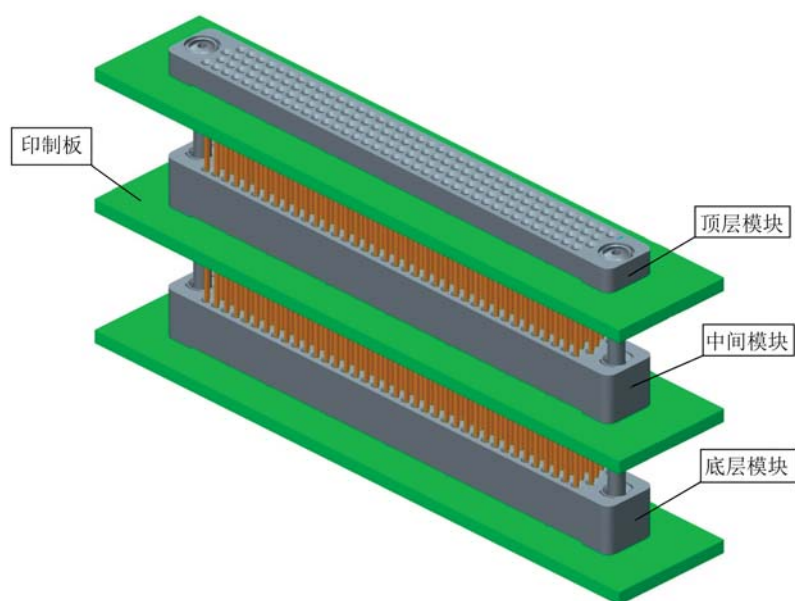
### 标记示例

JRC442-100-341-4300: JRC 系列, 4 排, 芯数为 100, 针长 17.78mm 的顶层模块插座。

JRC422-100-241-4300: JRC 系列, 4 排, 芯数为 100, 针长 17.78mm 的中间模块插座。

JRC422-100-001-3000-424: JRC 系列, 4 排, 芯数为 100, 针长加长 1mm 的底层模块插座。

## 使用组合



注：1) 顶层模块为针式插座，外形低矮，绝缘体高度约为中间和底层模块的一半。

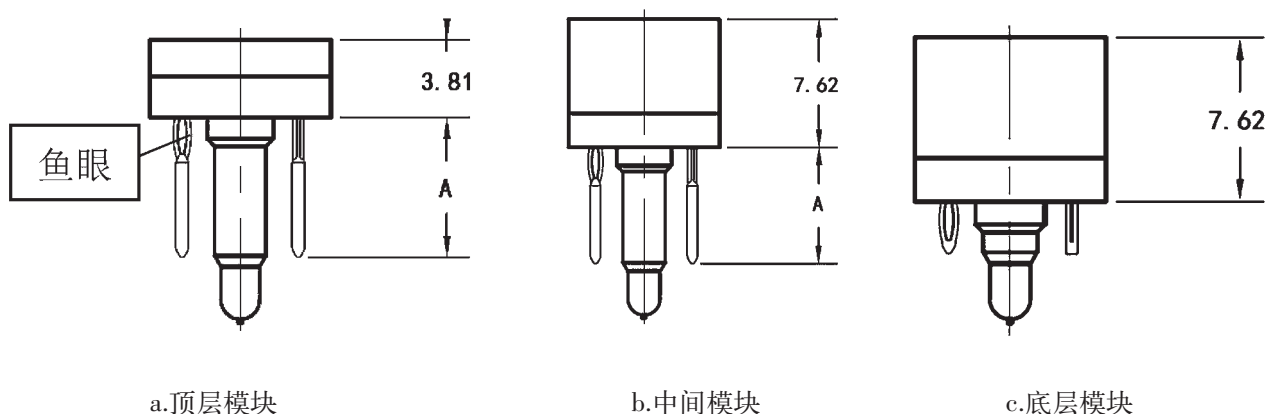
2) 中间模块用于多层印制板的中间几层。

3) 底层模块用于两层或多层印制板的最底层。

4) 使用时每个接触件压入印制板后可提供 30N~100N 的固定保持力，远大于使用过程的插拔力，可保证连接器在插拔和使用过程的可靠性，无需额外进行安装固定。

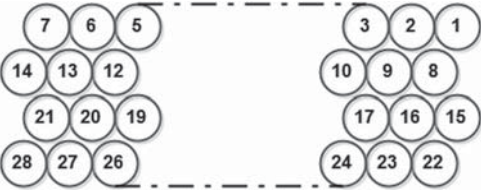
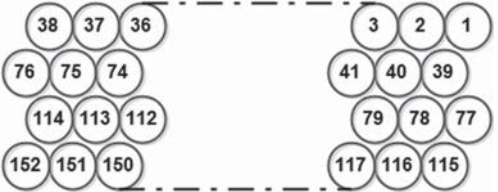
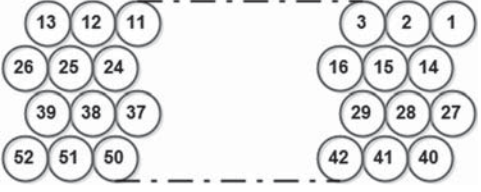

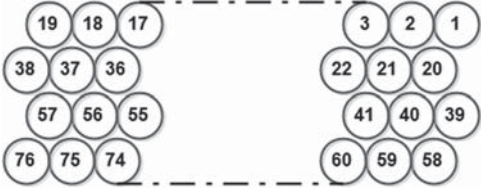

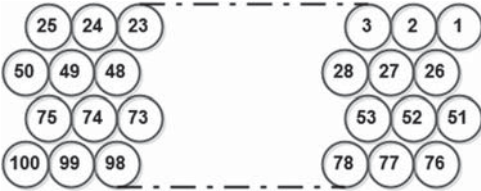
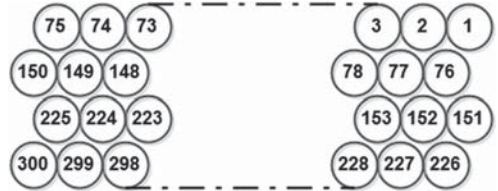

5) 顶层、中间、底层模块可以任意自由组合，实现不同的印制板叠加功能。

6) 本手册中印制板间距 H 均指上层印制板上表面至下一层印制板上表面的距离，不同印制板间距对应不同的尺寸 A，如下图所示。





型谱排列（模块插座上表面视图）

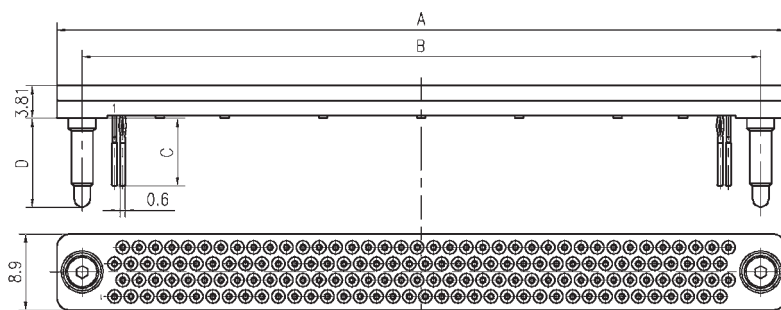
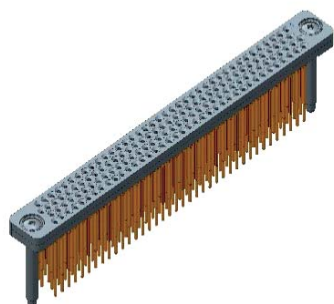
芯数	型谱图	芯数	型谱图
28		152	
52		200	
76		252	
100		300	
128			

JRC



## 产品外形尺寸

### 顶层模块插座

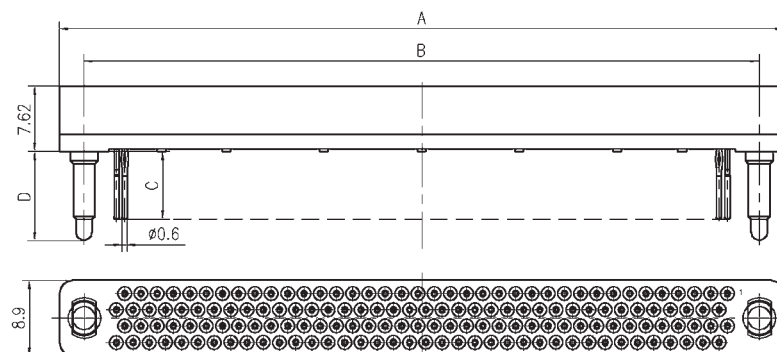
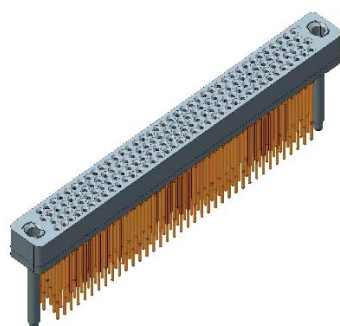


产品型号	A	B
JRC442-028-■■■1-▲▲▲▲	25.75	19.90
JRC442-052-■■■1-▲▲▲▲	37.20	31.35
JRC442-076-■■■1-▲▲▲▲	48.60	42.80
JRC442-100-■■■1-▲▲▲▲	60.00	54.20
JRC442-128-■■■1-▲▲▲▲	73.40	67.55
JRC442-152-■■■1-▲▲▲▲	84.80	79.00
JRC442-200-■■■1-▲▲▲▲	107.70	101.80
JRC442-252-■■■1-▲▲▲▲	132.40	126.60
JRC442-300-■■■1-▲▲▲▲	155.30	149.45

上表中■■■为接触件代码，▲▲▲▲为导向组件代码，其对应的尺寸如下表所示：

接触件代码 ■■■	导向组件代码 ▲▲▲▲	C	D	推荐印制板间距 H
30	3900	6.86(0.27inch)	9.40(0.37inch)	10.5±0.5
31	4000	7.62(0.30inch)	10.16(0.40inch)	11.5±0.5
32	4100	10.16(0.40inch)	12.70(0.50inch)	13.5±1
33	4200	12.70 (0.50inch)	15.24(0.60inch)	16.2±1
34	4300	17.78(0.70inch)	20.32(0.80inch)	21.3±1
35	4400	20.32(0.80inch)	22.86(0.90inch)	23.8±1
36	4500	22.86(0.90inch)	25.40(1.00inch)	26.3±1
37	4600	15.24(0.60inch)	17.78(0.70inch)	18.7±1
38	4700	25.40(1.00inch)	27.94(1.10inch)	28.8±1

## 中间模块插座

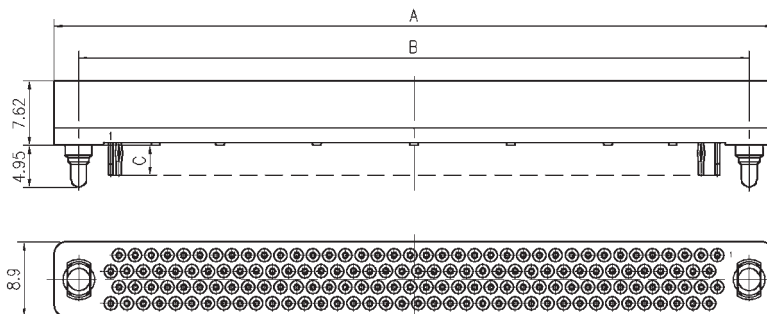
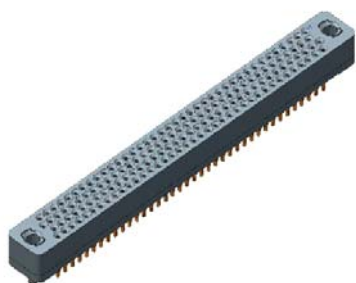


产品型号	A	B
JRC422-028-■■■1-▲▲▲▲	25.75	19.90
JRC422-052-■■■1-▲▲▲▲	37.20	31.35
JRC422-076-■■■1-▲▲▲▲	48.60	42.80
JRC422-100-■■■1-▲▲▲▲	60.00	54.20
JRC422-128-■■■1-▲▲▲▲	73.40	67.55
JRC422-152-■■■1-▲▲▲▲	84.80	79.00
JRC422-200-■■■1-▲▲▲▲	107.70	101.80
JRC422-252-■■■1-▲▲▲▲	132.40	126.60
JRC422-300-■■■1-▲▲▲▲	155.30	149.45

上表中■■■为接触件代码，▲▲▲▲为导向组件代码，其对应的尺寸如下表所示：

接触件代码 ■■■	导向组件代码 ▲▲▲▲	C	D	推荐印制板间距 H
20	3900	6.86(0.27inch)	9.40(0.37inch)	10.5±0.5
21	4000	7.62(0.30inch)	10.16(0.40inch)	11.5±0.5
22	4100	10.16(0.40inch)	12.70(0.50inch)	13.5±1
23	4200	12.70(0.50inch)	15.24(0.60inch)	16.2±1
24	4300	17.78(0.70inch)	20.32(0.80inch)	21.3±1
25	4400	20.32(0.80inch)	22.86(0.90inch)	23.8±1
26	4500	22.86(0.90inch)	25.40(1.00inch)	26.3±1
27	4600	15.24(0.60inch)	17.78(0.70inch)	18.7±1
28	4700	25.40(1.00inch)	27.94(1.10inch)	28.8±1

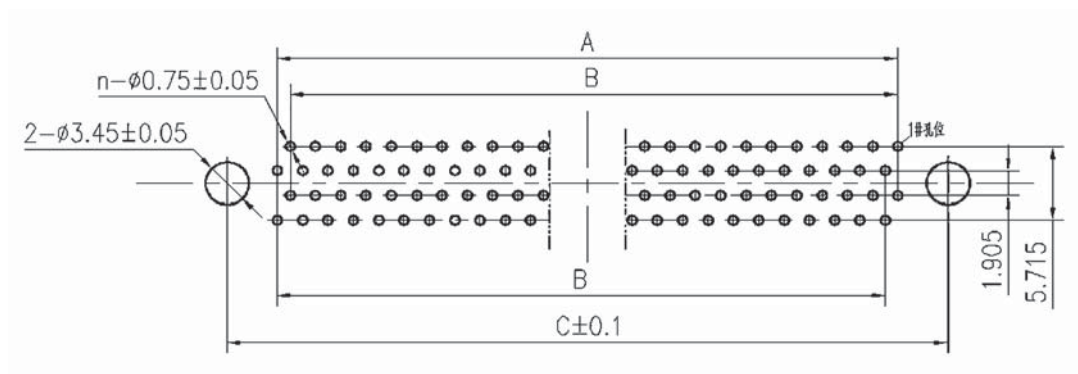
## 底层模块插座



产品型号	A	B	C
JRC422-028-101-3000	25.75	19.90	2.41
JRC422-052-101-3000	37.20	31.35	2.41
JRC422-076-101-3000	48.60	42.80	2.41
JRC422-100-101-3000	60.00	54.20	2.41
JRC422-128-101-3000	73.40	67.55	2.41
JRC422-152-101-3000	84.80	79.00	2.41
JRC422-200-101-3000	107.70	101.80	2.41
JRC422-252-101-3000	132.40	126.60	2.41
JRC422-300-101-3000	155.30	149.45	2.41
JRC422-028-001-3000-424	25.70	19.90	3.41
JRC422-052-001-3000-424	37.20	31.35	3.41
JRC422-076-001-3000-424	48.60	42.80	3.41
JRC422-100-001-3000-424	60.00	54.20	3.41
JRC422-128-001-3000-424	73.40	67.55	3.41
JRC422-152-001-3000-424	84.80	79.00	3.41
JRC422-200-001-3000-424	107.70	101.80	3.41
JRC422-252-001-3000-424	132.40	126.60	3.41
JRC422-300-001-3000-424	155.30	149.45	3.41

注：001 较 101 接触件尾端长度 C 增加 1mm。

## 印制板建议开口尺寸



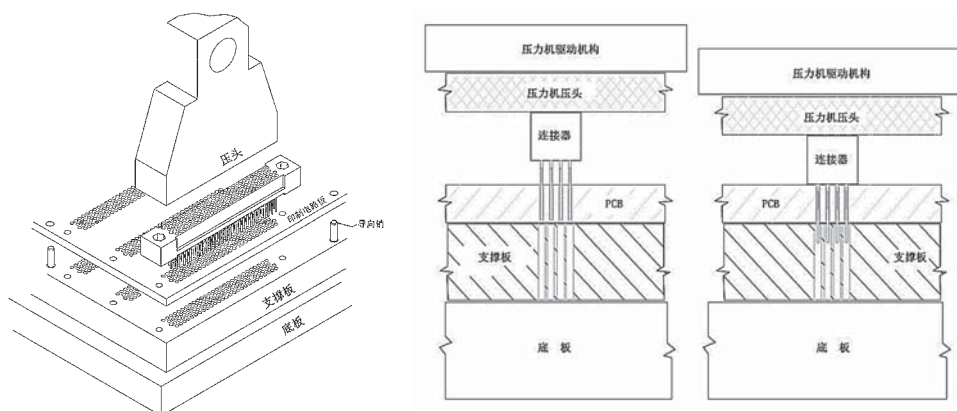
芯数 (n)	A	B	C
28	12.3825	11.43 (6 × 1.905)	19.90
52	23.8125	22.86 (12 × 1.905)	31.35
76	35.2425	34.29 (18 × 1.905)	42.80
100	46.6725	45.72 (24 × 1.905)	54.20
128	60.0075	59.055 (31 × 1.905)	67.55
152	71.4375	70.485 (37 × 1.905)	79.00
200	94.2975	93.345 (49 × 1.905)	101.80
252	119.0625	118.11 (62 × 1.905)	126.60
300	141.9225	140.97 (74 × 1.905)	149.45

注：表中A、B尺寸为英制转换的理论值，小数点位数可根据实际情况裁剪。

印制电路板厚度应不小于1.5mm，材料性能应不低于FR-4，金属化孔焊盘壁厚不大于0.2mm，孔径严格按开口尺寸要求，两边直径3.45mm的开孔不用镀覆。

## 使用注意事项

本系列连接器采用压入式端接方式，与传统的锡焊印制板连接器电装工艺不同，压入过程如下图所示：



使用前请详细阅读使用说明书，没有请务必向生产厂索取，选用前请对电装工艺进行评估。



## J163 系列印制板电连接器

### 概述

- 属于2.54mm点距印制板电连接器
- 锁紧导向机构模块化设计具有防反插功能
- 双曲线插孔，接触可靠，插拔柔和
- 高密度，提供1~4排最大208芯型谱系列
- 可替代AIRBORN公司W系列

### 适用范围

适用于电子设备的PCB板之间实现电气连接。

### 使用环境条件

工作温度：-65℃~125℃

盐雾：48h

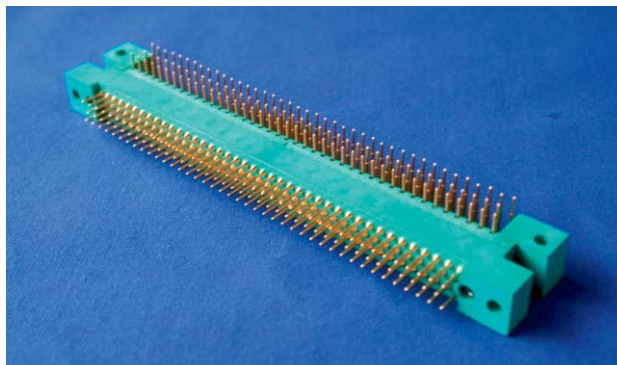
正弦振动：10Hz~2000Hz，加速度为196m/s<sup>2</sup>

随机振动：0.4g<sup>2</sup>/Hz，23.1g

冲击：980m/s<sup>2</sup>

### 型号命名

				J	163	B—	104	PD 13	B	SY	
主称代号											
设计序号											
分系列序号		不标—1排；A—2排；B—3排；C—4排									
接触件数目	2排	10, 14, 20, 24, 26, 30, 36, 40, 44, 50, 54, 56, 60, 66, 70, 90, 100, 120									
	3排	50, 62, 80, 92, 100, 104, 122, 160, 208									
	4排	100, 122									
接触件型别	焊杯	PC									
		插针	直式	PD5, PD7, PD9, PD11, PD13							
		弯式	PR5, PR7, PR9, PR11, PR15								
	插孔	焊杯	SAC								
		直式	SAD7, SAD9, SAD11, SAD15, SAD16								
		弯式	SOR7, SOR9, SOR11								
安装方式		不标—不带安装孔		B—带安装孔							
		固定锁紧组件 J, JL									
导向组件代码		旋转锁紧组件 JT, JTL, JTA, JTB, JTC									
		导向组件		SY, SYL, SYCL							



### 主要技术性能

点距：2.54mm

额定电流：5A

耐电压：1000V（标准条件）；300V（4.4kPa）

绝缘电阻： $\geq 5000M\Omega$

接触电阻： $\leq 5m\Omega$ （接触界面）

机械寿命：500次

### 执行标准

企军标：Q/Jc20310-2011

宇航标准：Q/QJA20113/32-2018（J163B系列）

CAST规范：CASTPSW05/069A-2013（J163B系列）

SAST规范：SASTYPS0701/0065-2019



序号	分类特征	分类内容		
1	主称代号	J		
2	设计序号	163		
3	分系列号	不标—1排；A—2排；B—3排；C—4排		
4	接触件数目	2排：10，14，20，24，26，30，36，40，44，50，54，56，60，66，70，90，100，120		
		3排：50，62，80，92，104，122，160，208		
		4排：100，122		
5	接触件型别	插针	焊杯式	PC △
			直式	PD5：2×φ0.7mm
				PD7：2.8×φ0.7mm
				PD9：3.6×φ0.7mm △
				PD11：4.4×φ0.7mm
				PD13：6×φ0.7mm
			弯式	PR7：2.8×φ0.64mm
				PR9：3.6×φ0.64mm △
				PR11：4.4×φ0.64mm
				PR13：5.2×φ0.64mm
				PR15：6×φ0.64mm
		插孔	焊杯式	SAC △
			直式	SAD7：2.8×φ0.7mm
				SAD9：3.6×φ0.7mm △
				SAD11：4.4×φ0.7mm
				SAD15：6×φ0.7mm
				SAD16：6.4×φ0.7mm
			弯式	SOR7：2.8×φ0.64mm
				SOR9：3.6×φ0.64mm △
				SOR11：4.4×φ0.64mm
6	安装方式	不标—不带安装孔B—带安装孔		
7	导向组件	固定锁紧组件	J，JL	
		旋转锁紧组件	JT，JTL，JTA，JTB，JTC	
		导向组件	SY，SYL，SYCL	

注：标“ $\Delta$ ”为推荐优选代码

### 标记示例

J163B-122PD9BSY J163系列，3排，122芯带安装孔，装PR9型直插印制板插针和SY型导销、导套的2.54mm点距印制板电连接器插头。

J163B-122SAD9BSY J163系列，3排，122芯带安装孔，装SAD9型直插印制板插孔和SY型导销、导套的2.54mm点距印制板电连接器插座。



## 型谱排列 (注: 从插座对接面看)

### J163A 系列 (2排)

芯数	型谱排列	芯数	型谱排列
10		14	
20		24	
26		30	
36		40	
44		54	
56		60	
66		70	

### J163B 系列 (3排)

芯数	型谱排列	芯数	型谱排列
50		62	
80		92	
104		122	
160		208	

### J163C 系列 (4排)

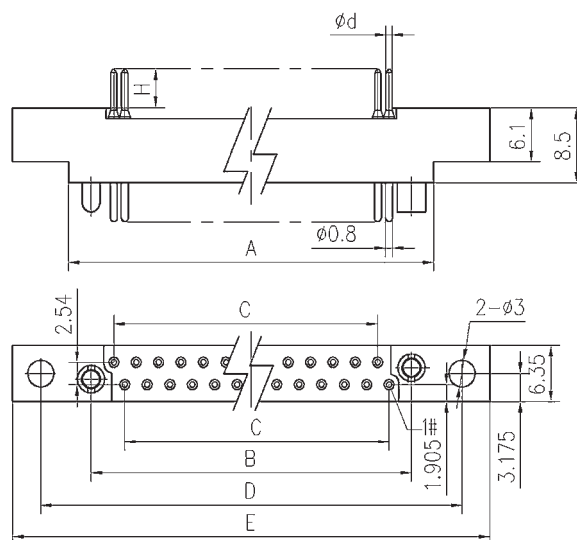
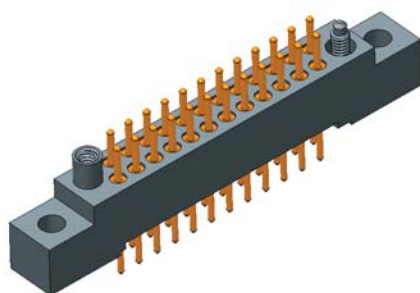
芯数	型谱排列
122	



## 外形尺寸

### J163A 系列(2排)印制板电连接器

J163A 系列2排直插印制板针式插头（带安装孔）



J163

型号规格	A	B	C	D	E
J163A-10★★B▲▲	21.59	16.51	10.16	27.94	34.29
J163A-14★★B▲▲	26.67	21.59	15.24	33.02	39.37
J163A-20★★B▲▲	34.29	29.21	22.86	40.64	46.99
J163A-24★★B▲▲	39.37	34.29	27.94	45.72	52.07
J163A-26★★B▲▲	41.91	36.83	30.48	48.26	54.61
J163A-30★★B▲▲	46.99	41.91	35.56	53.34	59.69
J163A-36★★B▲▲	54.61	49.53	43.18	60.96	67.31
J163A-40★★B▲▲	59.69	54.61	48.26	66.04	72.39
J163A-44★★B▲▲	64.77	59.69	53.34	71.12	77.47
J163A-50★★B▲▲	72.39	67.31	60.96	78.74	85.09
J163A-54★★B▲▲	77.47	72.39	66.04	83.82	90.17
J163A-56★★B▲▲	80.01	74.93	68.58	86.36	92.71
J163A-60★★B▲▲	85.09	80.01	73.66	91.44	97.79
J163A-66★★B▲▲	92.71	87.63	81.28	99.06	105.41
J163A-70★★B▲▲	97.79	92.71	86.36	104.14	110.49

注：★★为接触件代码，见下表；▲▲为导向锁紧装置区别号，见P410，组合关系见P412。

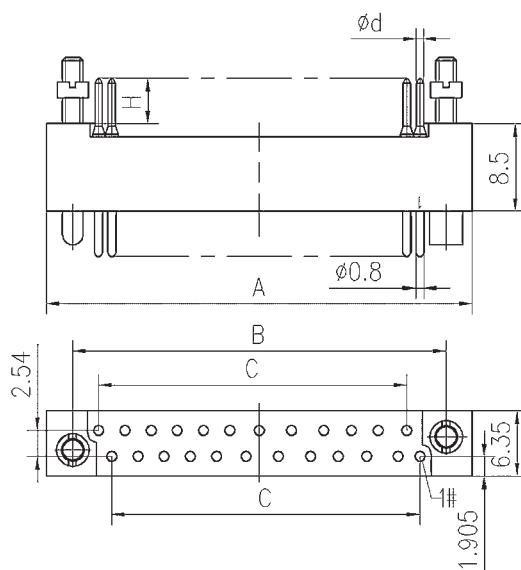
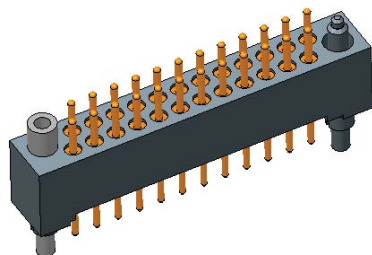
接触件代码 (★★)	H	d	备注
PC <sup>△</sup>	2.54	/	焊杯
PD7	2.77	0.7	直式焊针
PD9 <sup>△</sup>	3.56	0.7	
PD11	4.37	0.7	
PD13	5.16	0.7	

注：标“△”为推荐优选代码



## J163A 系列 2 排直插印制板针式插头（不带安装孔）

J163



型号规格	A	B	C
J163A-10★★▲▲	21.59	16.51	10.16
J163A-14★★▲▲	26.67	21.59	15.24
J163A-20★★▲▲	34.29	29.21	22.86
J163A-24★★▲▲	39.37	34.29	27.94
J163A-26★★▲▲	41.91	36.83	30.48
J163A-30★★▲▲	46.99	41.91	35.56
J163A-36★★▲▲	54.61	49.53	43.18
J163A-40★★▲▲	59.69	54.61	48.26
J163A-44★★▲▲	64.77	59.69	53.34
J163A-50★★▲▲	72.39	67.31	60.96
J163A-54★★▲▲	77.47	72.39	66.04
J163A-56★★▲▲	80.01	74.93	68.58
J163A-60★★▲▲	85.09	80.01	73.66
J163A-66★★▲▲	92.71	87.63	81.28
J163A-70★★▲▲	97.79	92.71	86.36

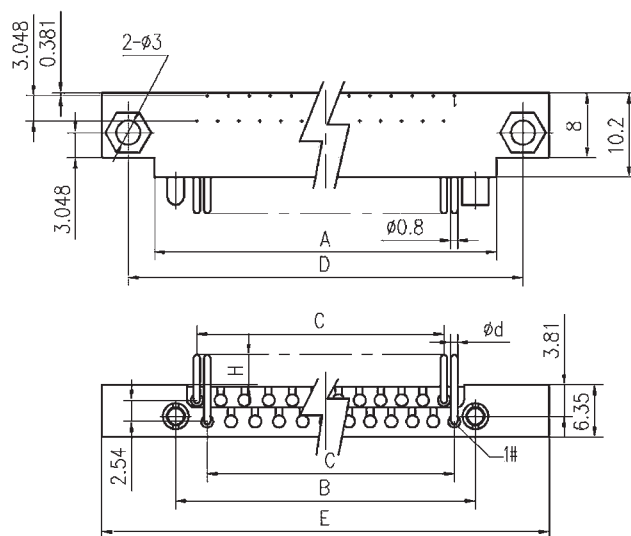
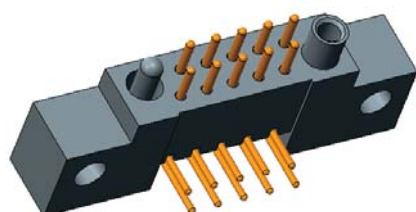
注：★★为接触件区别号，选择见下表；▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P410，组合关系见 P411。

与接触件相关的尺寸：

接触件代码 (★★)	H	d	备注
PC <sup>△</sup>	2.54	/	焊杯
PD7	2.77	0.7	直式焊针
PD9 <sup>△</sup>	3.56	0.7	
PD11	4.37	0.7	

注：标“△”为推荐优选代码

## J163A 系列 2 排弯插印制板针式插头（带安装孔）



型号规格	A	B	C	D	E
J163A-10★★B▲▲	21.59	16.51	10.16	27.94	34.29
J163A-14★★B▲▲	26.67	21.59	15.24	33.02	39.37
J163A-20★★B▲▲	34.29	29.21	22.86	40.64	46.99
J163A-24★★B▲▲	39.37	34.29	27.94	45.72	52.07
J163A-26★★B▲▲	41.91	36.83	30.48	48.26	54.61
J163A-30★★B▲▲	46.99	41.91	35.56	53.34	59.69
J163A-36★★B▲▲	54.61	49.53	43.18	60.96	67.31
J163A-40★★B▲▲	59.69	54.61	48.26	66.04	72.39
J163A-44★★B▲▲	64.77	59.69	53.34	71.12	77.47
J163A-50★★B▲▲	72.39	67.31	60.96	78.74	85.09
J163A-54★★B▲▲	77.47	72.39	66.04	83.82	90.17
J163A-56★★B▲▲	80.01	74.93	68.58	86.36	92.71
J163A-60★★B▲▲	85.09	80.01	73.66	91.44	97.79
J163A-66★★B▲▲	92.71	87.63	81.28	99.06	105.41
J163A-70★★B▲▲	97.79	92.71	86.36	104.14	110.49

注：★★为接触件区别号，选择见下表；▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P410，组合关系见 P412。

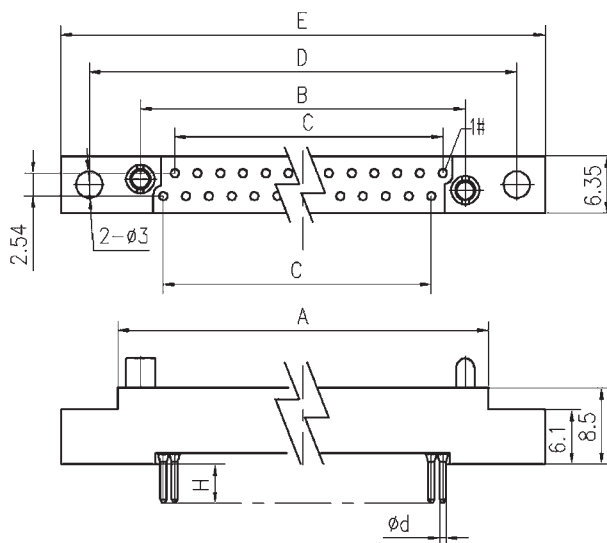
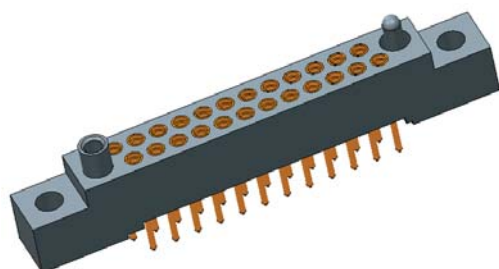
与接触件相关的尺寸：

接触件代码 (★★)	H	d	备注
PR7	2.77	0.64	弯式焊针
PR9 <sup>△</sup>	3.56	0.64	
PR11	4.37	0.64	
PR13	5.16	0.64	
PR15	5.95	0.64	

注：标“△”为推荐优选代码

## J163A 系列 2 排直插印制板孔式插座（带安装孔）

J163



型号规格	A	B	C	D	E
J163A-10★★B▲▲	21.59	16.51	10.16	27.94	34.29
J163A-14★★B▲▲	26.67	21.59	15.24	33.02	39.37
J163A-20★★B▲▲	34.29	29.21	22.86	40.64	46.99
J163A-24★★B▲▲	39.37	34.29	27.94	45.72	52.07
J163A-26★★B▲▲	41.91	36.83	30.48	48.26	54.61
J163A-30★★B▲▲	46.99	41.91	35.56	53.34	59.69
J163A-36★★B▲▲	54.61	49.53	43.18	60.96	67.31
J163A-40★★B▲▲	59.69	54.61	48.26	66.04	72.39
J163A-44★★B▲▲	64.77	59.69	53.34	71.12	77.47
J163A-50★★B▲▲	72.39	67.31	60.96	78.74	85.09
J163A-54★★B▲▲	77.47	72.39	66.04	83.82	90.17
J163A-56★★B▲▲	80.01	74.93	68.58	86.36	92.71
J163A-60★★B▲▲	85.09	80.01	73.66	91.44	97.79
J163A-66★★B▲▲	92.71	87.63	81.28	99.06	105.41
J163A-70★★B▲▲	97.79	92.71	86.36	104.14	110.49

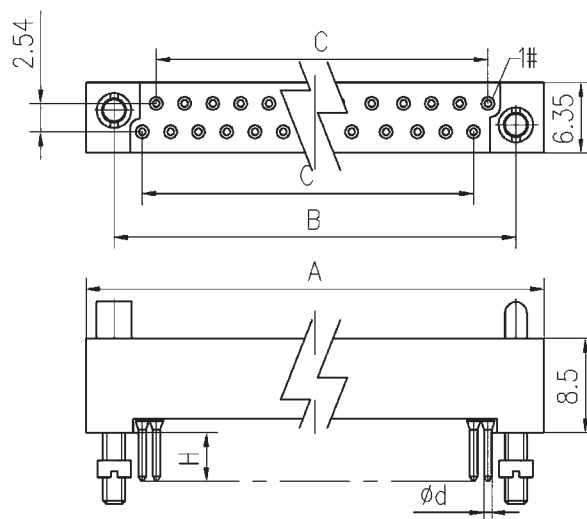
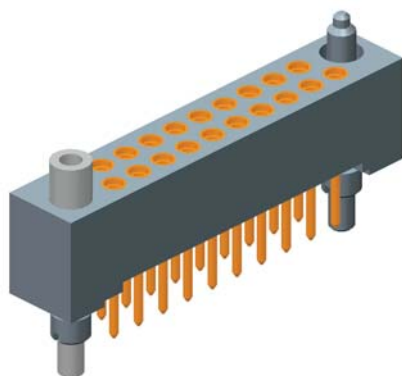
注：★★为接触件区别号，选择见下表；▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P410，组合关系见 P412。

与接触件相关的尺寸：

接触件代码 (★★)	H	d	备注
SAC	2.54	/	焊杯
SAD7	2.77	0.7	直式焊针
SAD9△	3.56	0.7	
SAD11	4.37	0.7	

注：标“△”为推荐优选代码

# J163A 系列 2 排直插印制板孔式插座（不带安装孔）



型号规格	A	B	C
J163A-10★★▲▲	21.59	16.51	10.16
J163A-14★★▲▲	26.67	21.59	15.24
J163A-20★★▲▲	34.29	29.21	22.86
J163A-24★★▲▲	39.37	34.29	27.94
J163A-26★★▲▲	41.91	36.83	30.48
J163A-30★★▲▲	46.99	41.91	35.56
J163A-36★★▲▲	54.61	49.53	43.18
J163A-40★★▲▲	59.69	54.61	48.26
J163A-44★★▲▲	64.77	59.69	53.34
J163A-50★★▲▲	72.39	67.31	60.96
J163A-54★★▲▲	77.47	72.39	66.04
J163A-56★★▲▲	80.01	74.93	68.58
J163A-60★★▲▲	85.09	80.01	73.66
J163A-66★★▲▲	92.71	87.63	81.28
J163A-70★★▲▲	97.79	92.71	86.36

注：★★为接触件区别号，选择见下表；▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P410，组合关系见 P411。

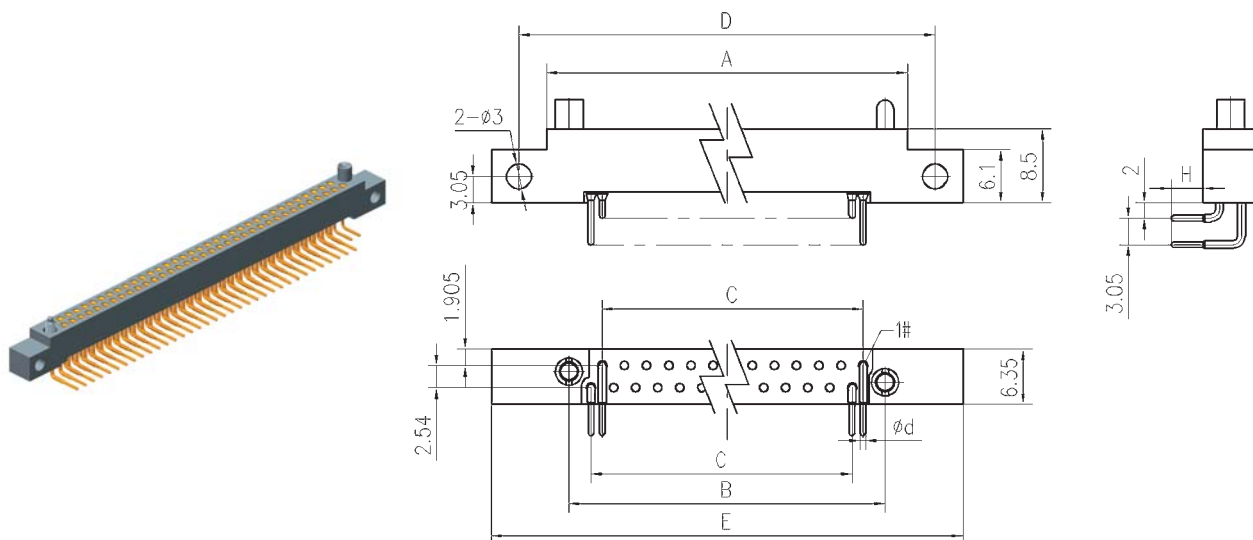
与接触件相关的尺寸：

接触件代码 (★★)	H	d	备注
SAC <sup>△</sup>	2.54	/	焊杯
SAD7	2.77	0.7	直式焊针
SAD9 <sup>△</sup>	3.56	0.7	
SAD11	4.37	0.7	

注：标“△”为推荐优选代码

## J163A 系列 2 排弯插印制板孔式插座（带安装孔）

J163



型号规格	A	B	C	D	E
J163A-10★★B▲▲	21.59	16.51	10.16	27.94	34.29
J163A-14★★B▲▲	26.67	21.59	15.24	33.02	39.37
J163A-20★★B▲▲	34.29	29.21	22.86	40.64	46.99
J163A-24★★B▲▲	39.37	34.29	27.94	45.72	52.07
J163A-26★★B▲▲	41.91	36.83	30.48	48.26	54.61
J163A-30★★B▲▲	46.99	41.91	35.56	53.34	59.69
J163A-36★★B▲▲	54.61	49.53	43.18	60.96	67.31
J163A-40★★B▲▲	59.69	54.61	48.26	66.04	72.39
J163A-44★★B▲▲	64.77	59.69	53.34	71.12	77.47
J163A-50★★B▲▲	72.39	67.31	60.96	78.74	85.09
J163A-54★★B▲▲	77.47	72.39	66.04	83.82	90.17
J163A-56★★B▲▲	80.01	74.93	68.58	86.36	92.71
J163A-60★★B▲▲	85.09	80.01	73.66	91.44	97.79
J163A-66★★B▲▲	92.71	87.63	81.28	99.06	105.41
J163A-70★★B▲▲	97.79	92.71	86.36	104.14	110.49

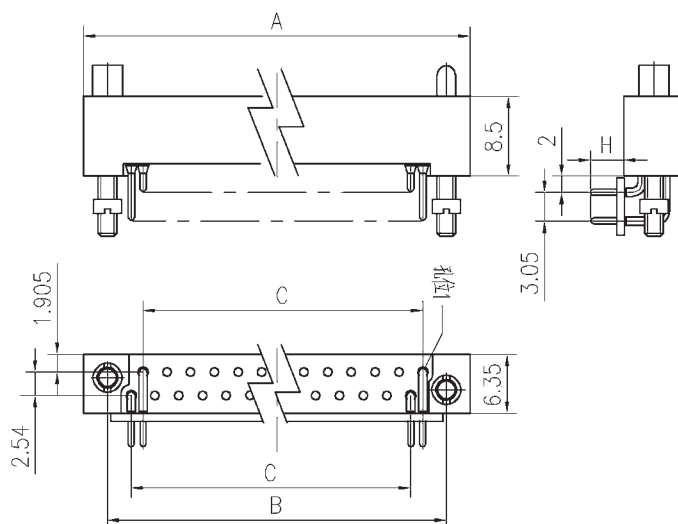
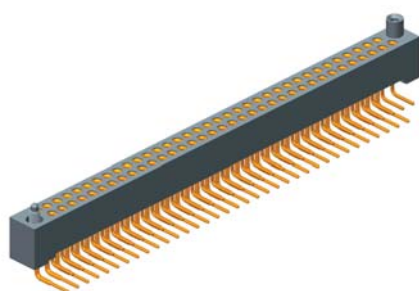
注：★★为接触件区别号，选择见下表；▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P410，组合关系见 P412。

接触件代码 (★★)	H	d	备注
SOR7	2.77	0.64	直式焊针
SOR9△	3.56	0.64	
SOR11	4.37	0.64	

注：标“△”为推荐优选代码

# J163A 系列 2 排弯插印制板孔式插座（不带安装孔）

J163



型号规格	A	B	C
J163A-10★★▲▲	21.59	16.51	10.16
J163A-14★★▲▲	26.67	21.59	15.24
J163A-20★★▲▲	34.29	29.21	22.86
J163A-24★★▲▲	39.37	34.29	27.94
J163A-26★★▲▲	41.91	36.83	30.48
J163A-30★★▲▲	46.99	41.91	35.56
J163A-36★★▲▲	54.61	49.53	43.18
J163A-40★★▲▲	59.69	54.61	48.26
J163A-44★★▲▲	64.77	59.69	53.34
J163A-50★★▲▲	72.39	67.31	60.96
J163A-54★★▲▲	77.47	72.39	66.04
J163A-56★★▲▲	80.01	74.93	68.58
J163A-60★★▲▲	85.09	80.01	73.66
J163A-66★★▲▲	92.71	87.63	81.28
J163A-70★★▲▲	97.79	92.71	86.36

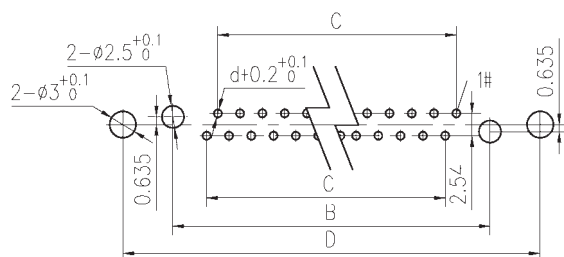
注：★★为接触件区别号，选择见下表；▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P410，组合关系见 P411。

与接触件相关的尺寸：

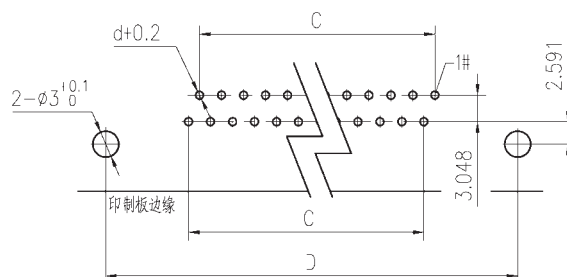
接触件代码 (★★)	H	d	备注
S0R7	2.77	0.64	直式焊针
S0R9△	3.56	0.64	
S0R11	4.37	0.64	

注：标“△”为推荐优选代码

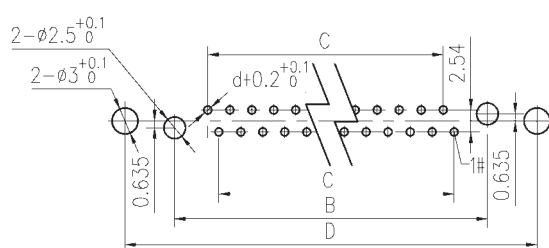
## J163A 系列（2排）建议印制板开口尺寸



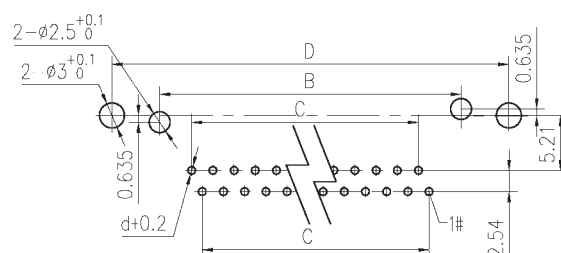
直式插头



弯式插头



直式插座



弯式插座

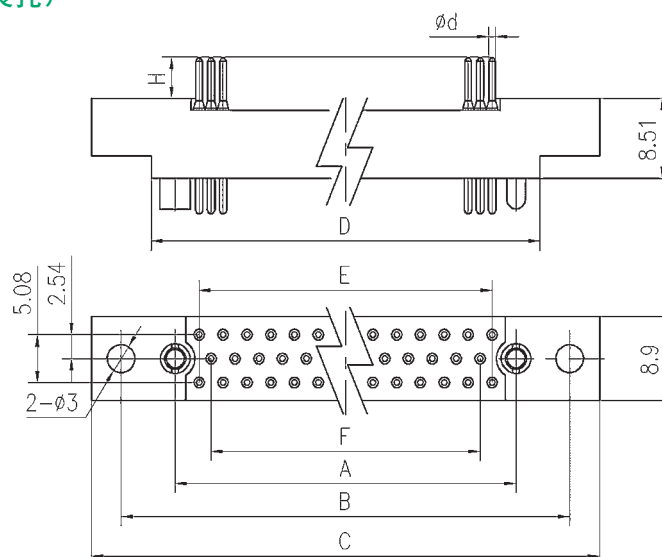
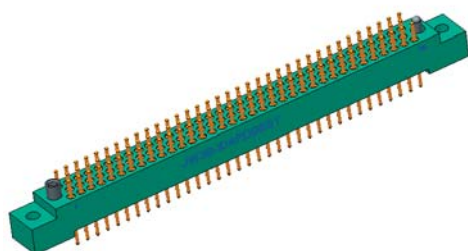
型号规格	B	C	D
J163A-10★★B▲▲▲	16.51	10.16	27.94
J163A-14★★B▲▲▲	21.59	15.24	33.02
J163A-20★★B▲▲▲	29.21	22.86	40.64
J163A-24★★B▲▲▲	34.29	27.94	45.72
J163A-26★★B▲▲▲	36.83	30.48	48.26
J163A-30★★B▲▲▲	41.91	35.56	53.34
J163A-36★★B▲▲▲	49.53	43.18	60.96
J163A-40★★B▲▲▲	54.61	48.26	66.04
J163A-44★★B▲▲▲	59.69	53.34	71.12
J163A-50★★B▲▲▲	67.31	60.96	78.74
J163A-54★★B▲▲▲	72.39	66.04	83.82
J163A-56★★B▲▲▲	74.93	68.58	86.36
J163A-60★★B▲▲▲	80.01	73.66	91.44
J163A-66★★B▲▲▲	87.63	81.28	99.06
J163A-70★★B▲▲▲	92.71	86.36	104.14

注：若产品为不带安装孔的规格时，无需设计与尺寸D有关的安装孔；

若选用加长导销、导套组件（如JL、JT、JTA、SYL、SYCL等）时，应保留尺寸B相关的安装通孔；选用其他组件无需设计尺寸B相关的安装孔。

## J163B 系列(3排)印制板电连接器

J163B 系列 3 排直插印制板针式插头（带安装孔）



型号规格	A	B	C	D	E	F
J163B-50★★B▲▲	45.72	57.15	63.5	50.80	40.64	38.10
J163B-62★★B▲▲	55.88	67.31	73.66	60.96	50.80	48.26
J163B-80★★B▲▲	71.12	82.55	88.90	76.20	66.04	63.50
J163B-92★★B▲▲	81.28	92.71	99.06	86.36	76.20	73.66
J163B-104★★B▲▲	91.44	102.87	109.22	96.52	86.36	83.82

注：★★为接触件区别号，选择见下表；▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P410，组合关系见 P412。

与接触件相关的尺寸：

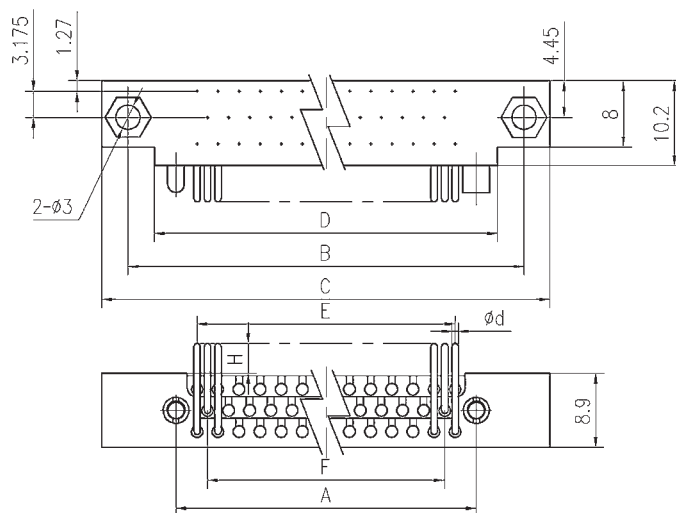
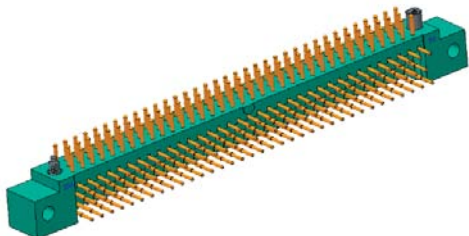
接触件代码 (★★)	H	d	备注
PC <sup>△</sup>	2.54	/	焊杯
PD7	2.77	0.7	直式焊针
PD9 <sup>△</sup>	3.56	0.7	
PD11	4.37	0.7	
PD13	5.16	0.7	

注：标“△”为推荐优选代码



## J163B 系列 3 排弯插印制板针式插头（带安装孔）

J163



型号规格	A	B	C	D	E	F
J163B-50★★B▲▲	45.72	57.15	63.5	50.80	40.64	38.10
J163B-62★★B▲▲	55.88	67.31	73.66	60.96	50.80	48.26
J163B-80★★B▲▲	71.12	82.55	88.90	76.20	66.04	63.50
J163B-92★★B▲▲	81.28	92.71	99.06	86.36	76.20	73.66
J163B-104★★B▲▲	91.44	102.87	109.22	96.52	86.36	83.82

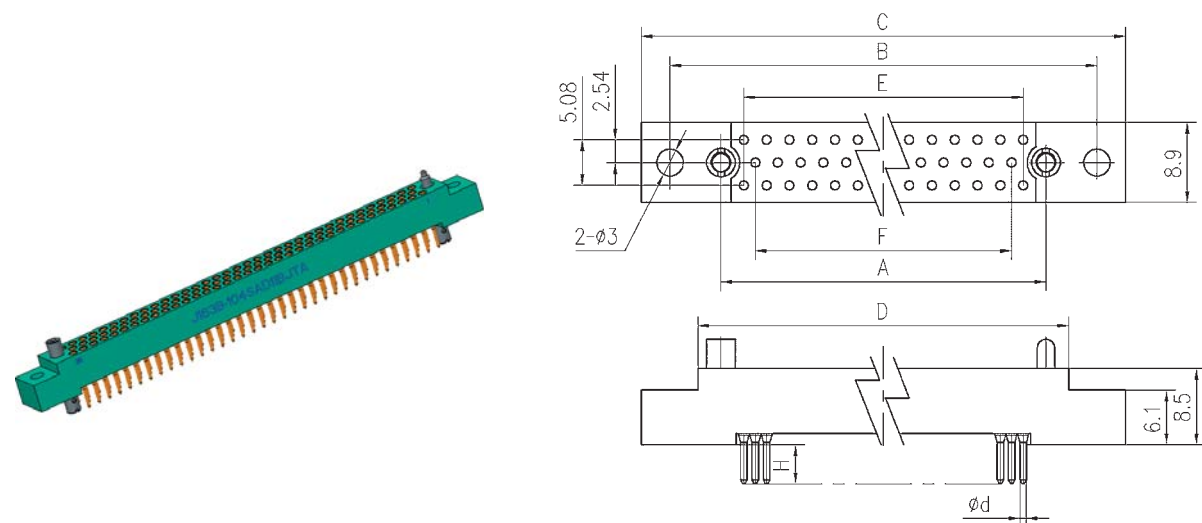
注：★★为接触件区别号，选择见下表；▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P410，组合关系见 P412。

与接触件相关的尺寸：

接触件代码 (★★)	H	d	备注
PR7	2.77	0.64	弯式焊针
PR9△	3.56	0.64	
PR11	4.37	0.64	
PR15	5.95	0.64	

注：标“△”为推荐优选代码

# J163B 系列 3 排直插印制板孔式插座（带安装孔）



型号规格	A	B	C	D	E	F
J163B-50★★B▲▲	45.72	57.15	63.5	50.80	40.64	38.10
J163B-62★★B▲▲	55.88	67.31	73.66	60.96	50.80	48.26
J163B-80★★B▲▲	71.12	82.55	88.90	76.20	66.04	63.50
J163B-92★★B▲▲	81.28	92.71	99.06	86.36	76.20	73.66
J163B-104★★B▲▲	91.44	102.87	109.22	96.52	86.36	83.82

注：★★为接触件区别号，选择见下表；▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P410，组合关系见 P412。

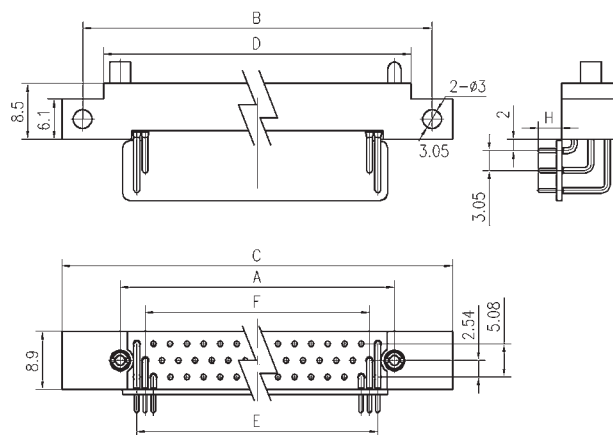
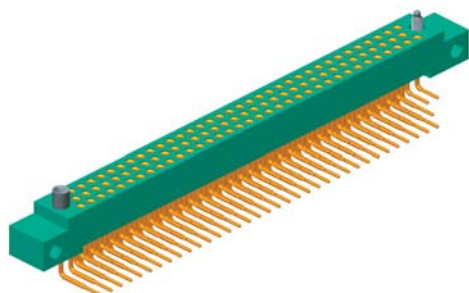
与接触件相关的尺寸：

接触件代码 (★★)	H	d	备注
SAC	2.54	/	焊杯
SAD7	2.77	0.7	直式焊针
SAD9△	3.56	0.7	
SAD11	4.37	0.7	

注：标“△”为推荐优选代码

## J163B 系列 3 排弯插印制板孔式插座（带安装孔）

J163



型号规格	A	B	C	D	E	F
J163B-50★★B▲▲	45.72	57.15	63.5	50.80	40.64	38.10
J163B-62★★B▲▲	55.88	67.31	73.66	60.96	50.80	48.26
J163B-80★★B▲▲	71.12	82.55	88.90	76.20	66.04	63.50
J163B-92★★B▲▲	81.28	92.71	99.06	86.36	76.20	73.66
J163B-104★★B▲▲	91.44	102.87	109.22	96.52	86.36	83.82

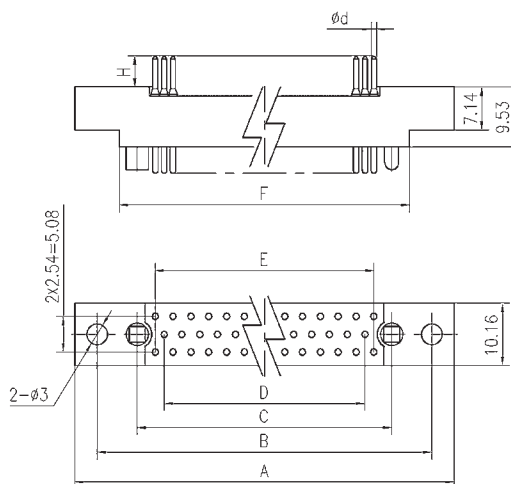
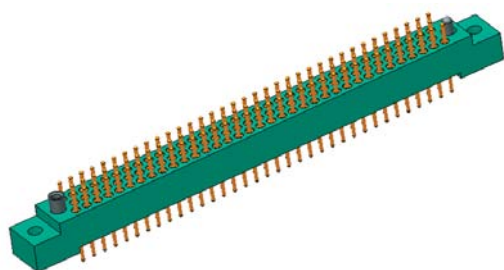
注：★★为接触件区别号，选择见下表；▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P410，组合关系见 P412。

与接触件相关的尺寸：

接触件代码 (★★)	H	d	备注
SOR7	2.77	0.7	弯式焊针
SOR9 <sup>△</sup>	3.56	0.7	
SOR11	4.37	0.7	

注：标“△”为推荐优选代码

## J163B 系列 3 排 122 芯直插印制板针式插头（带安装孔）



型号规格	A	B	C	D	E	F
J163B-122★★B▲▲	124.5	118.11	106.7	99.1	101.6	111.8

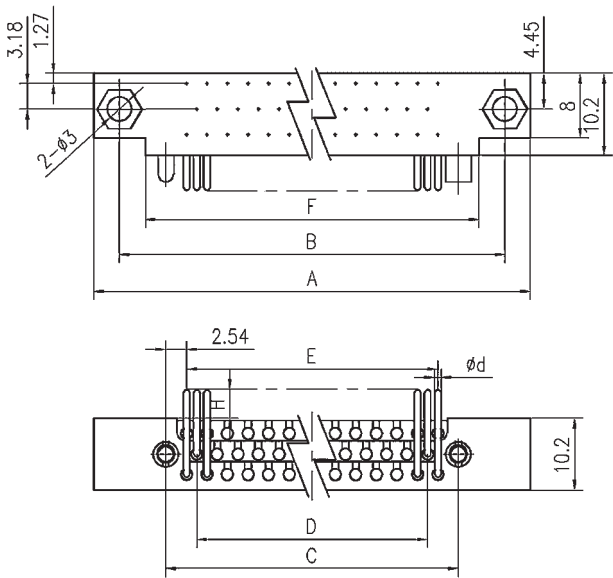
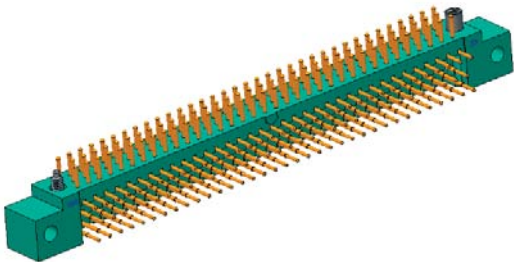
注：★★为接触件区别号，选择见下表；▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P410，组合关系见 P413。

与接触件相关的尺寸：

接触件代码 (★★)	H	d(mm)	备注
PC <sup>△</sup>	2.54	/	焊杯
PD7	2.77	0.7	直式焊针
PD9 <sup>△</sup>	3.56	0.7	
PD11	4.37	0.7	
PD15	5.94	0.7	

注：标“△”为推荐优选代码

J163B 系列 3 排 122 芯弯插印制板针式插头（带安装孔）



型号规格	A	B	C	D	E	F
J163B-122★★B▲▲	124.5	118.11	106.7	99.1	101.6	111.8

注：★★为接触件区别号，选择见下表；▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P410，组合关系见 P413。

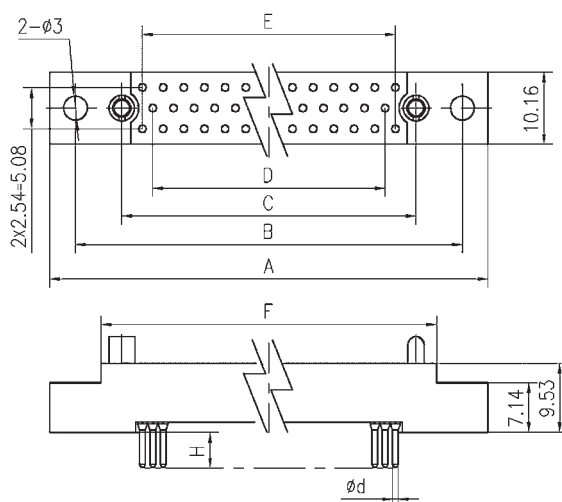
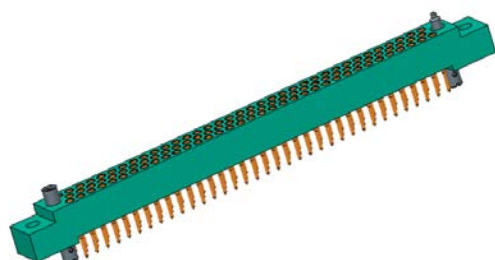
与接触件相关的尺寸：

接触件代码 (★★)	H	d(mm)	备注
PR7	2.77	0.64	弯式焊针
PR9 <sup>△</sup>	3.56	0.64	
PR11	4.37	0.64	

注：标“△”为推荐优选代码

## J163B 系列 3 排 122 芯直插印制板孔式插座（带安装孔）

J163



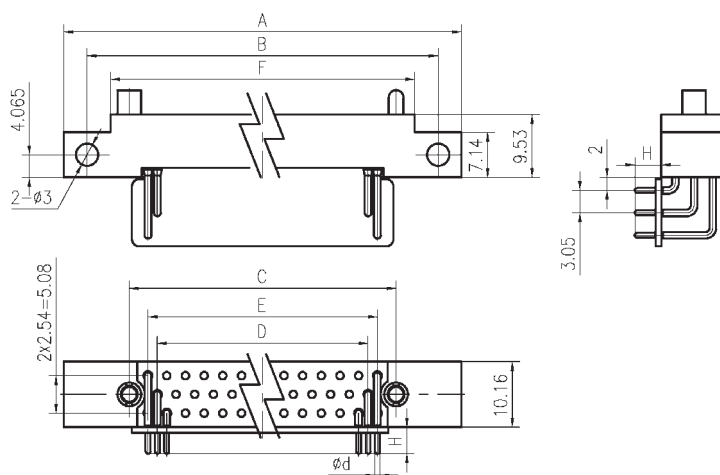
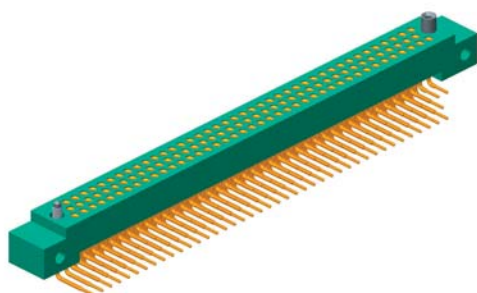
型号规格	A	B	C	D	E	F
J163B-122★★B▲▲	124.5	118.11	106.7	99.1	101.6	111.8

注：★★为接触件区别号，选择见下表；▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P410，组合关系见 P413。  
与接触件相关的尺寸：

接触件代码 (★★)	H	d(mm)	备注
SAC <sup>△</sup>	2.54	/	焊杯
SAD7	2.77	0.7	直式焊针
SAD9 <sup>△</sup>	3.56	0.7	
SAD11	4.37	0.7	

注：标“△”为推荐优选代码

## J163B 系列 3 排 122 芯弯插印制板孔式插座（带安装孔）



型号规格	A	B	C	D	E	F
J163B-122★★B▲▲	124.5	118.11	106.7	99.1	101.6	111.8

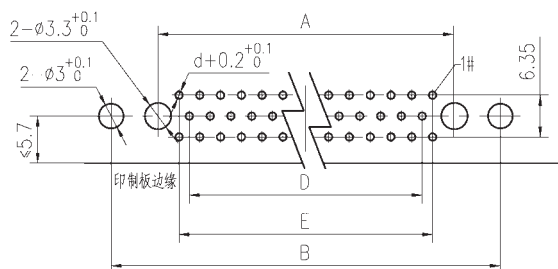
注：★★为接触件区别号，选择见下表；▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P410，组合关系见 P413。

与接触件相关的尺寸:

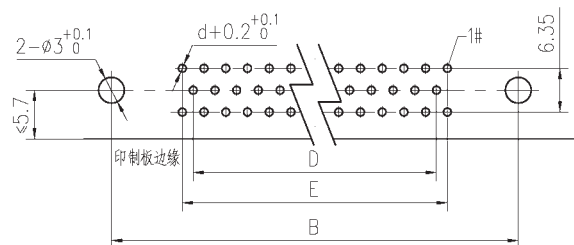
接触件代码 (★★)	H	d(mm)	备注
SOR7	2.77	0.64	弯式焊针
SOR9 <sup>△</sup>	3.56	0.64	
SOR11	4.37	0.64	

注：标“△”为推荐优选代码

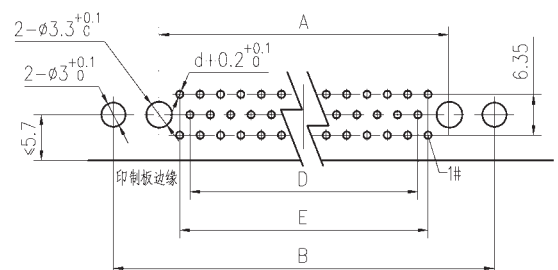
J163B系列（3排）建议印制板开口尺寸



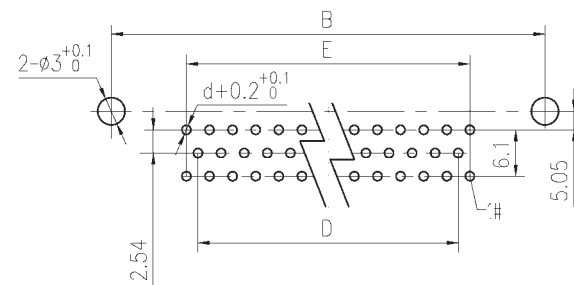
直式插头



弯式插头



直式插座

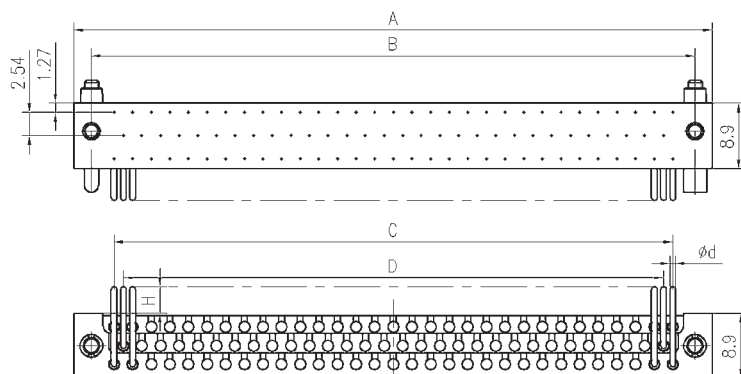
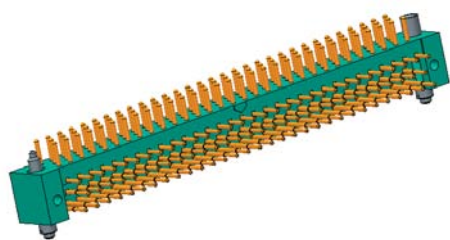


弯式插座

型号规格	A	B	D	E
J163B-50★★B▲▲	45.72	57.15	50.80	40.64
J163B-62★★B▲▲	55.88	67.31	60.96	50.80
J163B-80★★B▲▲	71.12	82.55	76.20	66.04
J163B-92★★B▲▲	81.28	92.71	86.36	76.20
J163B-104★★B▲▲	91.44	102.87	96.52	86.36
J163B-122★★B▲▲	106.7	118.1	101.6	99.1

注：直式插头座若选用加长导销、导套组件（如JL、JT、JTA、SYL、SYCL等）时，尺寸B相关的安装孔应保留，选用其他组件无需设计尺寸B相关的安装孔。

## J163B 系列 3 排 92 芯弯插印制板针式插头（不带安装孔）



型号规格	A	B	C	D
J163B-92★★▲▲	87	82.3	76.2	73.66

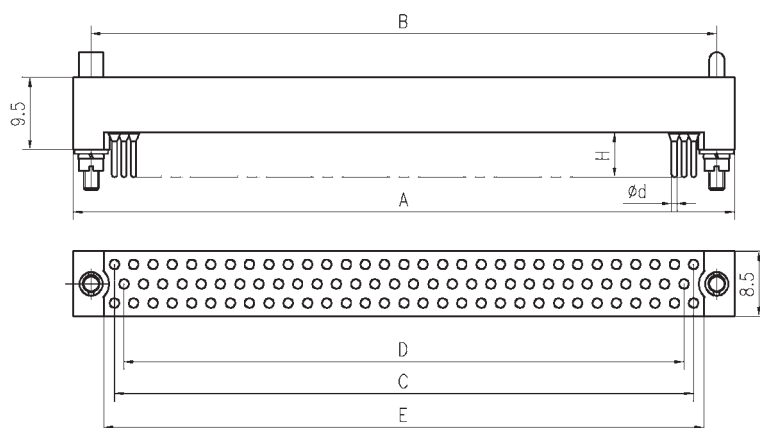
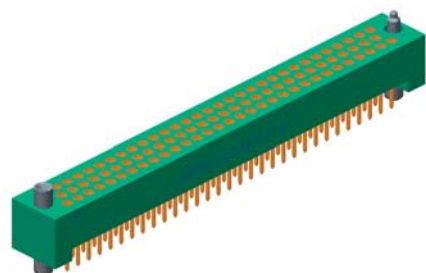
注：★★为接触件区别号，选择见下表；▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P410，组合关系见 P413。

与接触件相关的尺寸：

接触件代码 (★★)	H	d(mm)	备注
PR7	2.77	0.64	弯式焊针
PR9 <sup>△</sup>	3.56	0.64	
PR11	4.37	0.64	

注：标“△”为推荐优选代码

## J163B 系列 3 排 92 芯直插印制板孔式插座（不带安装孔）



型号规格	A	B	C	D	E
J163B-92★★▲▲	87	82.3	76.2	73.66	79

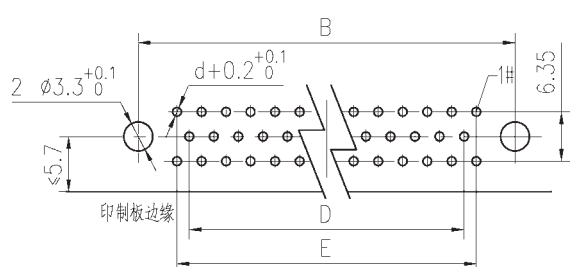
注：★★为接触件区别号，选择见下表；▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P410，组合关系见 P413。

与接触件相关的尺寸:

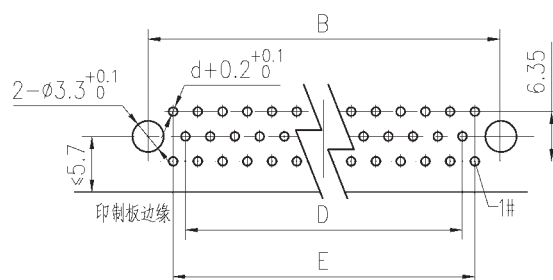
接触件代码 (★★)	H	d(mm)	备注
SAC <sup>△</sup>	2.54	/	焊杯
SAD7	2.77	0.7	直式焊针
SAD9 <sup>△</sup>	3.56	0.7	
SAD11	4.37	0.7	
SAD16	6.35	0.7	

注: 标“△”为推荐优选代码

92芯无安装孔连接器建议印制板开口尺寸



弯式插头

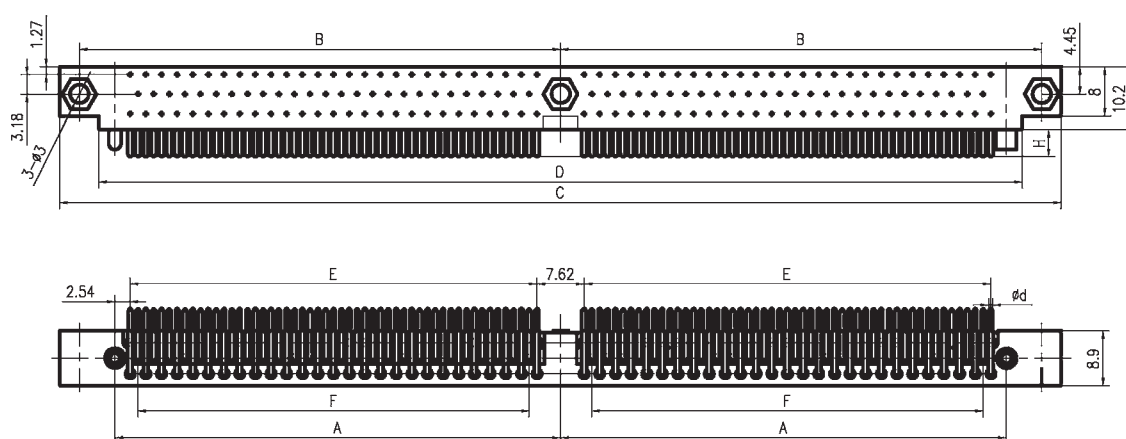


直式插座

92芯无安装孔插头座建议印制板开口尺寸

型号规格	B	D	E
J163B-92★★▲▲	82.3	73.66	79

J163B系列3排160芯、208芯弯插双列印制板针式插头(带安装孔)



型号规格	A	B	C	D	E	F
J163B-160★★B▲▲	72.39	78.11	162.56	149.86	66.04	63.50
J163B-208★★B▲▲	92.71	98.43	203.20	190.50	86.36	83.82

注: ★★为接触件区别号, 选择见下表; ▲▲为导向锁紧装置区别号, 选择见 P410, 组合关系见 P412。

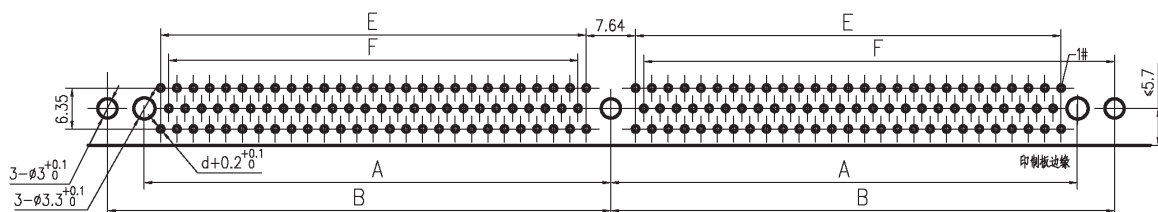


与接触件相关的尺寸：

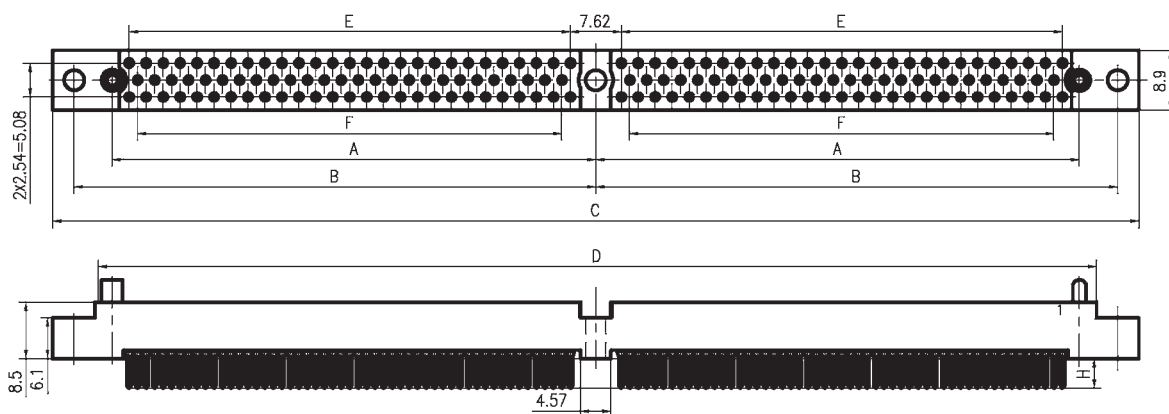
接触件代码 (★★)	H	d(mm)	备注
PR7	2.77	0.7	弯式焊针
PR9 <sup>△</sup>	3.56	0.7	
PR11	4.37	0.7	

注：标“△”为推荐优选代码

建议印制板开口尺寸



J163B 系列 3 排 160 芯、208 芯直插双列印制板孔式插座（带安装孔）



型号规格	A	B	C	D	E	F
J163B-160★★B▲▲	72.39	78.11	162.56	149.86	66.04	63.50
J163B-208★★B▲▲	92.71	98.43	203.20	190.50	86.36	83.82

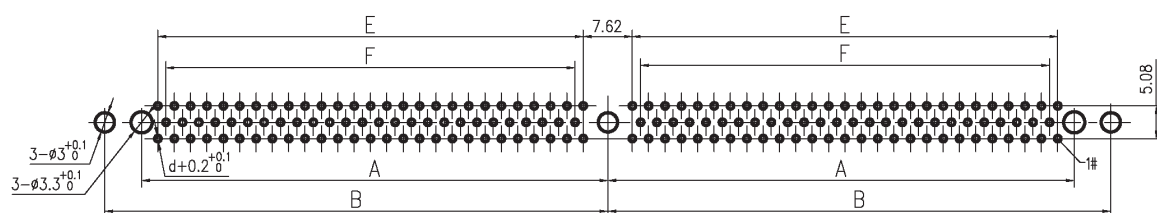
注：★★为接触件区别号，选择见下表；▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P410，组合关系见 P412。

与接触件相关的尺寸：

接触件代码 (★★)	H	d(mm)	备注
SAC <sup>△</sup>	2.54	/	焊杯
SAD7	2.77	0.7	直式焊针
SAD9 <sup>△</sup>	3.56	0.7	
SAD11	4.37	0.7	

注：标“△”为推荐优选代码

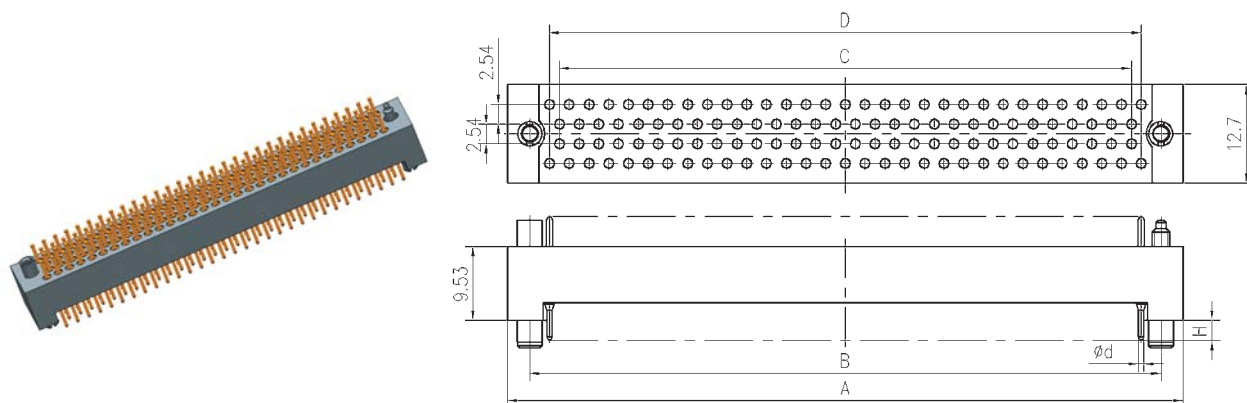
建议印制板开口尺寸



## J163C 系列(4排)印制板电连接器

J163C 系列4排 122 芯直插印制板针式插头（不带安装孔）

J163



型号规格	A	B	C	D
J163C-122★★▲▲	87.63	81.28	73.66	76.2

注：★★为接触件区别号，选择见 PXX 接触件种类；▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P410，组合关系见 P413。印制板建议开口尺寸见 P408。

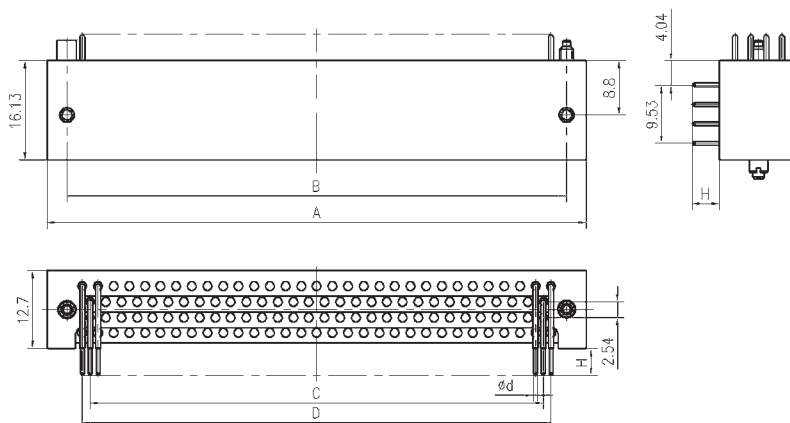
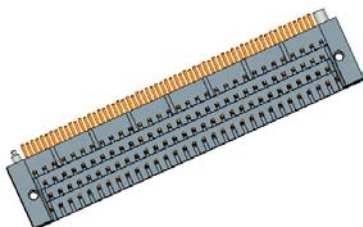
与接触件相关的尺寸：

接触件代码 (★★)	H	d(mm)	备注
PC <sup>△</sup>	2.54	/	焊杯
PD7	2.77	0.7	直式焊针
PD9 <sup>△</sup>	3.56	0.7	
PD11	4.37	0.7	
PD15	5.94	0.7	

注：标“△”为推荐优选代码

## J163C 系列 4 排 122 芯弯插印制板针式插头（不带安装孔）

J163



型号规格	A	B	C	D
J163C-122★★▲▲	87.63	81.28	73.66	76.2

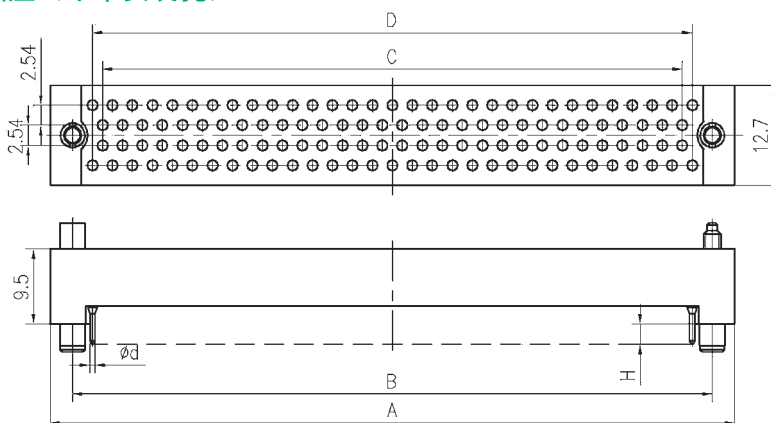
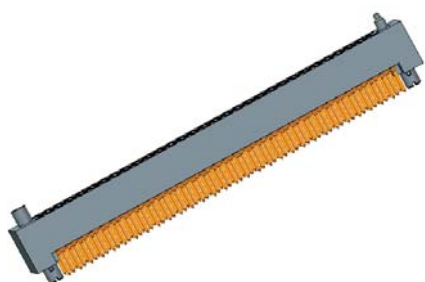
注：★★为接触件区别号，选择见下表；▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P410，组合关系见 P413。  
印制板建议开口尺寸见 P408。

与接触件相关的尺寸：

接触件代码 (★★)	H	d(mm)	备注
PR7	2.77	0.64	弯式焊针
PR9△	3.56	0.64	
PR11	4.37	0.64	

注：标“△”为推荐优选代码

## J163C 系列 4 排 122 芯直插印制板孔式插座（不带安装孔）



型号规格	A	B	C	D
J163C-122★★▲▲	87.63	81.28	73.66	76.2

注：★★为接触件区别号，选择见下表；▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P410，组合关系见 P413。  
印制板建议开口尺寸见 P408。

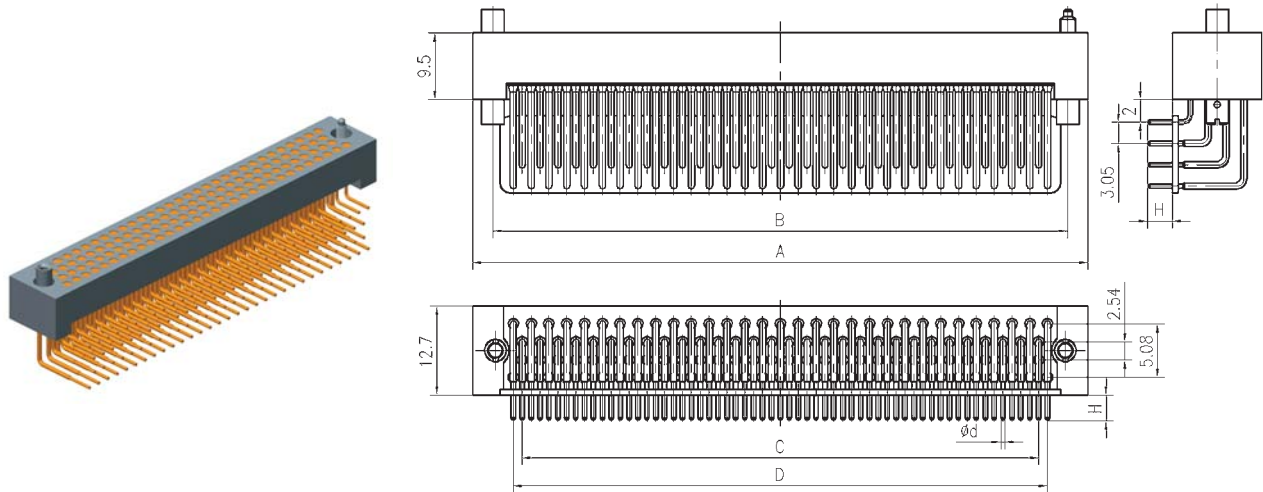
与接触件相关的尺寸:

接触件代码 (★★)	H	d(mm)	备注
SAC△	2.54	/	焊杯
SAD7	2.77	0.7	直式焊针
SAD9△	3.56	0.7	
SAD11	4.37	0.7	

注：标“△”为推荐优选代码

J163

J163C系列4排122芯弯插印制板孔式插座（不带安装孔）



型号规格	A	B	C	D
J163C-122★★▲▲	87.63	81.28	73.66	76.2

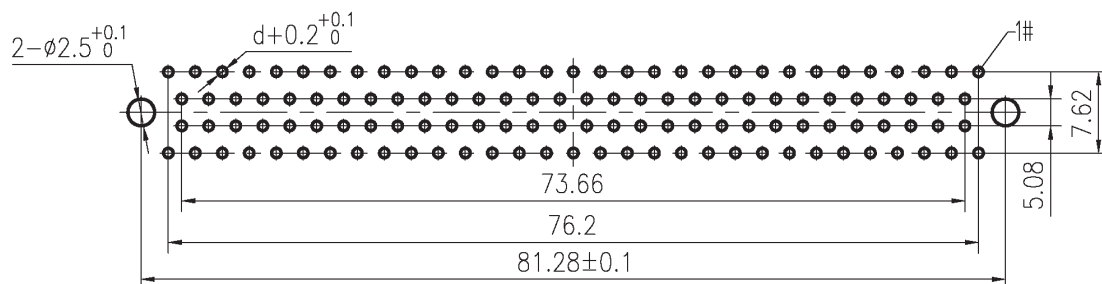
注：★★为接触件区别号，选择见下表；▲▲为导向锁紧装置区别号，选择见 P410，组合关系见 P413。  
印制板建议开口尺寸见 P408。

与接触件相关的尺寸:

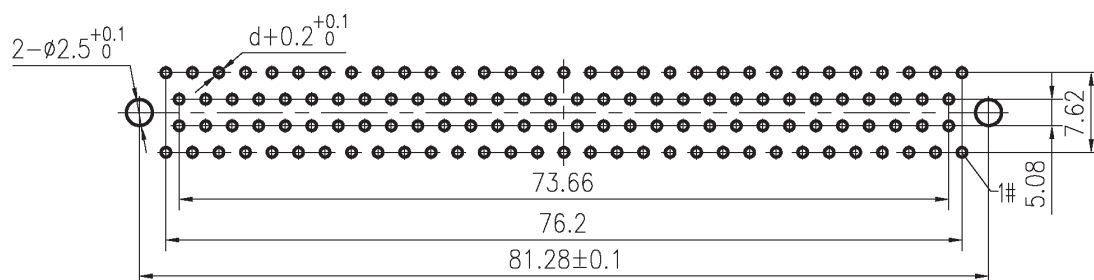
接触件代码 (★★)	H	d(mm)	备注
SOR9△	3.56	0.64	弯式焊针

注：标“△”为推荐优选代码

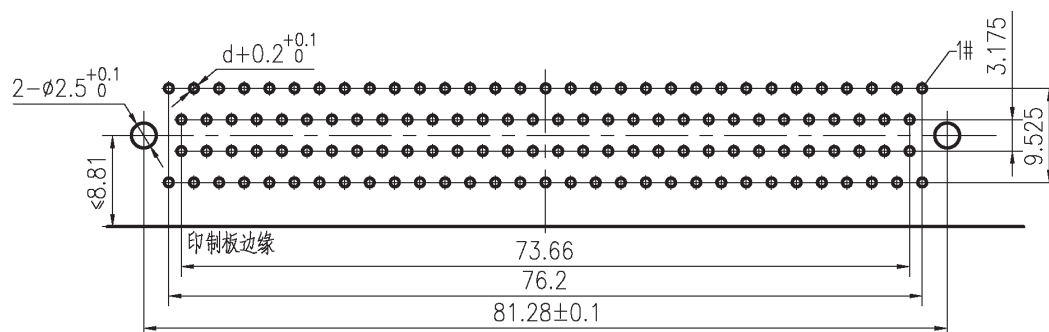
## J163C 系列（4排）建议印制板开口尺寸



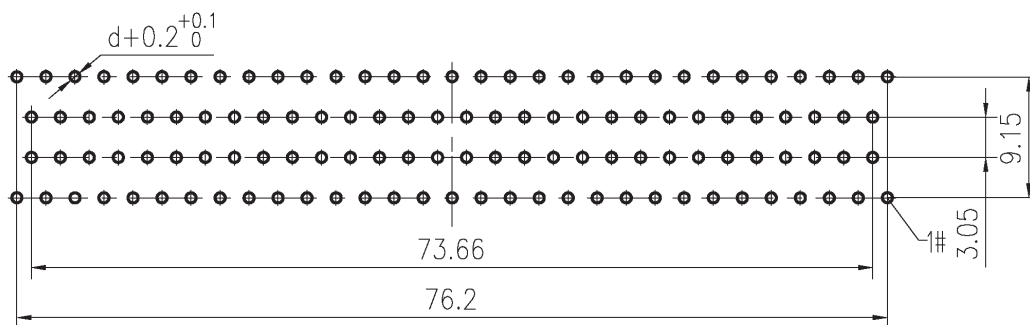
直式插头建议印制板开口尺寸



直式插座建议印制板开口尺寸



弯式插头建议印制板开口尺寸



弯式插座建议印制板开口尺寸

型号规格	B	C	D
J163C-122★★▲▲	81.28	73.66	76.2

## 接触件类别

插针接触件		
直式焊针		PD5—直式焊针 2mm × $\phi$ 0.7mm PD7—直式焊针 2.8mm × $\phi$ 0.7mm PD9 $\Delta$ —直式焊针 3.6mm × $\phi$ 0.7mm PD11—直式焊针 4.4mm × $\phi$ 0.7mm PD13—直式焊针 6mm × $\phi$ 0.7mm
焊杯		PC $\Delta$ —焊杯
弯式焊针		PR7—弯式焊针 2.8mm × $\phi$ 0.5mm PR9 $\Delta$ —弯式焊针 3.6mm × $\phi$ 0.5mm PR11—弯式焊针 4.4mm × $\phi$ 0.5mm PR13—弯式焊针 5.2mm × $\phi$ 0.4mm PR15—弯式焊针 6mm × $\phi$ 0.4mm
插孔接触件		
直式焊针		SAD7—直式焊针 2.8mm × $\phi$ 0.7mm SAD9 $\Delta$ —直式焊针 3.6mm × $\phi$ 0.7mm SAD11—直式焊针 4.4mm × $\phi$ 0.7mm SAD15—直式焊针 6mm × $\phi$ 0.7mm SAD16—直式焊针 6.4mm × $\phi$ 0.7mm
焊杯		SAC $\Delta$ —焊杯
弯式焊针		SOR7—弯式焊针 2.8mm × $\phi$ 0.5mm SOR9 $\Delta$ —弯式焊针 3.6mm × $\phi$ 0.5mm SOR11—弯式焊针 4.4mm × $\phi$ 0.5mm

## 导向组件类别

J163

锁紧组件	J	固定螺纹导销、导套	
	JL	加长固定螺纹导销、导套	
	JCL	固定螺纹导销、导套	
	JT	旋转螺纹导销、导套	
	JTL	加长旋转螺纹导销、导套	
	JTA	“一字槽”旋柄螺纹导销、导套	
	JTB	“内六方”旋柄螺纹导销、导套	
	JTC	“内六方”旋柄螺纹导销、导套	
导向组件	SY	固定导销、导套	
	SYL	加长固定导销、导套	
	SYCL	固定导销、导套	

## 导向、锁紧组件组合关系

### 锁紧组件

旋转锁紧组件（自由端）					固定锁紧组件 （固定端）
一字槽			内六角		
JT	JTL	JTA	JTB	JTC	
✓	✓	✓	✓	✓	J
✓	✓	✓	✓	✓	JL
✓	✓	✓	✓	✓	JCL

### 导向组件

导向组件（插头端）			导向组件 (插座端)
SY	SYL	SYCL	
✓	✓	✓	SY
✓	✓	✓	SYL
✓	✓	✓	SYCL

### 与国外产品规格对应表

J163系列与W系列型号对应关系表

排数	W系列型号	J163系列型号	■●★★▲▲对应关系	备注
2	WTA■●★★▲▲	J163A-■●★★▲▲	■● (芯数): 10、14、20、24、26、30、36、40、44、50、54、56、60、66、70; ★★ (接触件): PC、PD5、PD7、PD11、PD13、PD15; ▲▲ (锁紧机构): JT、JTA、JTB、JTC、JTL	两排不带安装孔直式插头
	WTA■●★★▲▲	J163A-■●★★▲▲	■● (芯数): 10、14、20、24、26、30、36、40、44、50、54、56、60、66、70; ★★ (接触件): SAC、SAD7、SAD9、SAD11; ▲▲ (锁紧机构): J、JL	两排不带安装孔直式插座
	WTAV■●★★▲▲	J163A-■●★★▲▲	■● (芯数): 10、14、20、24、26、30、36、40、44、50、54、56、60、66、70; ★★ (接触件): PC、PD7、PD11; ▲▲ (锁紧机构): SY、SYL、J、JL	两排不带安装孔直式插头
	WTAX■●★★▲▲	J163A-■●★★▲▲	■● (芯数): 10、14、20、24、26、30、36、40、44、50、54、56、60、66、70; ★★ (接触件): SAC、SAD7、SAD9、SAD11 ▲▲ (锁紧机构): SY、SYL、JT、JTA、JTB、JTC、JTL	两排不带安装孔直式插座
	WTAX■●★★▲▲	J163A-■●★★▲▲	■● (芯数): 10、14、20、24、26、30、36、40、44、50、54、56、60、66、70; ★★ (接触件): SOR7、SOR9、SOR11; ▲▲ (锁紧机构): SY、SYL、JT、JTA、JTB、JTC、JTL	两排不带安装孔弯式插座





J163 系列与 W 系列型号对应关系表（续）

排数	W 系列型号	J163 系列型号	■●★★▲▲对应关系	备注
2	WTBV■●★★▲▲	J163A-■●★★B▲▲	■●（芯数）：10、14、20、24、26、30、36、40、44、50、54、56、60、66、70； ★★（接触件）：PC、PD7、PD11、PD13； ▲▲（锁紧机构）：SY、SYL、JT、JTA、JTB、JTC、JTL	两排带安装孔直式插头
	WTB■●★★▲▲	J163A-■●★★B▲▲	■●（芯数）：10、14、20、24、26、30、36、40、44、50、54、56、60、66、70； ★★（接触件）：SAC、SAD7、SAD9、SAD11； ▲▲（锁紧机构）：SY、SYL、J、JL	两排带安装孔直式插座
	WTB■●★★▲▲	J163A-■●★★B▲▲	■●（芯数）：10、14、20、24、26、30、36、40、44、50、54、56、60、66、70； ★★（接触件）：PR7、PR9、PR11、PR13、PR15； ▲▲（锁紧机构）：SY、SYL、JT、JTA、JTB、JTC、JTL	两排带安装孔弯式插头
	WTB■●★★▲▲	J163A-■●★★B▲▲	■●（芯数）：10、14、20、24、26、30、36、40、44、50、54、56、60、66、70； ★★（接触件）：SOR7、SOR9、SOR11； ▲▲（锁紧机构）：SY、SYL、J、JL	两排带安装孔弯式插座
3	WGV■●★★▲▲	J163B-■●★★B▲▲	■●（芯数）：50、62、80、92、104； ★★（接触件）：PC、PD7、PD9、PD11、PD13； ▲▲（锁紧机构）：SY、SYL、JT、JTA、JTB、JTC、JTL	三排带安装孔直式插头
	WG■●★★▲▲	J163B-■●★★B▲▲	■●（芯数）：50、62、80、92、104、160、208； ★★（接触件）：SAC、SAD7、SAD9、SAD11； ▲▲（锁紧机构）：SY、SYL、JT、JTA、JTB、JTC、JTL	三排带安装孔直式插座
	WG■●★★▲▲	J163B-■●★★B▲▲	■●（芯数）：50、62、80、92、104、160、208； ★★（接触件）：PR7、PR9、PR11； ▲▲（锁紧机构）：SY、SYL、JT、JTA、JTB、JTC、JTL	三排带安装孔弯式插头
	WG■●★★▲▲	J163B-■●★★B▲▲	■●（芯数）：50、62、80、92、104； ★★（接触件）：SOR7、SOR9、SOR11； ▲▲（锁紧机构）：SY、SYL、J、JL	三排带安装孔弯式插座

J163 系列与 W 系列型号对应关系表（续）

排数	W 系列型号	J163 系列型号	■●★★▲▲对应关系	备注
3	WGR■●★★▲▲	J163B-■●★★▲▲	■● (芯数): 92 ★★ (接触件): PR7、PR9、PR11 ▲▲ (锁紧机构): SYCL、JCL	三排不带安装孔弯式插头
	WGR■●★★▲▲	J163B-■●★★▲▲	■● (芯数): 92 ★★ (接触件): SAC、SAD7、SAD9、SAD11、SAD16 ▲▲ (锁紧机构): SYL、JT、JTA	三排不带安装孔直式插座
	WGA■●★★▲▲	J163B-■●★★B▲▲	■● (芯数): 122 ★★ (接触件): PR7、PR9、PR11 ▲▲ (锁紧机构): SY、SYL、JT、JTA、JTB、JTC、JTL	三排带安装孔弯式插头
	WGA■●★★▲▲	J163B-■●★★B▲▲	■● (芯数): 122 ★★ (接触件): SAC、SAD7、SAD9、SAD11 ▲▲ (锁紧机构): SY、SYL、J、JL、JT、JTA、JTB、JTC、JTL	三排带安装孔直式插座
	WGA■●★★▲▲	J163B-■●★★B▲▲	■● (芯数): 122 ★★ (接触件): SOR7、SOR9、SOR11 ▲▲ (锁紧机构): SY、SYL、J、JL、JT、JTA、JTB、JTC、JTL	三排带安装孔弯式插座
4	WRDV■●★★▲▲	J163C-■●★★▲▲	■● (芯数): 122 ★★ (接触件): PC、PD7、PD9、PD11、PD15 ▲▲ (锁紧机构): SYCL、JCL、JTB	四排不带安装孔直式插头
	WRD■●★★▲▲	J163C-■●★★▲▲	■● (芯数): 122 ★★ (接触件): SAC、SAD7、SAD9、SAD11 ▲▲ (锁紧机构): SY、J、JTA、JTB、JTL	四排不带安装孔直式插座
	WRD■●★★▲▲	J163C-■●★★▲▲	■● (芯数): 122 ★★ (接触件): PR5、PR7、PR9、PR11 ▲▲ (锁紧机构): SYCL、JCL、JTB	四排不带安装孔弯式插头
	WRD■●★★▲▲	J163C-■●★★▲▲	■● (芯数): 122 ★★ (接触件): SOR9 ▲▲ (锁紧机构): SY、J、JTA、JTB、JTL	四排不带安装孔弯式插座

注：1) 产品尺寸与 Airborn 公司产品完全一致，需其他规格可咨询我公司转换型号命名后订货；  
 2) 国外“-D01”接触件预镀锡规格对应我公司产品均为镀金，在电装前需搪锡处理；  
 3) 本表只标明了标准型与我公司型号的对应关系，如果为改型定制产品，请在订货时各知改型后改变的尺寸、镀层或结构信息。

## J19 系列三通电连接器

### 概述

- 属于低频电连接器。
- 三通（中间的一个通端为焊片）模块化结构。
- 采用插针、插孔一体的结构，体积小，结构紧凑。利于电子设备的微型化。
- 可根据需要多层叠加。

### 适用范围

J19 系列三通接插件，每个电连接器具有三个通端（其中中间的一个通端为焊片），适用于具有模块化结构的仪器和设备，可以根据模块设备的需要，多层叠加使用，减少模块内的转接环节，节省模块化设备的体积，提高仪器设备的可靠性。

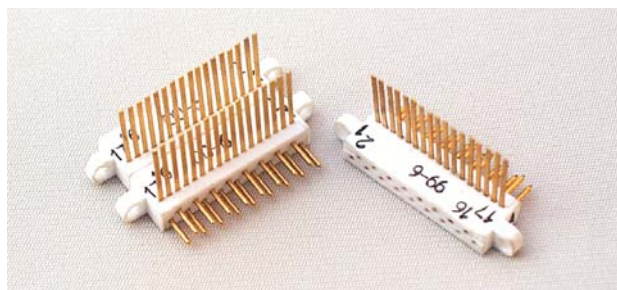
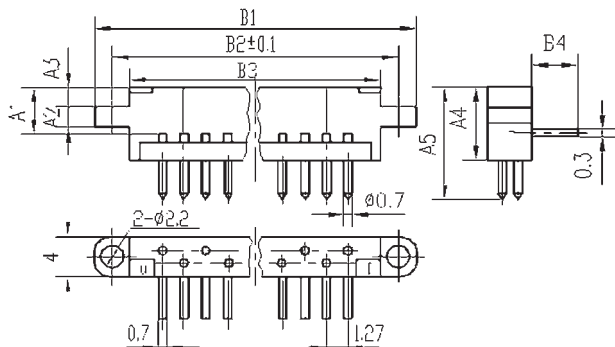
### 使用环境条件

工作温度：-55℃ ~ 125℃  
 相对湿度：40±2℃时，90%~95%  
 大气压力：101.3kPa~1.33Pa  
 正弦振动：10Hz~2000Hz，196m/s<sup>2</sup>  
 随机振动：功率谱密度0.4g<sup>2</sup>/Hz  
 总加速度均方根值23.1g  
 冲击：980m/s<sup>2</sup>  
 加速度：980m/s<sup>2</sup>

### 执行标准

质量等级	现执行标准号
企军标	Q/Jc174-99
可靠性	Q/Jc20040-2006
CAST 级	CASTPSW05/056-2010
SAST 级	Q/Jc20085-2007
宇标	Q/QJA20113/39-2018

### 外形及安装尺寸



### 主要技术性能

额定电流：2A  
 接触电阻：寿命试验前：不大于8mΩ  
 寿命试验后：不大于10mΩ  
 绝缘电阻：标准条件下：不小于1000MΩ  
 潮湿条件下：不小于20MΩ  
 高温条件下：不小于20MΩ  
 耐电压：标准条件下：500V  
 低气压条件下：250V  
 潮湿条件下：250V  
 机械寿命：500次

### 型号命名

	J	19	-17	A
主称代号				
设计序号				
接触件数目				
改型序号				

型号	A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	适用模块高度
J19-17	5.2	2	2	7.3	11.8	30	27	23.5	10.5	8
J19-17A	5.2	2	2	7.3	7.3	30	27	23.5	10.5	≥8(底层模块)
J19-17B	5.2	2	2	7.3	16.3	30	27	23.5	10.5	12.5
J19-17E	5.2	2	2	7.3	14.3	30	27	23.5	3	10.5
J19-21	5.2	2	2	7.3	11.8	37	33	29	10.5	8
J19-21A	5.2	2	2	7.3	7.3	37	33	29	10.5	≥8(底层模块)
J19-21B	5.2	2	2	7.3	16.3	37	33	29	10.5	12.5
J19-21C	12.7	4	4	14.8	19.8	37	33	29	10.5	15
J19-21D	12.7	4	4	14.8	14.8	37	33	29	10.5	≥15(底层模块)
J19-21E	5.2	2	2	7.3	14.3	37	33	29	3	10.5

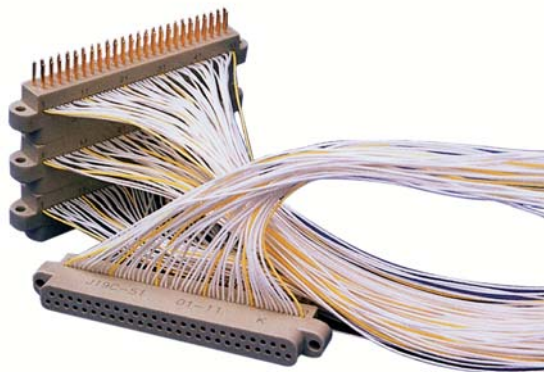
### 使用注意事项

- 1、建议插针焊接印制板厚度不大于1.5mm。
- 2、表中模块高度为上方印制板的上表面与下方印制板的上表面之间的距离。

# J19C 系列三通电连接器

## 概述

- 三通（中间的一个通端为软导线，长度由用户确定）模块化结构。
- 采用双曲线插孔，插拔柔和，接触可靠。
- 采用插针、插孔一体的结构，体积小，结构紧凑。利于电子设备的小型化。
- 可根据需要多层叠加。



## 适用范围

J19C 系列三通电连接器，每个电连接器具有三个通端（其中中间的一个通端为软导线），适用于具有模块化结构的仪器和设备，可以根据模块设备的需要，多层叠加使用，减少模块内的转接环节，内部走线极为方便可靠，可以节省模块化设备的体积，提高仪器设备的可靠性。

## 使用环境条件

- 工作温度：-55℃～125℃
- 相对湿度：40±2℃时，90%～95%
- 大气压力：101.3kPa～1.33Pa
- 正弦振动：10Hz～2000Hz，196m/s<sup>2</sup>
- 随机振动：功率谱密度0.4g<sup>2</sup>/Hz  
总加速度均方根值23.1g
- 冲击：980m/s<sup>2</sup>
- 加速度：980m/s<sup>2</sup>

## 主要技术性能

- 额定电流：3A
- 接触电阻：寿命试验前：不大于6mΩ  
寿命试验后：不大于8mΩ
- 绝缘电阻：标准条件下：不小于1000MΩ  
潮湿条件下：不小于150MΩ  
高温条件下：不小于50MΩ
- 耐电压：标准条件下：1000V  
低气压条件下：250V  
潮湿条件下：750V
- 机械寿命：500次

## 型号命名

	J	19	C	—51	A
主称代号					
设计序号					
分系列号					
接触件数目					
改型序号					

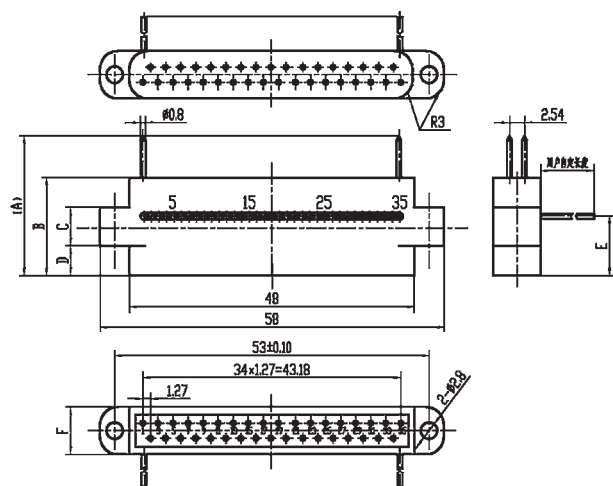
## 执行标准

质量等级	执行标准号
企军标	Q/Jc174—99
可靠性	Q/Jc292—2003
CAST 级	CASTPS05/051—2008
SAST 级	Q/Jc20085—2007
宇标	Q/QJA20113/38—2018

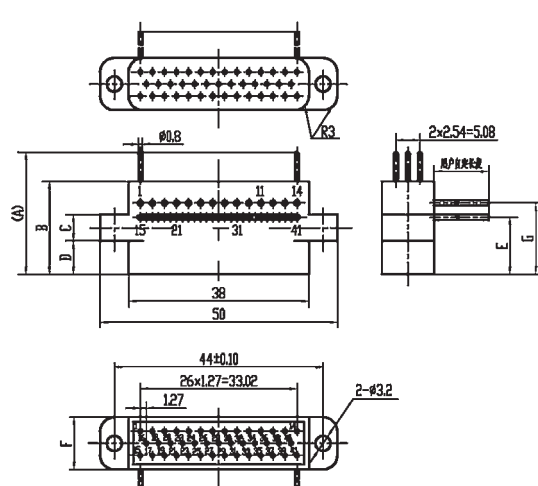
## 外形尺寸

J19C

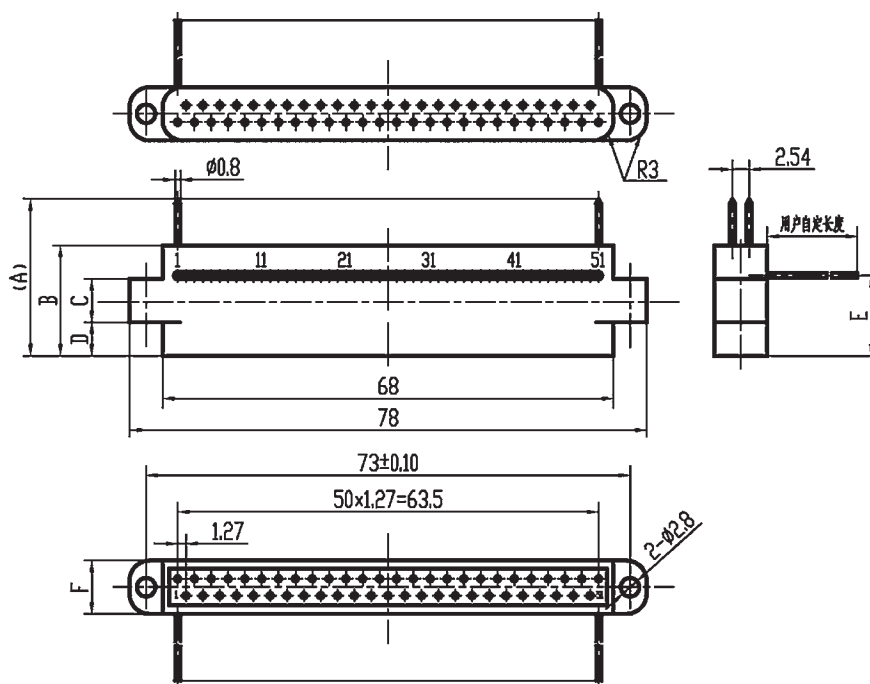
J19C-35



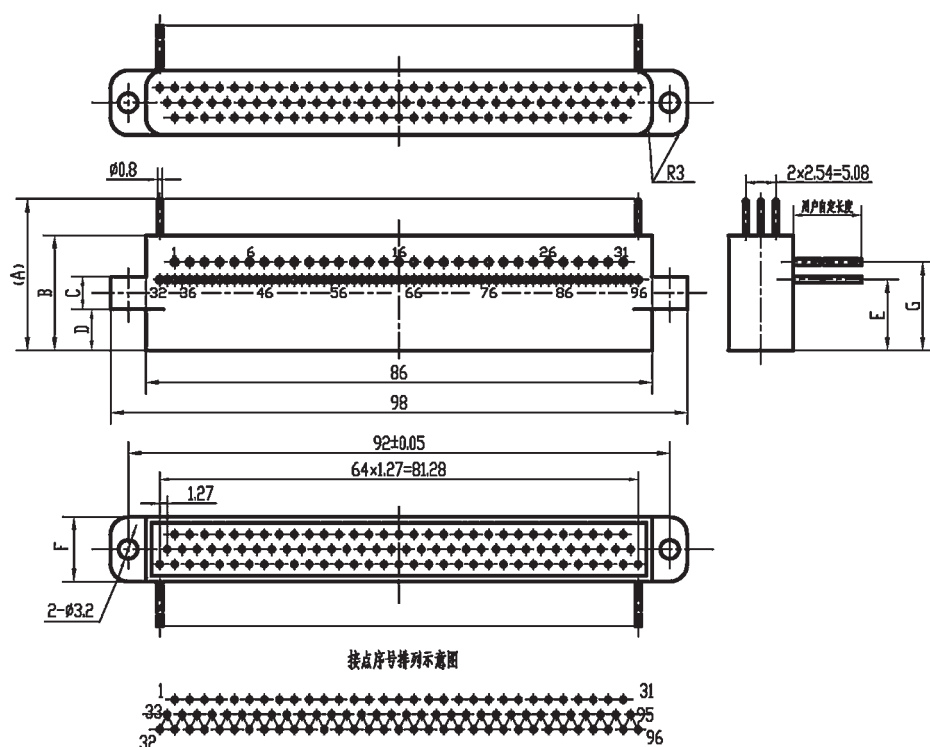
J19C-41



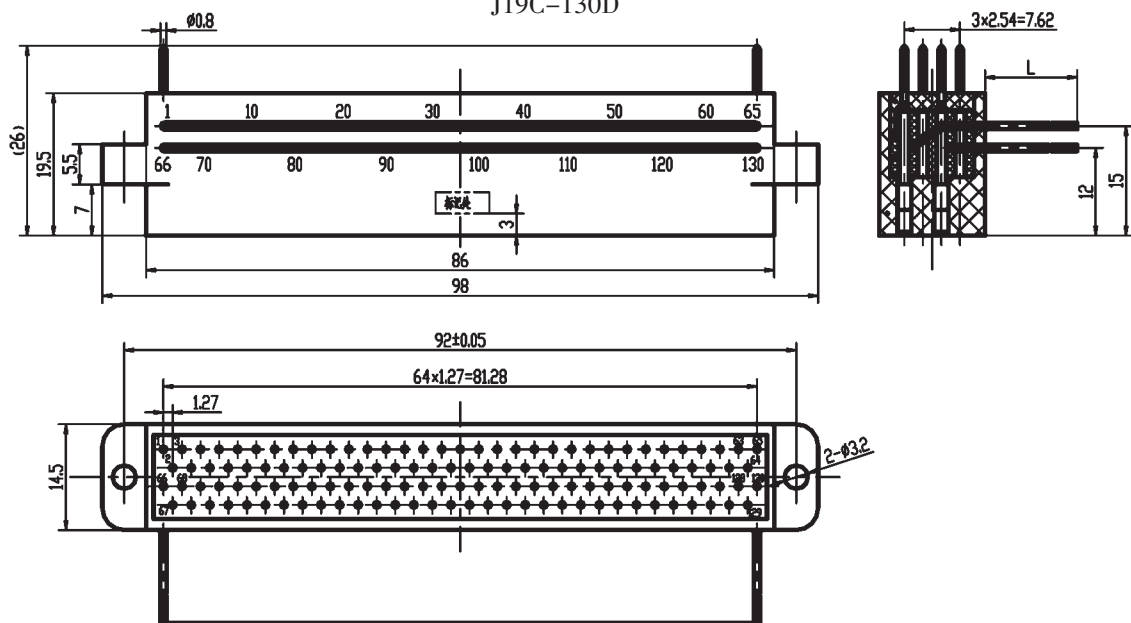
J19C-51



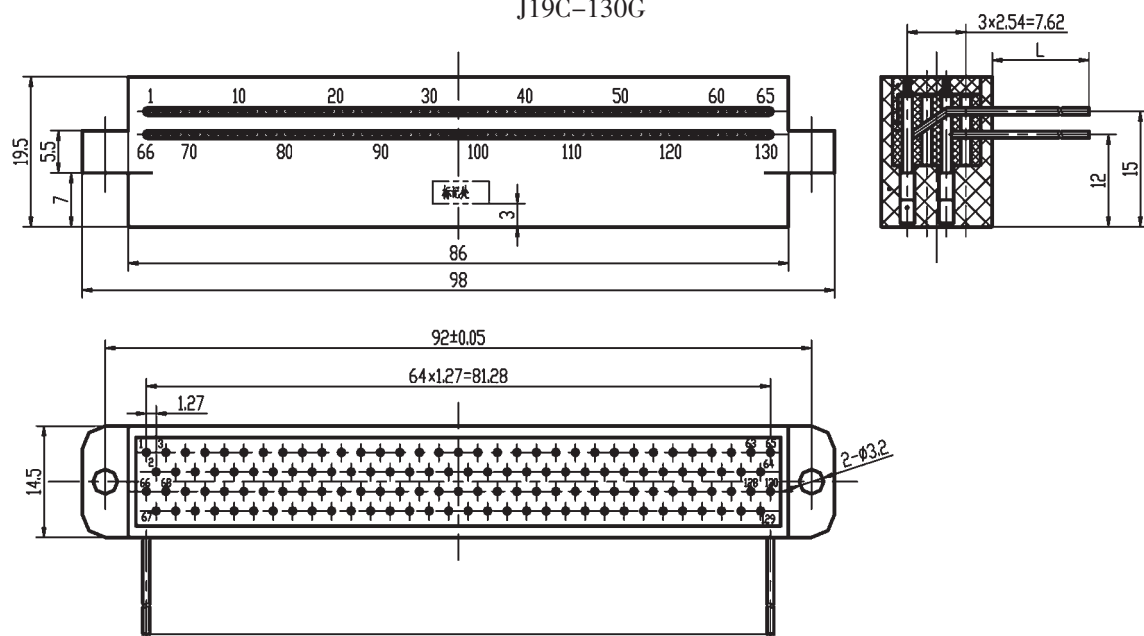
J19C-96



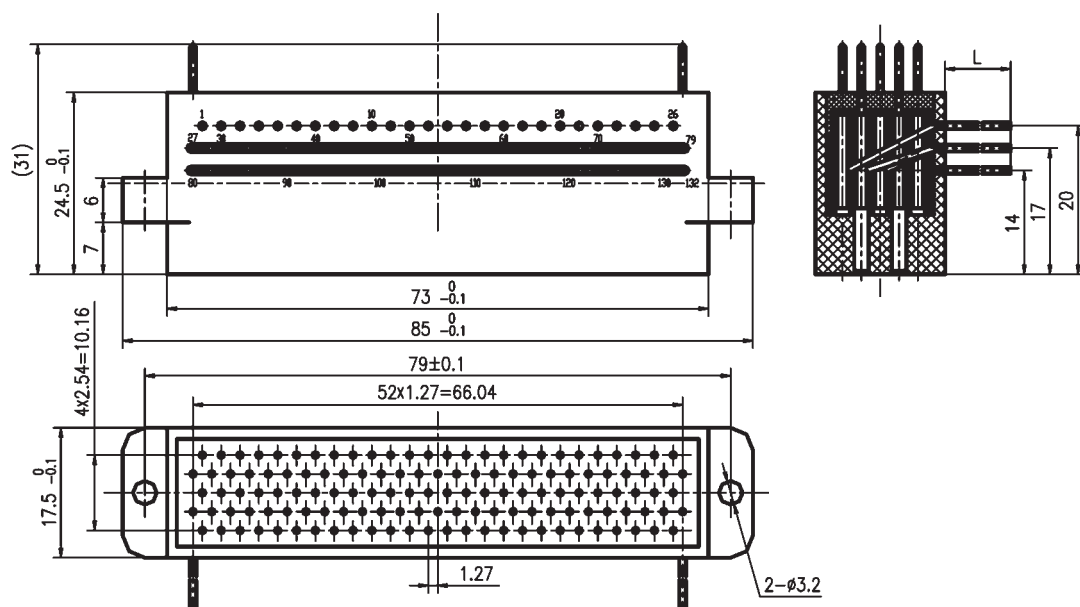
J19C-130D



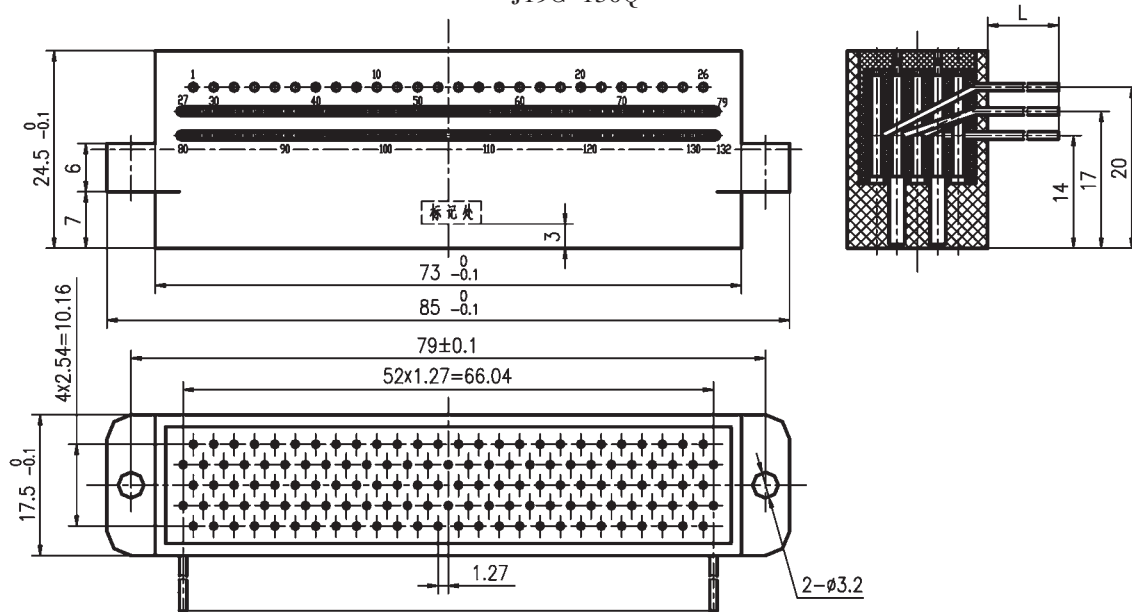
J19C-130G



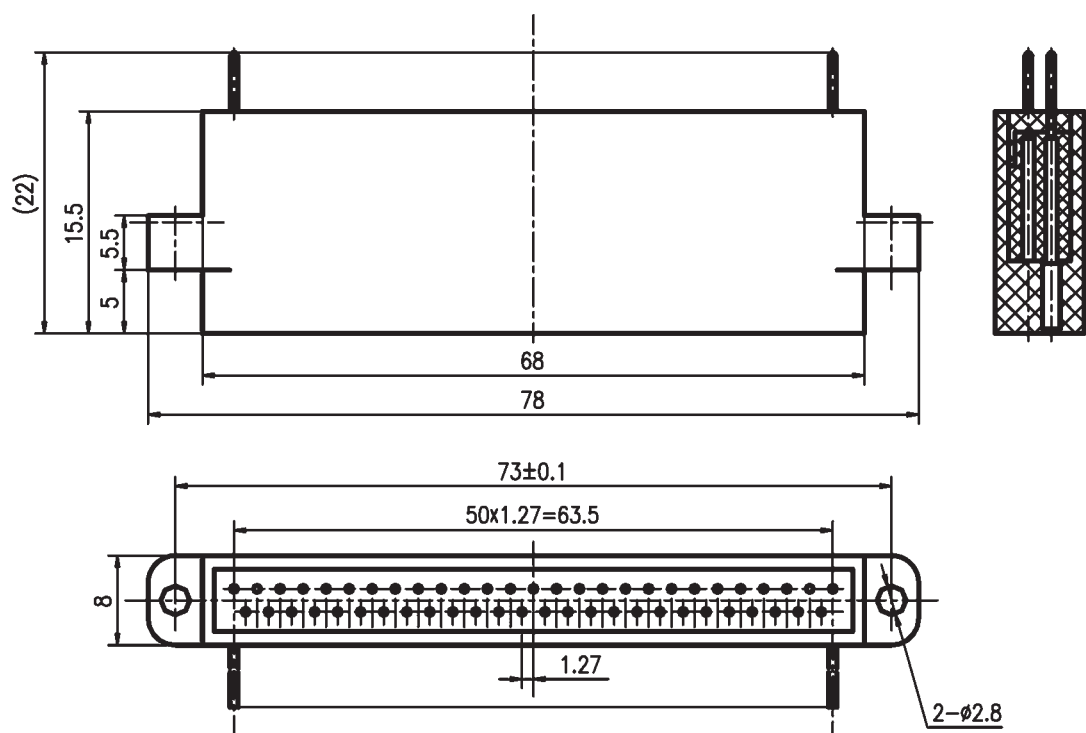
J19C-130P



J19C-130Q

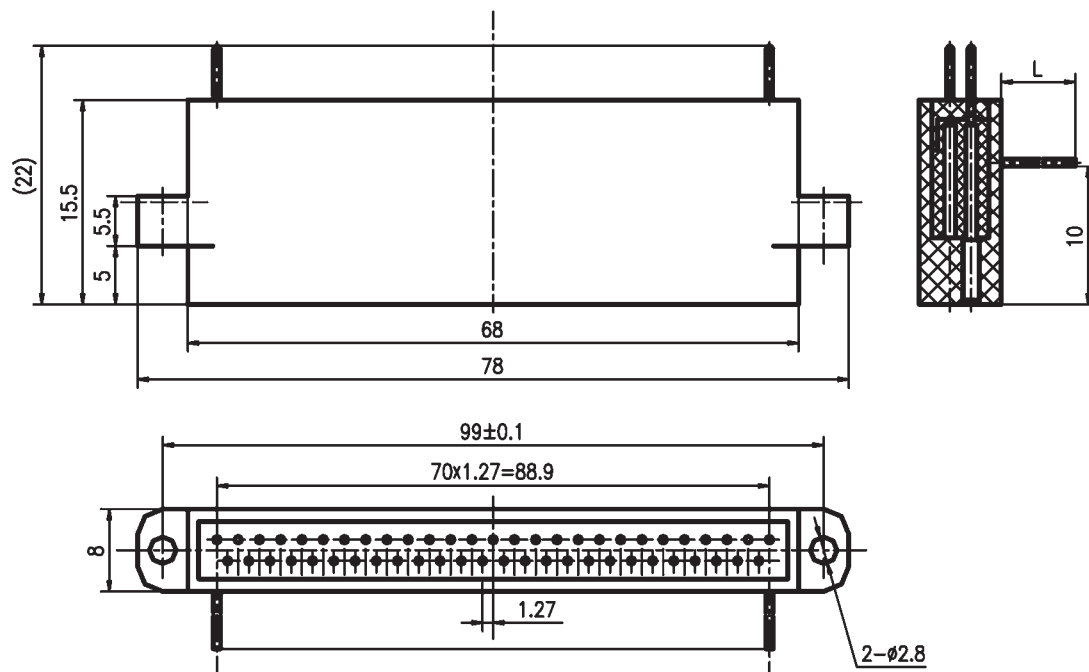


J19C-51\*

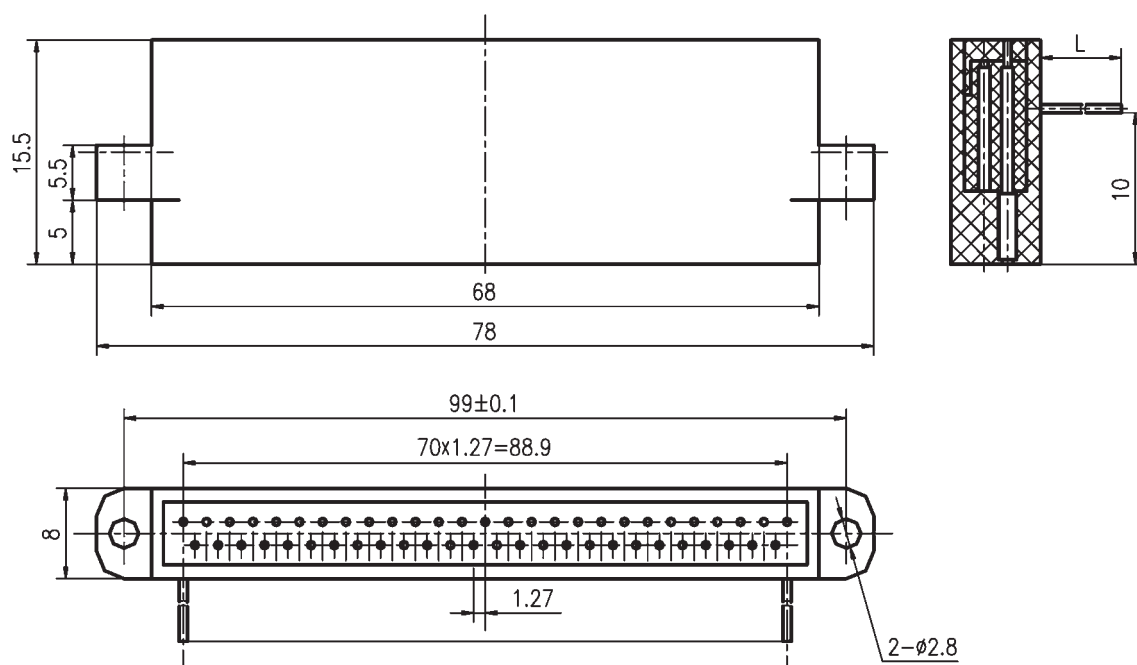




J19C-71



J19C-71A





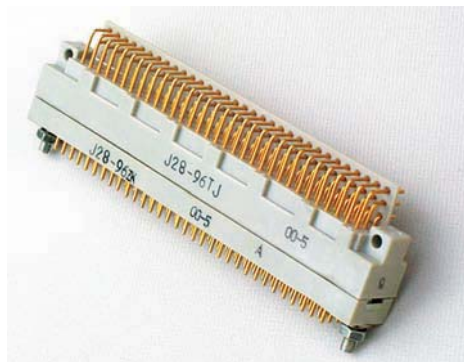
型 号	A	B	C	D	E	F	G	适用模块高度	备注
J19C-35E	24	17.5	5.5	6	10	8	—	18	三通
J19C-35F	—	17.5	5.5	6	10	8	—	18	两通
J19C-41D	26.5	19.5	5.5	7	12	11	15	20	三通
J19C-41G	—	19.5	5.5	7	12	11	15	20	两通
J19C-51	22	15.5	5.5	5	10	8	—	16	三通
J19C-51A	—	15.5	5.5	5	10	8	—	16	两通
J19C-51B	18	11.5	3.5	4	8	8	—	12	三通
J19C-51C	—	11.5	3.5	4	8	8	—	12	两通
J19C-51D	26.5	≤19.8	5.5	5	10	10	—	20	三通
J19C-51E	24	17.5	5.5	6	10	8	—	18	三通
J19C-51F	—	17.5	5.5	6	10	8	—	18	两通
J19C-51G	—	≤15.8	5.5	5	10	10	—	16	两通
J19C-51*	22	15.5	5.5	5	—	8	—	16	两通
J19C-71	22	15.5	5.5	5	10	8	—	16	三通
J19C-71A	—	15.5	5.5	5	10	8	—	16	两通
J19C-96D	26.5	19.5	5.5	7	12	12	15	20	三通
J19C-96G	—	19.5	5.5	7	12	12	15	20	两通
J19C-130D	26	19.5	5.5	7	12	14.5	15	20	三通
J19C-130G	—	19.5	5.5	7	12	14.5	15	20	两通
J19C-130P	31	24.5	6	7	14	17.5	17 (第3排20)	25	三通
J19C-130Q	—	24.5	6	7	14	17.5	17 (第3排20)	25	两通



## J28 系列印制板电连接器

### 概述

- 属于印制板电连接器。
- 采用双曲线插孔，插拔柔和，接触更可靠。
- J28-64、96符合IEC603-2标准，可与IEC97标准印制板匹配。
- J28-32、48和J28A系列可与欧式DIN41617互换。
- 该系列电连接器是为继电保护行业专门研制设计的产品。目前已广泛应用于各航天型号，并在邮电、通信等工业领域也已大量推广使用。该系列产品1994年被评为国家高新技术产品。



### 适用范围

型号	接触件数目	额定电流A	特点及适用范围
J28	96, 64	3	J28-64、96符合IEC603-2标准，采用标准印制板点距2.54mm，可与IEC97标准印制板匹配。J28-64、96具有防误插功能（J28-96ZK2叠加互插型除外），插头与插座分别装有定位销与固定销。调整方位，即可产生新的识别组合，共有 $4 \times 4 = 16$ 种组合，确保用户在使用时相邻的插头与插座不发生错插现象。
J28A	13, 21, 31	5	可与欧式DIN41617产品互换，适用于印制板线路连接
J28C	8, 10	35	具有自动短路功能，适用于自动控制、继电保护设备及电源连接
J28D	15	35	
J28G	50	3	有浮动功能，其他与J28系列相同

### 使用环境条件

工作温度：-55℃~125℃  
 相对湿度：40±2℃时，90%~95%  
 大气压力：101.3kPa~1.33Pa  
 正弦振动：10Hz~2000Hz，147m/s<sup>2</sup>  
 196m/s<sup>2</sup>（仅J28-64、96）  
 随机振动：功率谱密度0.3g<sup>2</sup>/Hz，总加速度均方根值  
 20g（仅J28-64、96，J28G）  
 冲击：980m/s<sup>2</sup>（仅J28-64、96，J28G）  
 加速度：980m/s<sup>2</sup>（仅J28-64、96，J28G）

### 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J28A	企军标	Q/Jc118-93
J28C、J28D	企军标	Q/Jc119-93
J28-64、96、J28G	企军标	Q/Jc195-99
J28-64、96产品	CAST级	CASTPS05/011-2006
J28-96、64产品	宇标	Q/QJA20113/89-2018

### 主要技术性能

接触电阻（mΩ）：

条件	J28A	J28C、J28D	J28-64、96 J28G
寿命试验前	≤20	≤6	≤10
寿命试验后	≤20	≤6	≤12

绝缘电阻（MΩ）：

条件	J28A、J28C、J28D	J28-64、96 J28G
标准条件下	≥2000	≥1000
高温条件下	≥1000	≥500
潮湿条件下	≥50	≥50

耐电压（V）：

条件	J28、J28A	J28C、J28D	J28-64、96
标准条件下	2000		1000
潮湿条件下	1500		250
低气压条件	—		150

机械寿命：500次

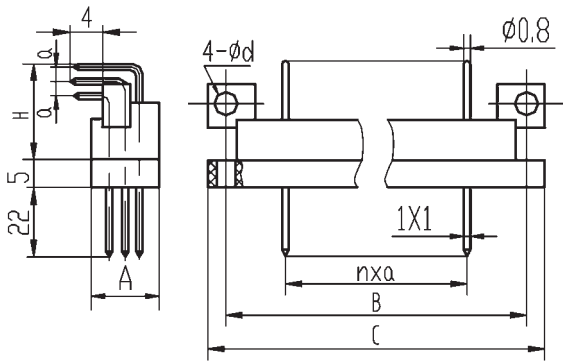


型号命名

	J	28	A	—96	Z	K2
主称代号						
设计序号						
改型序号						
接触件数目						
电连接器型别：Z—插座;T—插头						
接触件型别（仅适用于J28—64、96）：K—插孔;J—插针						
						K、K1、J—为焊针式;J1—为焊线扁式
						K2—连接器可以叠加使用

外形及安装尺寸

J28 系列矩形电连接器

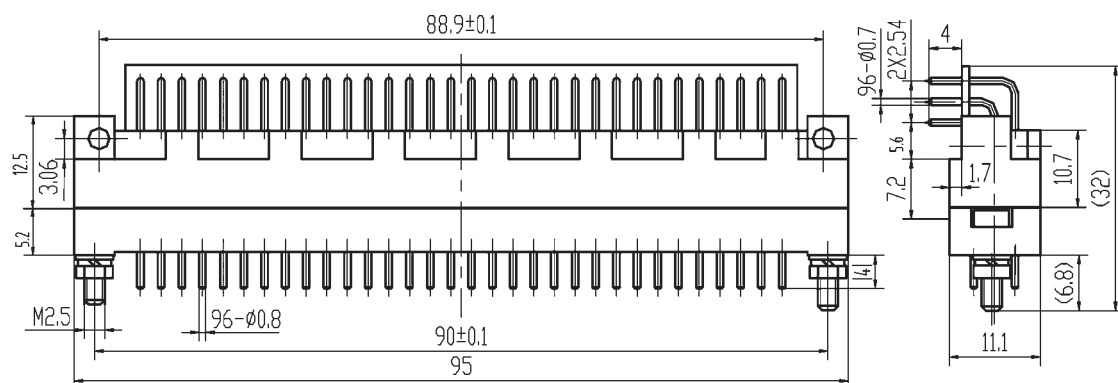


产品型号	J28—nT			J28—nZ	
接触件数目	20	40	60	32	48
排数	1	2	3	2	3
A	8	15			
H	26			22	
a	5.08			2.54	
d	3.5			2.8	
n	19			15	
B	115			90	
C	125			95	

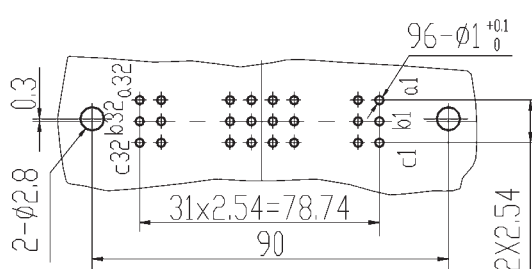
J28—64、96 矩形电连接器

型号	特点
J28—96TJ（针式插头）	基本型焊针式（直角弯式），a、b、c三排
J28—64TJ（针式插头）	基本型焊针式（直角弯式），a、c两排
J28—96TJ1（针式插头）	直式焊线扁式
J28—96ZK（孔式插座）	基本型焊针式（直式），针凸出绝缘体4mm
J28—96ZK1（孔式插座）	焊针式（直式），针凸出绝缘体6mm
J28—96ZK2（孔式插座）	无极性、上下叠加互插，适用模块高度为18mm

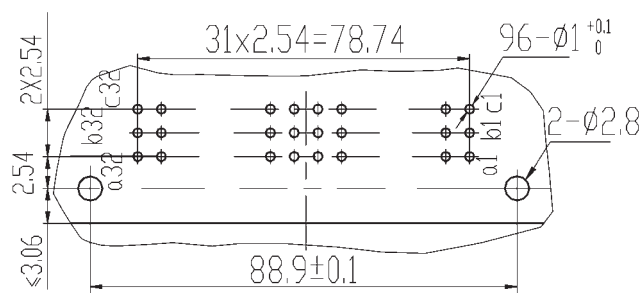
# J28-64、96TJ/ZK 装配图



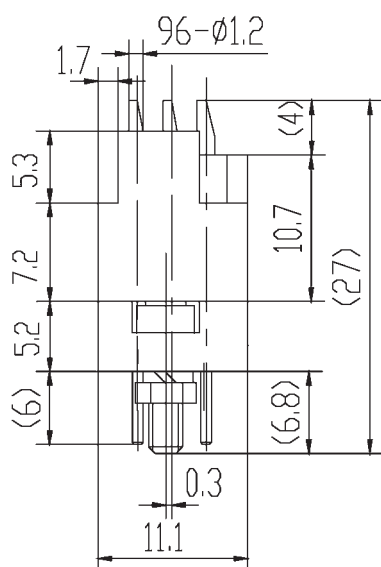
J28-64、96TJ插头安装开口尺寸



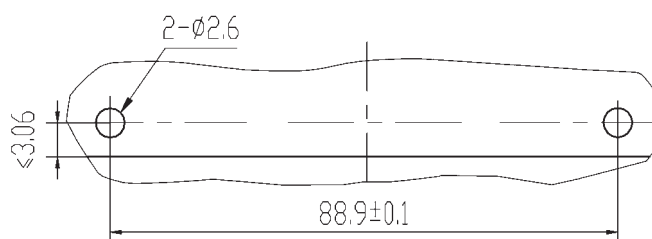
J28-64、96插座 (ZK、ZK1、ZK2) 安装开口尺寸



J28-96TJ1/ZK1外形尺寸

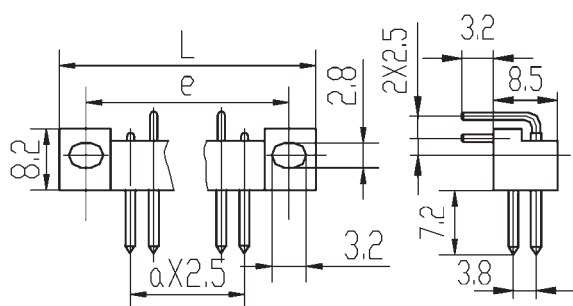


J28-96TJ1 安装尺寸

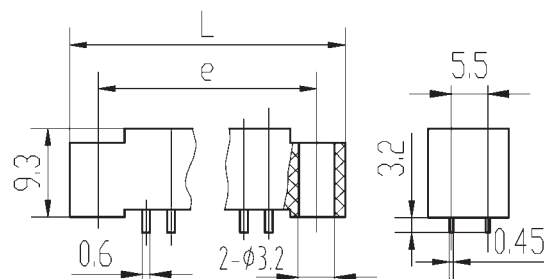


## J28A 系列印制板电连接器

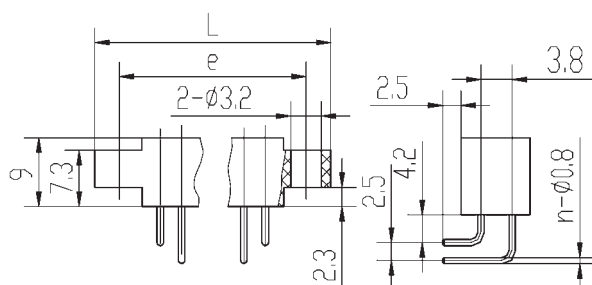
J28A-nT 插头外形尺寸



J28A-nZ 插座外形尺寸

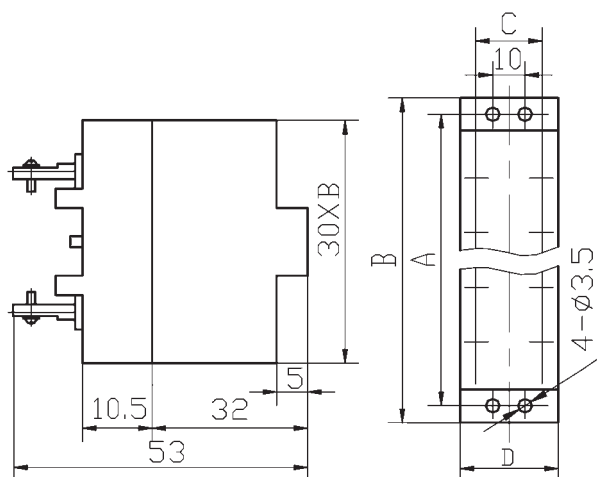


J28A-nZ II 插座外形尺寸 (接触件为弯式)



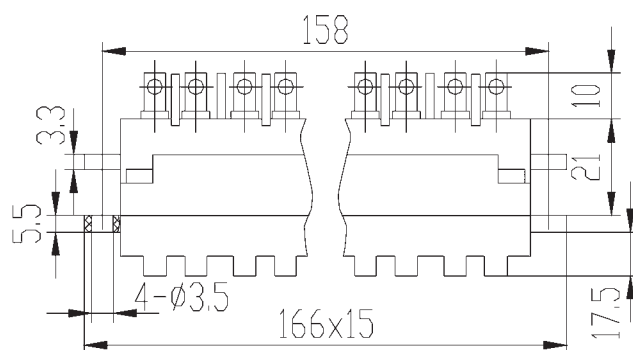
产品型号	J28A-nT	J28A-nZ	J28A-nZ II
接触件数目	L	e	a
13	45.8	40	12
21	65.8	60	20
31	90.8	85	30

## J28C 系列矩形电连接器

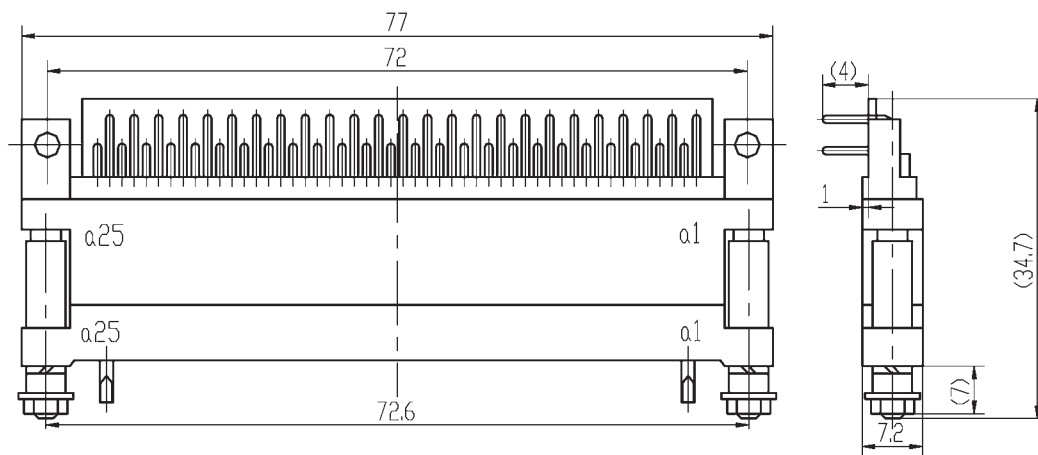


型号	A	B	C	D
J28C—8T	90	100	18	30
J28C—8Z(Z II)	90	100	18	30
J28C—10T	115	125	20	30
J28C—10Z	115	125	20	30
J28C—10DT	134	140	20	34
J28C—10DZ	115	125	20	34

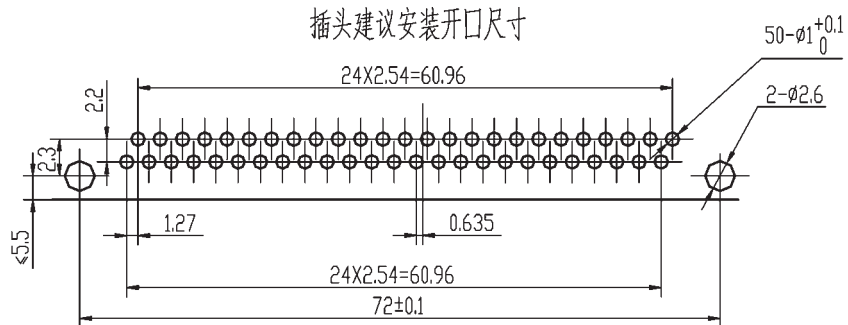
## J28D-15T/Z 矩形电连接器



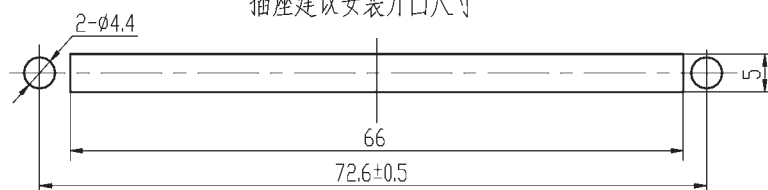
## J28G-50TJ/ZK 矩形电连接器



### 插头建议安装开口尺寸



### 插座建议安装开口尺寸



## J31B 系列印制板电连接器

### 概述

- 属于低频电连接器。
- 属于矩形印制板电连接器。
- 采用双曲线插孔，插拔柔和，接触更可靠。
- 接触件点距 2.54×2.54，芯数 135。

### 适用范围

适用于印制电路板之间的连接。

### 使用环境条件

工作温度：-55℃ ~ 125℃

相对湿度：40±2℃时，90%~95%

大气压力：101.3kPa~1.33Pa

正弦振动：10Hz~2000Hz，加速度 196m/s<sup>2</sup>

随机振动：功率频谱密度 0.3g<sup>2</sup>/Hz

加速度均方根值 20g

冲击：980m/s<sup>2</sup>

加速度：780m/s<sup>2</sup>

### 主要技术性能

额定电流：3A

接触电阻：

寿命试验前：≤10mΩ

寿命试验后：≤12mΩ

绝缘电阻：

标准条件下：≥1000MΩ

高温条件下：≥500MΩ

潮湿条件下：≥50MΩ

耐电压：

标准条件下：1000V

机械寿命：500次

### 执行标准

企军标：Q/Jc260-2002



### 型号命名

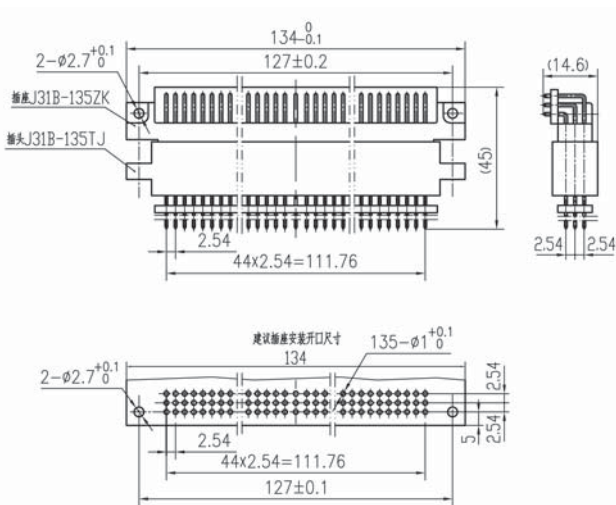
	J	31	B	-135	Z	K
主称代号						
设计序号						
分系列号						
接触件数目						
电连接器型别：Z-插座；T-插头						
接触件型别：K-插孔；J-插针						

### 标记示例

插头：J31B 系列，内装 135 芯插针的插头型号为 J31B-135TJ

插座：J31B 系列，内装 135 芯插孔，插座型号为 J31B-135ZK

### 外形及安装尺寸







## J33 系列印制板电连接器

### 概述

- 属于低频电连接器。
- 属于矩形印制板电连接器。
- 采用插针、插孔一体的结构，体积小，结构紧凑。利用电子设备的微型化。
- 可根据需要并排叠加或串联叠加。

### 适用范围

本产品适用于印制电路板之间的连接。

### 使用环境条件

工作温度：-55℃ ~ 125℃

相对湿度：40±2℃时，90% ~ 95%

大气压力：101.3kPa ~ 1.33Pa

正弦振动：10Hz ~ 2000Hz，加速度 196m/s<sup>2</sup>

冲击：980m/s<sup>2</sup>

### 主要技术性能

额定电流：3A

接触电阻：

寿命试验前：≤7mΩ

寿命试验后：≤10mΩ

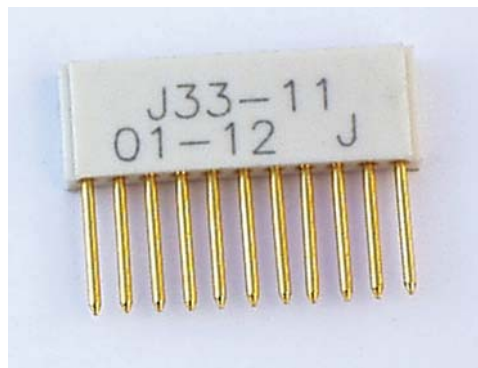
绝缘电阻：

标准条件下：≥2000MΩ

潮湿条件下：≥50MΩ

耐电压：标准条件下：1000V

机械寿命：500次



### 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J33 系列	企军标	Q/Jc208-2000

### 型号命名

	J	33	-11
主称代号			
设计序号			
接触件数目			

### 标记示例

J33 系列，装 10 个插孔接触件的插座型号为 J33-10，可根据需要并排叠加或串联叠加使用。

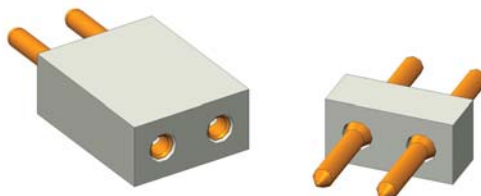
### 外形尺寸

J33-10	J33-11

## J33A 系列印制板电连接器

### 概述

- 属于低频印制板电连接器。
- 采用插针、插孔一体的结构，体积小，结构紧凑。利用电子设备的微型化。
- 可根据需要并排叠加或串联叠加。



### 适用范围

本产品适用于印制电路板之间的连接。

### 使用环境条件

工作温度：-55℃ ~ 125℃

相对湿度：40±2℃时，90% ~ 95%

大气压力：101.3kPa ~ 1.33Pa

正弦振动：10Hz ~ 2000Hz，加速度 196m/s<sup>2</sup>

冲击：980m/s<sup>2</sup>

### 主要技术性能

额定电流：3A

接触电阻：

寿命试验前：≤ 7mΩ

寿命试验后：≤ 10mΩ

绝缘电阻：

标准条件下：≥ 2000MΩ

潮湿条件下：≥ 50MΩ

耐电压：标准条件下：1000V

机械寿命：500次

### 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J33A 系列	企军标	Q/Jc208-2000

### 型号命名

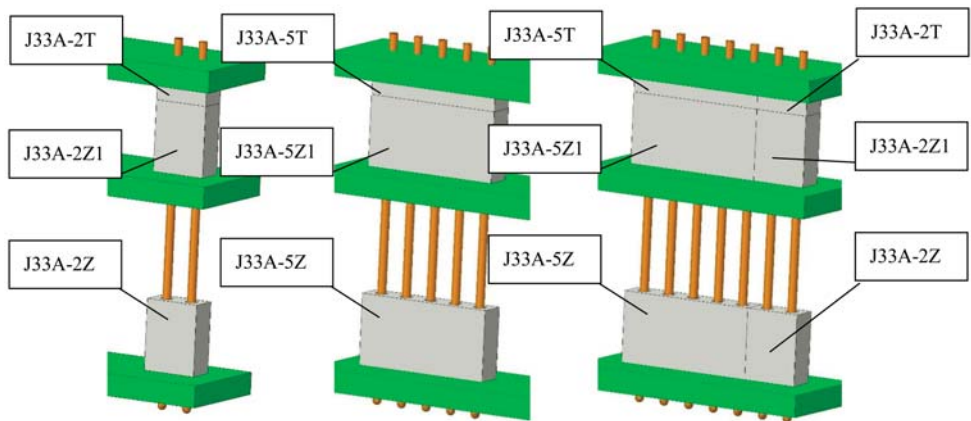
	J	33	A	-5	Z1
主称代号					
设计序号					
改型序号					
接触件数目					
电连接器型别：T—装插针插头；Z—装插孔插座					
Z1—上层印制板上表面至下层印制板上表面距离为 18mm(限插座)					

### 标记示例

J33A-5Z1

J33 系列，改进序号为 A，装 5 个插孔接触件的插座，适用印制板堆叠应用场合，上层印制板上表面至下层印制板上表面距离为 18mm。

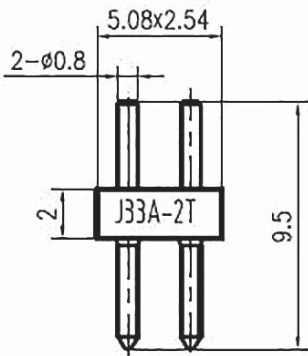
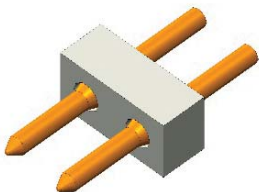
# 使用组合



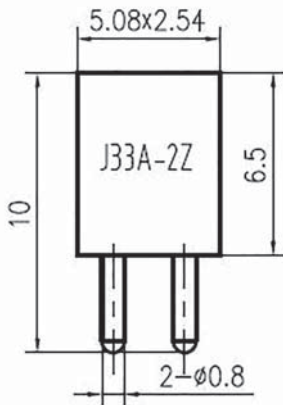
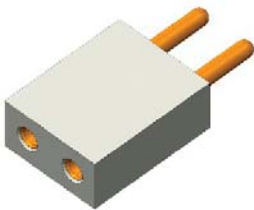
插头	插座
J33A-2T	J33A-2Z
J33A-2T	J33A-2Z1
J33A-5T	J33A-5Z
J33A-5T	J33A-5Z1
注：Z1型插座可与Z型插座插合，同时可堆叠使用；2芯和5芯产品可根据用户需求进行组合使用；	

# 外形尺寸

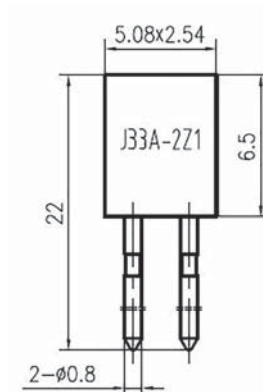
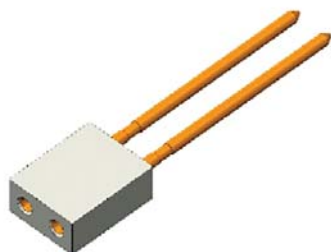
J33A-2T



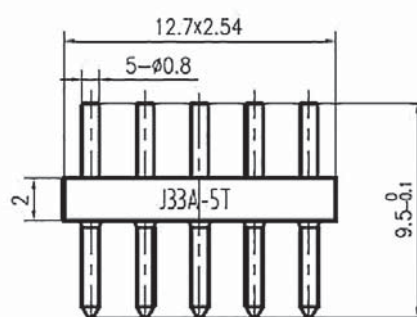
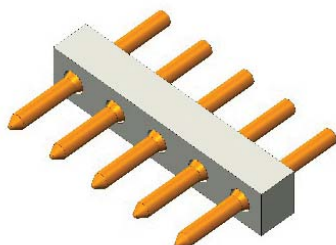
J33A-2Z



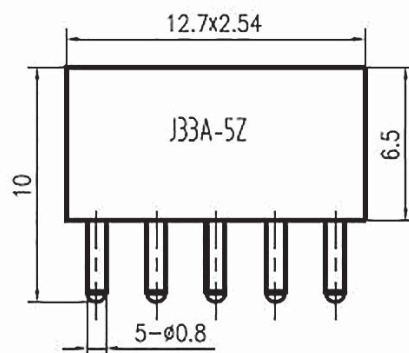
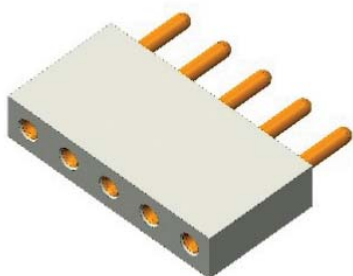
J33A-2Z1



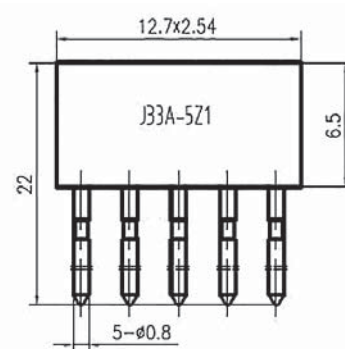
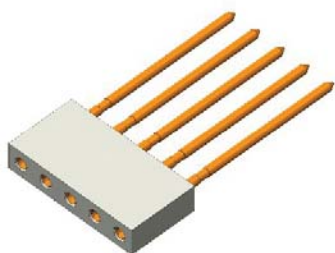
J33A-5T



J33A-5Z



J33A-5Z1





## J33D 系列印制板电连接器

### 概述

- 属于矩形印制板电连接器。
- 采用插针、插孔一体的结构，体积小，结构紧凑。利用电子设备的微型化。
- 可根据需要串联叠加。

### 适用范围

本产品适用于印制电路板之间的连接。

### 使用环境条件

工作温度：-55℃～125℃

相对湿度：40±2℃时，90%～95%

大气压力：101.3kPa～1.33Pa

正弦振动：10Hz～2000Hz，加速度 196m/s<sup>2</sup>

冲击：980m/s<sup>2</sup>

### 主要技术性能

额定电流：3A

接触电阻：

寿命试验前：≤7mΩ

寿命试验后：≤10mΩ

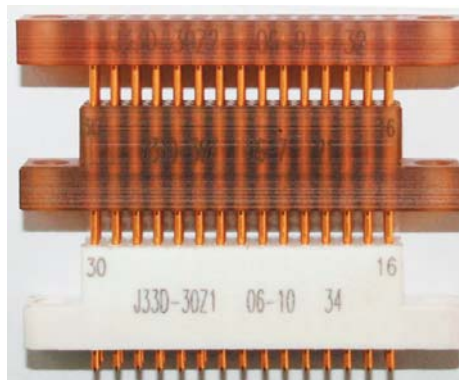
绝缘电阻：

标准条件下：≥2000MΩ

潮湿条件下：≥50MΩ

耐电压：标准条件下：1000V

机械寿命：500次



### 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J33D 系列	企军标	Q/Jc208-2000

### 型号命名

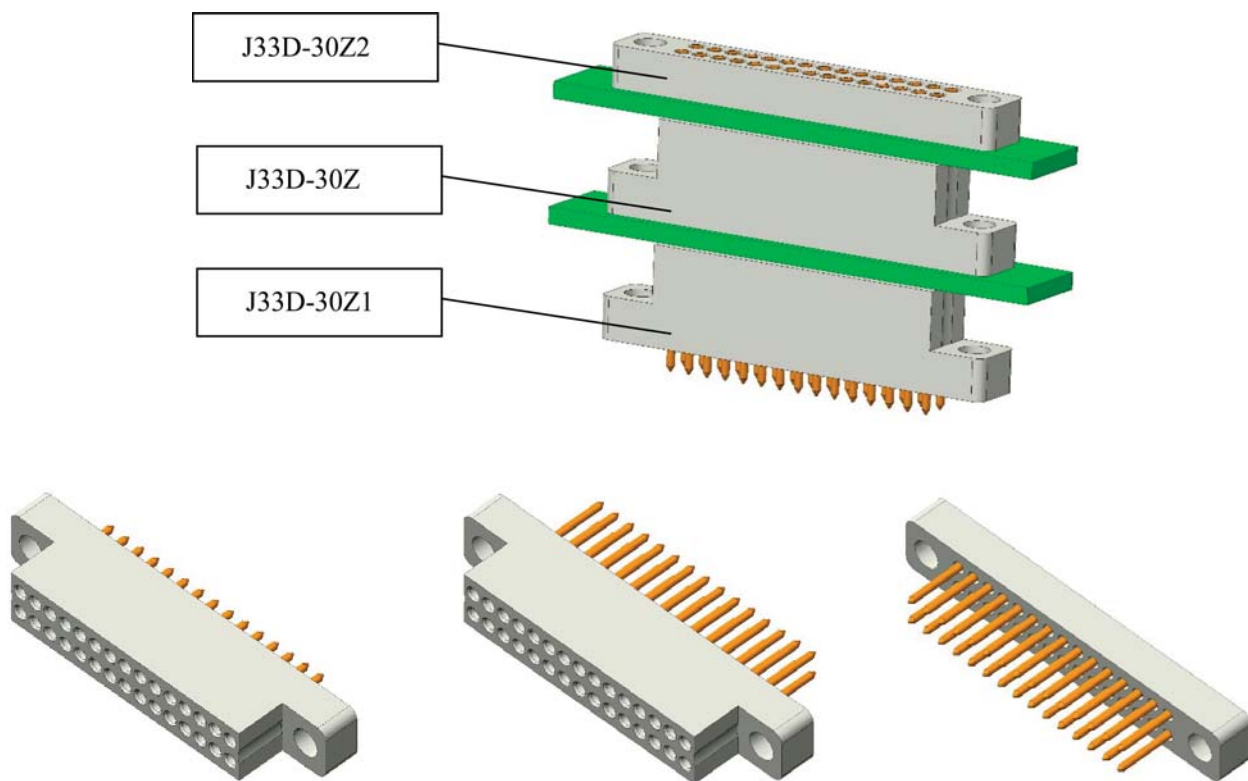
	J33	D	-30	Z	-n
主称代号					
设计序号					
接触件数目					
电连接器型别：Z—中间模块					
Z1—底层模块					
Z2—顶层模块					
上层电路板下表面与下层电路板上表面高度：					
不标—默认为 10mm					
13—电路板距离为 13mm					
14—电路板距离为 14mm					
15—电路板距离为 15mm					

### 标记示例

J33D-30Z

J33 系列，改进序号为 D，装 30 个插孔接触件的插座，适用印制板堆叠应用场合，为中间模块。

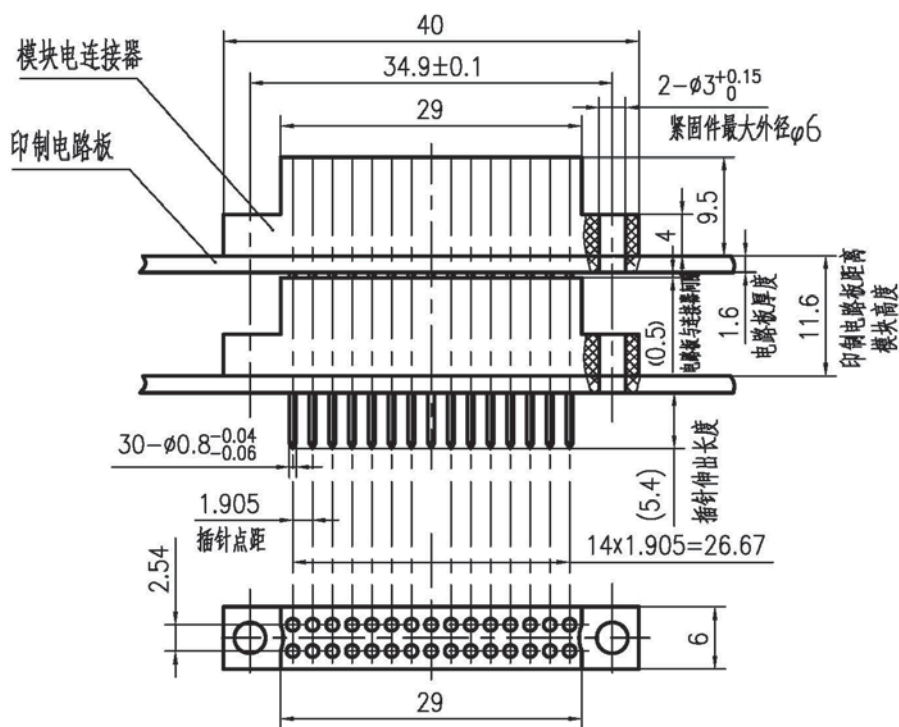
## 外形尺寸



J33D-30Z1 底层模块

J33D-30Z 中间模块

J33D-30Z2 顶层模块



J33D-30Z 安装结构及尺寸图



## J41 系列矩形电连接器

### 概述

- 属于印制板式电连接器。
- 采用 2.54mm 标准点距，芯数多，密度高。
- 插孔结构为双曲线形式。

### 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度：-55℃ ~ 125℃

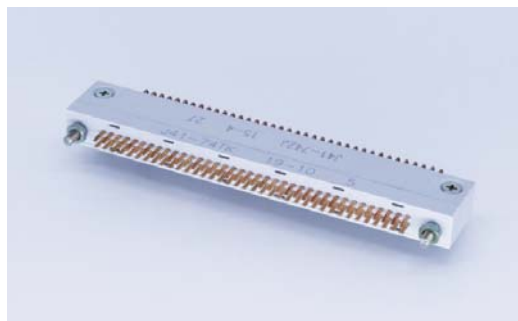
相对湿度：40±2℃ 时，90% ~ 95%

大气压力：101.3kPa ~ 1.33Pa

正弦振动：10Hz ~ 2000Hz，加速度 147m/s<sup>2</sup>

冲击：1000m/s<sup>2</sup>

加速度：490m/s<sup>2</sup>



### 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J41 系列	企军标	Q/Jc127-94
J41 系列	宇标	Q/QJA20113/48-2018
J41 系列	CAST 级	CASTPS05/013-2006
J41 系列	军标	ZZR-Q/Jc20192-2010

### 主要技术性能

额定电流：120 芯为 3A，其余为 5A

接触电阻：

寿命试验前：≤ 8mΩ

寿命试验后：≤ 12mΩ

绝缘电阻：

标准条件下：≥ 2000MΩ

高温条件下：≥ 200MΩ

潮湿条件下：≥ 20MΩ

耐电压：

标准条件下：1000V

低气压条件下：200V

机械寿命：500 次

### 型号命名

	J	41	-44	T	K1
主称代号					
设计序号					
接触件数目					
电连接器型别：Z—插座；T—插头					
接触件型别：K—普通焊接式插孔					
K1、K2—直插印制板焊接式插孔					
J、JW—90° 弯插印制板焊接式插针					
J1—普通焊接型插针					
J2—直插印制板焊接式插针					

### 标记示例

J41 系列，接触件数目 44、产品型别插头、接触件型别插孔的焊接印制基板电连接器标识为：J41-44TK1。

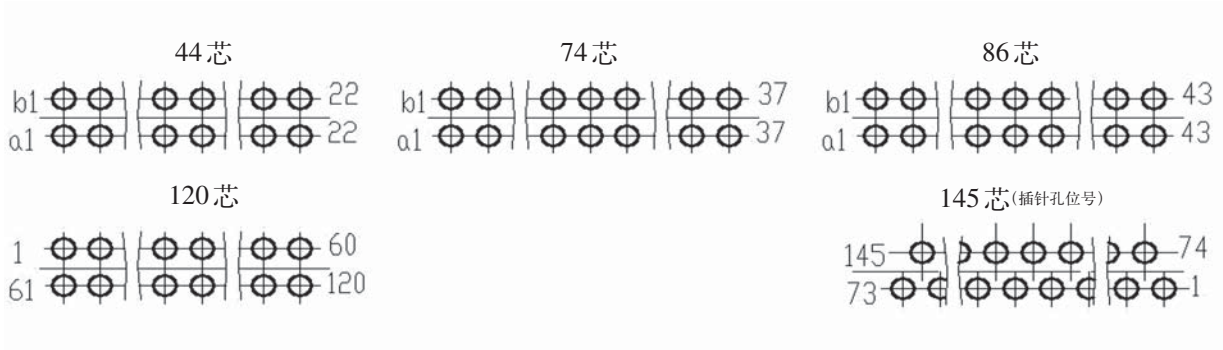
J41 系列，接触件数目 44、产品型别插座、接触件型别插针的电连接器标识为：J41-44ZJ。



使用组合

插头	插座
J41-44TK	J41-44ZJ
J41-44TK	J41-44ZJ1
J41-44TK1	J41-44ZJ
J41-74TK	J41-74ZJ
J41-74TK	J41-74ZJ1
J41-74TK1、J41-74TK2	J41-74ZJ
J41-86TK	J41-86ZJ
J41-86TK	J41-86ZJ1
J41-86TK1、J41-86TK2	J41-86ZJ
J41-120TJW	J41-120ZK
J41-145TK	J41-145ZJ
J41-145TK1	J41-145ZJ

型谱排列 (以插合界面上插孔的孔位号为例)

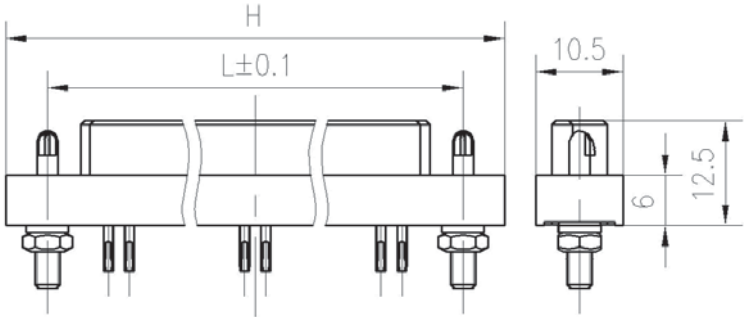
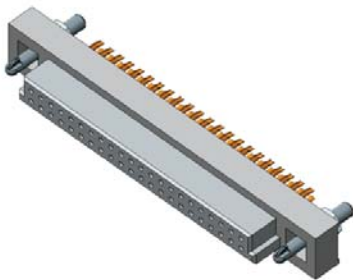


外形尺寸

插头 (44、74、86 芯)

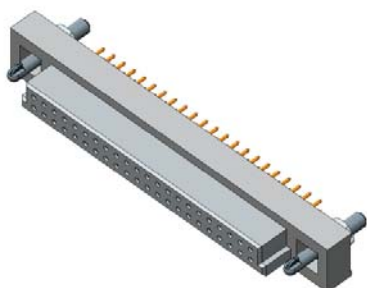
J41-nTK

焊杯式插头

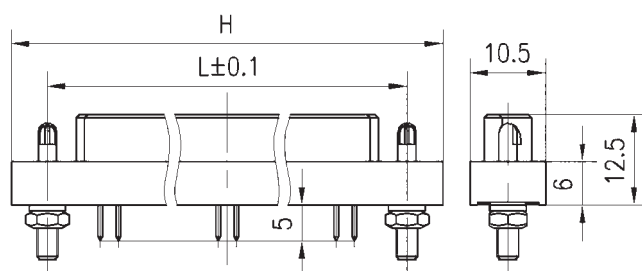




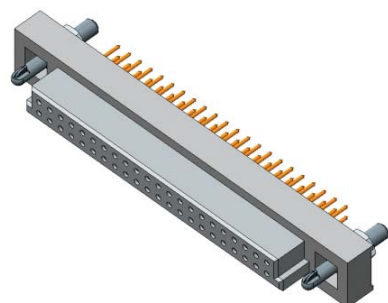
焊针式插头



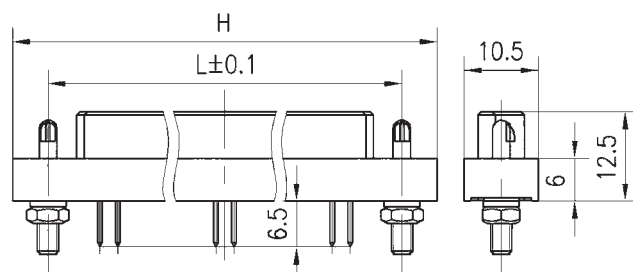
J41-nTK1



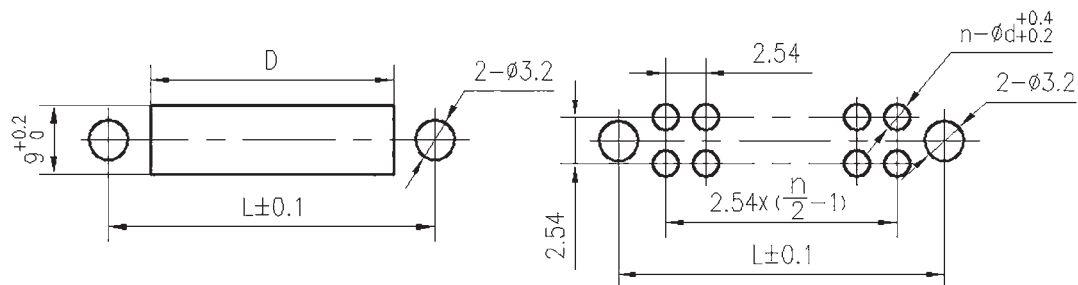
加长焊针式插头



J41-nTK2



J41

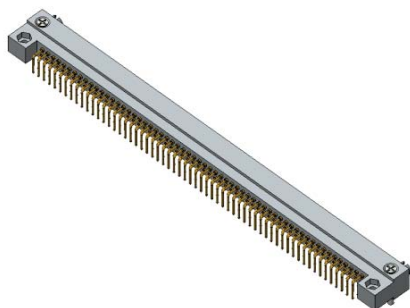


插头建议安装开口尺寸

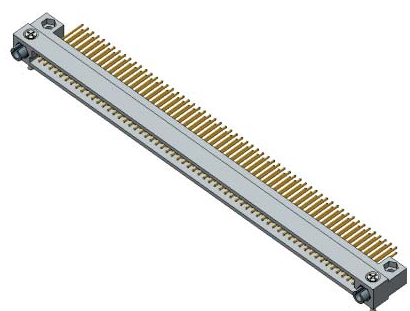
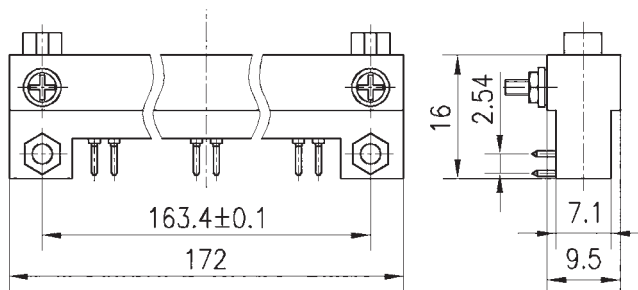
印制板焊接型插头印制板建议开口尺寸

型号规格	接触件数目 n	L	D	H	d(适用于印制板插头)
J41-nTK	44	68	60	78	0.75
J41-nTK1	74	106	98	116	0.75
J41-nTK2	86	121	113	131	0.75

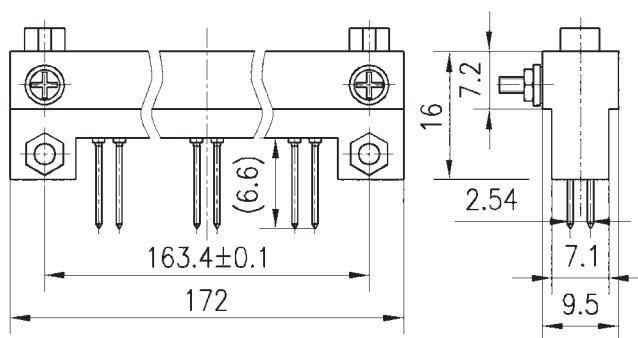
插头 (120、145 芯)



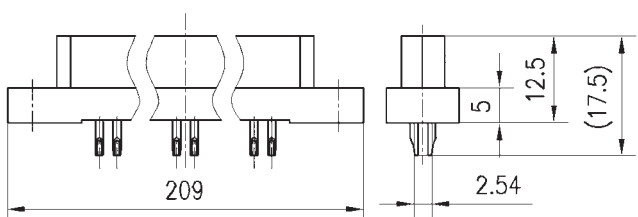
J41-120TJW



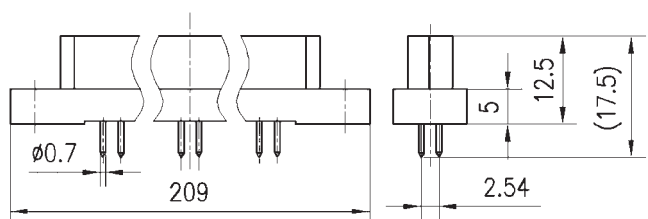
J41-120TJ2

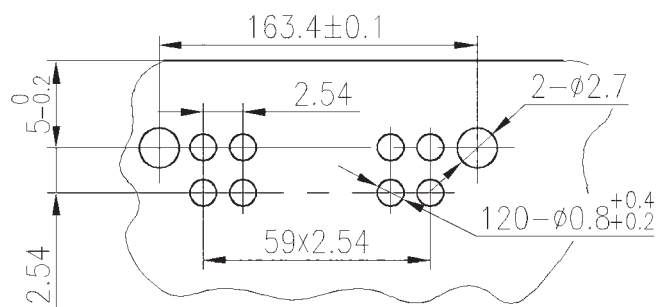


J41-145TK

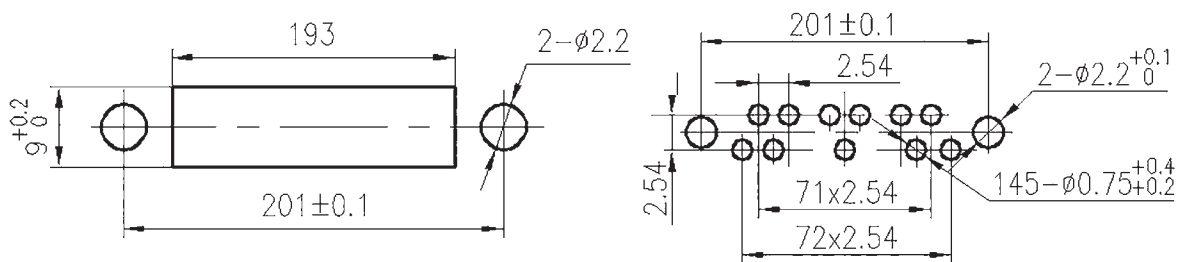


J41-145TK1





90°弯插印制板式焊接型插头建议开口尺寸 (120 芯)



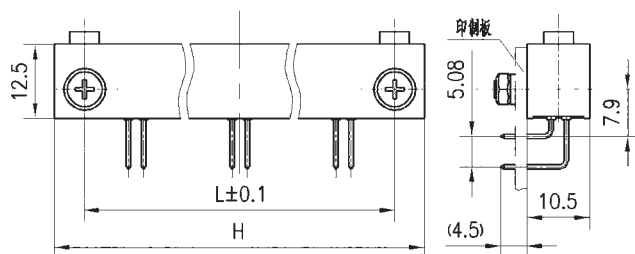
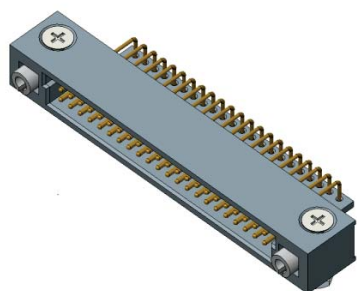
焊接型插头建议安装开口尺寸 (145 芯)

直插印制板式焊接型插头建议开口尺寸 (145 芯)

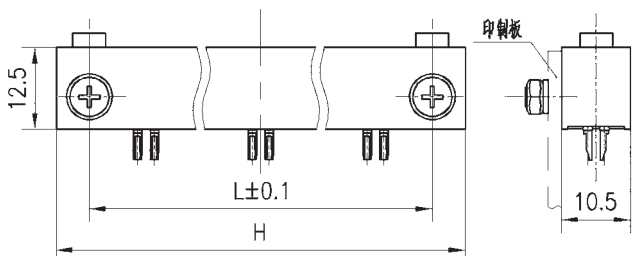
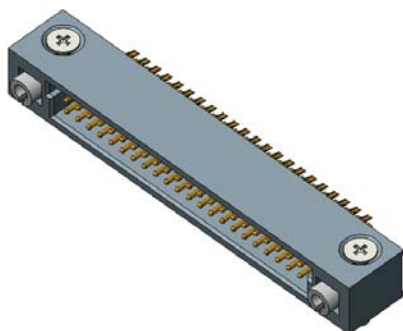
插座 (44、74、86 芯)

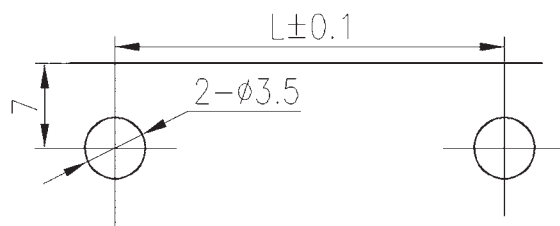
J41

弯式插座

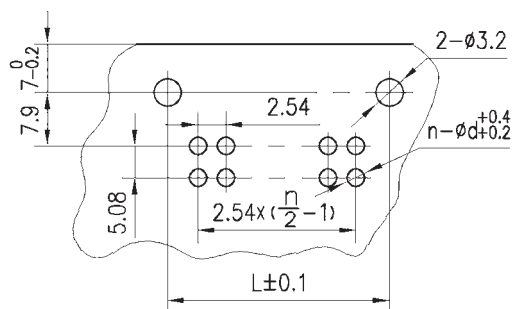


焊杯式插座





J41-nZJ1 插座建议安装开口尺寸



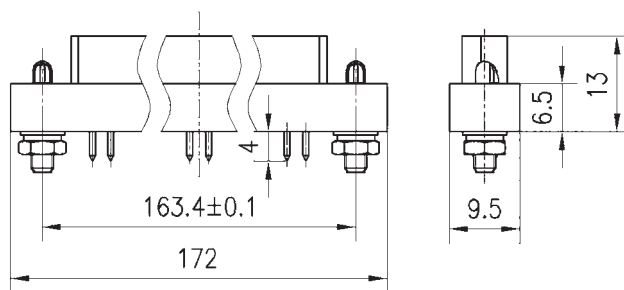
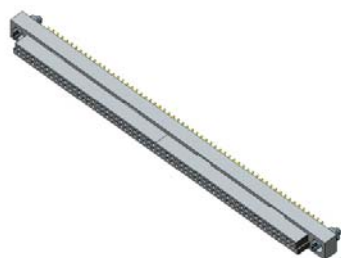
J41-nZJ 插座建议安装开口尺寸

印制板建议安装开口尺寸 (适用焊针型产品)

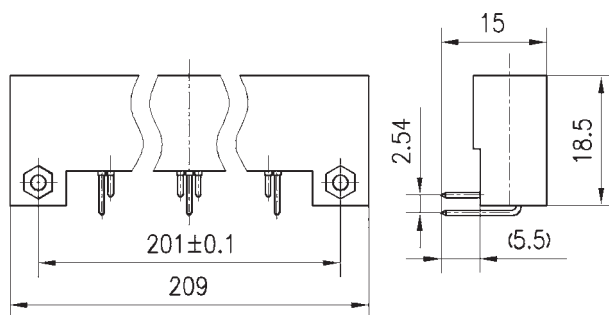
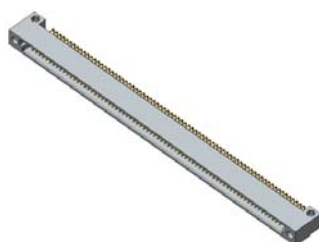
型号规格	接触件数目 n	L	H	d	n
J41-nZJ	44	68	78	—	44
J41-nZJ1	74	106	116	0.75	74
	86	121	131	0.75	86

插座 (120、145 芯)

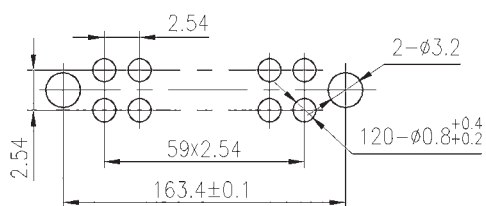
直插式插座



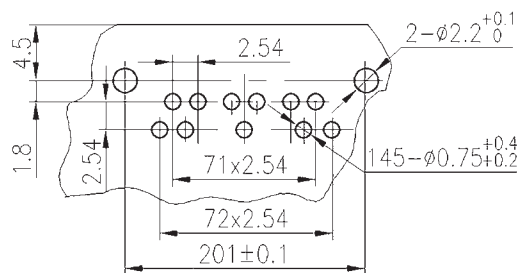
弯插式插座



建议安装开口尺寸



ZK 印制板建议安装开口尺寸



ZJ 印制板建议安装开口尺寸



## J41B 系列矩形电连接器

### 概述

- 属于印制板式电连接器。
- 双曲线型插孔，电接触性能优良。
- 针孔一体结构，可以组合叠加使用。
- 端接形式为焊接。

### 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度：-55℃ ~ 125℃

相对湿度：40±2℃时，90%~95%

大气压力：101.3kPa~1.33Pa

正弦振动：10Hz~2000Hz，加速度 196m/s<sup>2</sup>

冲击：1000m/s<sup>2</sup>

加速度：200m/s<sup>2</sup>

### 主要技术性能

额定电流：2A

接触电阻：

寿命试验前：≤10mΩ

寿命试验后：≤15mΩ

绝缘电阻：

标准条件下：≥5000MΩ

高温条件下：≥1000MΩ

潮湿条件下：≥20MΩ

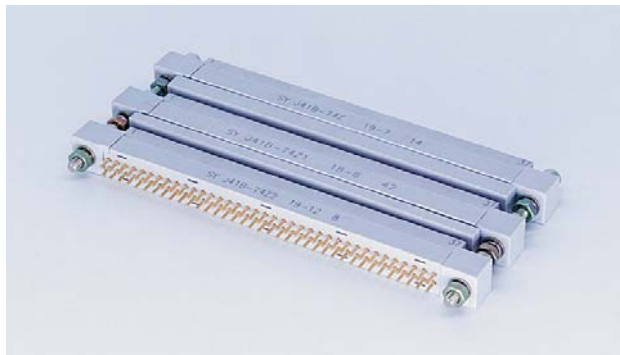
耐电压：

标准条件下：1000V

低气压条件下：150V

潮湿条件下：500V

机械寿命：500次



### 执行标准

产品型号	质量等级	现执行标准号
J41B 系列	企军标	Q/Jc165-98
J41B 系列	宇标	Q/QJA20113/47-2018
J41B 系列	CAST 级	CASTPS05/015A-2016
J41B 系列	SAST 级	SASTYPS0701/0006-2015
J41B 系列	可靠性	Q/Jc20365-2013
J41B 系列	军标	ZZR-Q/Jc20192-2010

### 型号命名

	J	41	B	-120	Z
主称代号					
设计序号					
分系列号					
接触件数目					
电连接器型别：Z—插座（模块高度为 20mm）					
Z1—插座（模块高度为 18mm）					
Z2—插座（底层模块）					
Z3—插座（模块高度为 24mm）					
Z4—插座（模块高度为 27mm）					
Z5—插座（模块高度为 24mm）					
Z6—插座（底层模块）					

### 标记示例

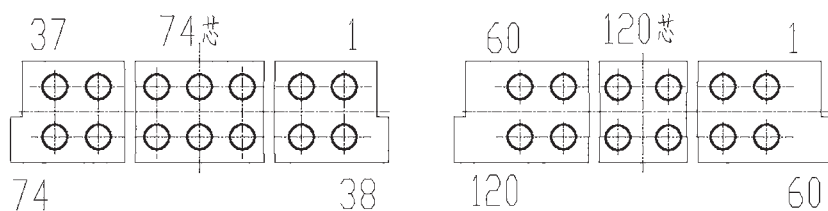
J41B 系列、接触件数目 120、模块高度为 20mm 的产品型别插座标识为：J41B-120Z。

## 使用组合

接触件数目相同的产品可以叠加使用，Z~Z3组合使用，Z4~Z6组合使用，其中Z2、Z6用于底层模块。

在叠加使用中应注意模块的应用高度；由于细长条产品的结构特性，在插拔过程中应保证插拔力方向的平行性。

## 型谱排列 (以插合界面上插孔的孔位号为例)

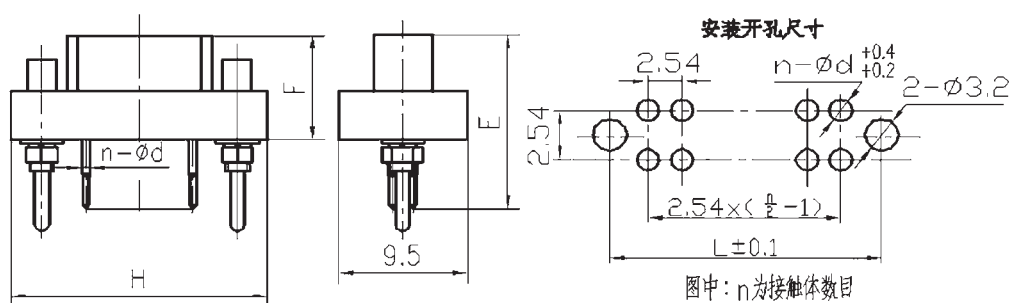


## 外形尺寸



中间模块

底层模块





型号规格	H	L	E	F	d (与印制板配合部分 的插针直径)	对应模块高度
J41B-74Z	113.6	105.4	26.2	13	0.8	20
J41B-74Z1	113.6	105.4	24.2	13	0.8	18
J41B-74Z2	113.6	105.4	17	13	0.8	用于底层模块
J41B-74Z4	113.6	105.4	32.8	19	1	27
J41B-74Z5	113.6	105.4	30.3	19	1	24
J41B-74Z6	113.6	105.4	23.3	19	1	用于底层模块
J41B-120Z	172	163.4	26.2	13	0.8	20
J41B-120Z1	172	163.4	24.2	13	0.8	18
J41B-120Z2	172	163.4	17	13	0.8	用于底层模块
J41B-120Z3	172	163.4	29.5	13	1	24
J41B-120Z4	172	163.4	32.8	19	1	27
J41B-120Z5	172	163.4	30.3	19	1	24
J41B-120Z6	172	163.4	23.3	19	1	用于底层模块

注：图中安装开孔尺寸  $n-\phi d_{0.2}$  尺寸为建议尺寸，用户也可根据与印制板配合的插针直径  $d$  进行印制板开孔设计。

## J41D 系列矩形电连接器

### 概述

- 属于印制板式电连接器。
- 螺钉锁紧，使用方便可靠。
- 双曲线型插孔，电接触性能优良。
- 端接形式有焊接和绕接两种。

### 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度：-55℃ ~ 125℃

相对湿度：40±2℃时，90% ~ 95%

大气压力：101.3kPa ~ 1.33Pa

正弦振动：10Hz ~ 2000Hz，加速度 196m/s<sup>2</sup>

冲击：980m/s<sup>2</sup>

加速度：980m/s<sup>2</sup>

### 主要技术性能

额定电流：3A

接触电阻：

寿命试验前：≤7mΩ

寿命试验后：≤10mΩ

绝缘电阻：

标准条件下：≥2000MΩ

高温条件下：≥500MΩ

潮湿条件下：≥50MΩ

耐电压：

标准条件下：1000V

低气压条件下：150V

潮湿条件下：500V

机械寿命：500次



### 执行标准

企军标：Q/Jc151-98

### 型号命名

	J	41	D	-38	T	J	W
主称代号							
设计序号							
分系列号							
接触件数目							
电连接器型别：Z—插座；T—插头							
接触件型别：J—插针；K—插孔							
接触件接线方式：不标注—普通焊接形式； W(适用插头)—圆柱形弯式(90°) 插配印制板形式； 1—圆柱形直式插配印制板形式； 2—方形绕接形式。							

### 标记示例

J41D 系列、接触件数目 36、产品型别插头、接触件型别插针弯式的电连接器标识为：J41D-36TJW。

J41D 系列、接触件数目 36、产品型别插座、接触件型别插孔绕接电连接器标识为：J41D-36ZK2。

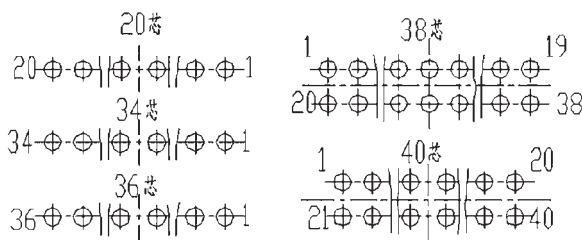




使用组合

插头	配合插座
J41D-20TJW	J41D-20ZK2
J41D-34TJW	J41D-34ZK2
J41D-36TJW	J41D-36ZK2
J41D-38TJW	J41D-38ZK
J41D-38TJW	J41D-38ZK2
J41D-40TJW	J41D-40ZK2

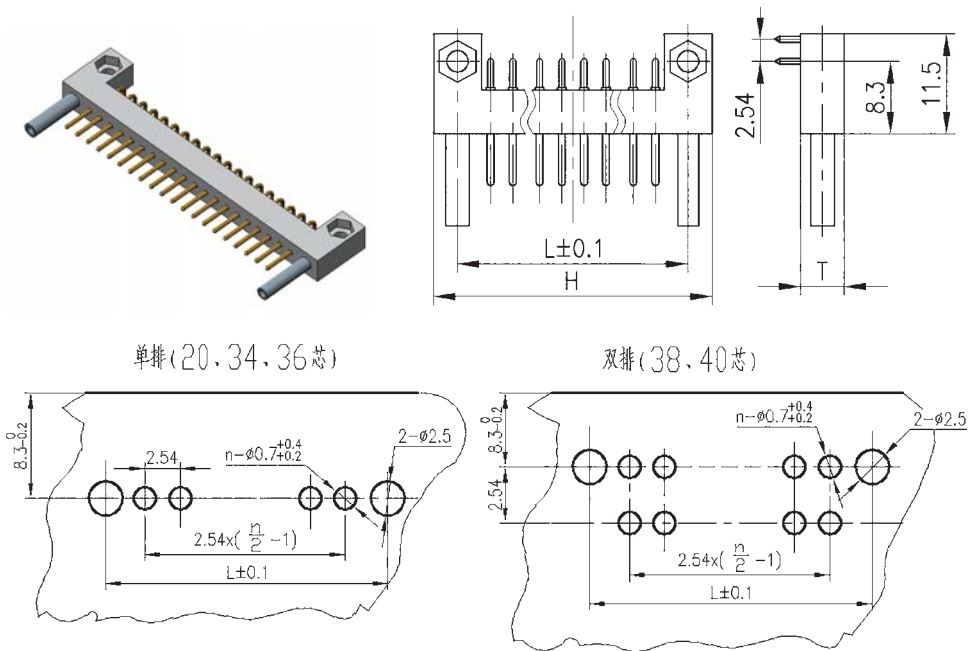
型谱排列 (以插合界面上插孔的孔位号为例)



外形尺寸

插头

J41D

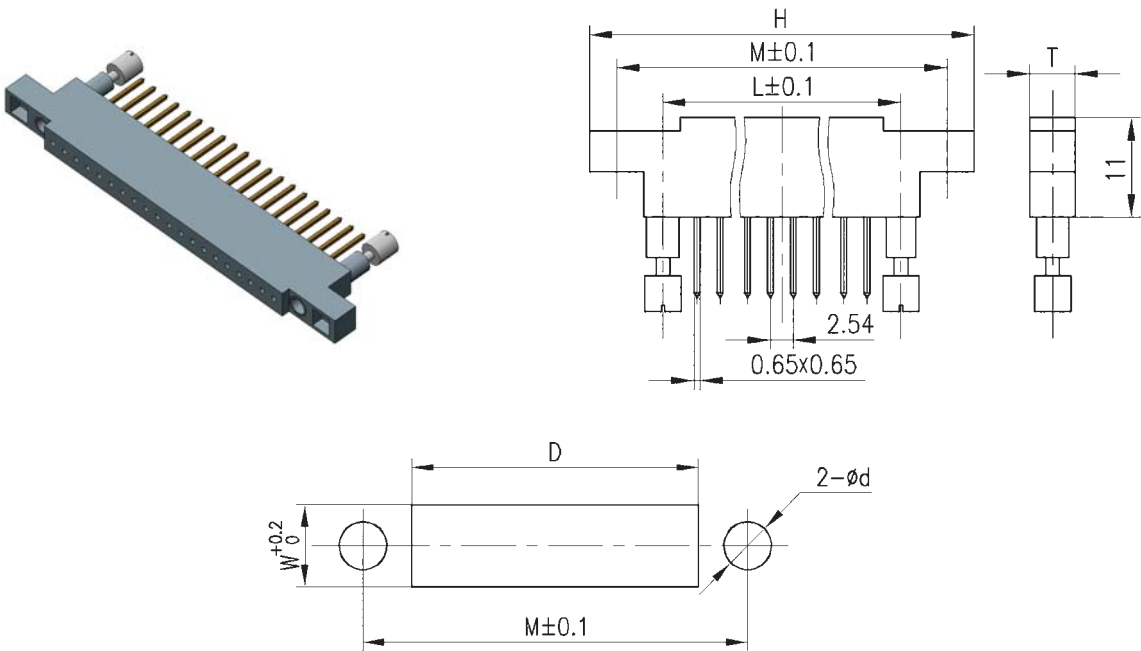


插头安装开孔尺寸

型号规格	L	H	T	n	备注
J41D-20TJW	55.8	72	5	20	单排
J41D-34TJW	91.5	108	5	34	单排
J41D-36TJW	96.5	113	5	36	单排
J41D-40TJW	55.8	72	6.5	40	双排
J41D-38TJW	55.8	61.4	7.6	38	双排



插座



插头安装开孔尺寸

型号规格	L	H	D	M	T	W	d	n	备注
J41D-20ZK2	55.8	72	62	66	5	5.2	2.2	20	单排
J41D-34ZK2	91.5	108	98	102	5	5.2	2.2	34	单排
J41D-36ZK2	96.5	113	103	107	5	5.2	2.2	36	单排
J41D-40ZK2	55.8	72	62	66	6.5	6.7	2.2	40	双排
J41D-38ZK	55.8	61.4	—	—	7.6	—	—	38	双排

J41D



## J41E 系列印制板电连接器

### 概述

- 属于印制板式电连接器。
- 接触件单排分布。
- 端接形式为焊杯式和焊针式。

### 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度：-55℃ ~ 85℃

相对湿度：40±2℃时，90% ~ 95%

大气压力：101.3kPa ~ 1.33Pa

正弦振动：10Hz ~ 2000Hz，加速度 147m/s<sup>2</sup>

冲击：1000m/s<sup>2</sup>

加速度：490m/s<sup>2</sup>

### 主要技术性能

额定电流：5A

接触电阻：

寿命试验前：≤8mΩ

寿命试验后：≤12mΩ

绝缘电阻：

标准条件下：≥2000MΩ

高温条件下：≥200MΩ

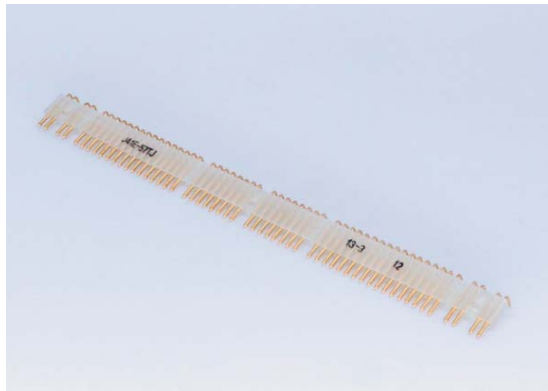
潮湿条件下：≥50MΩ

耐电压：

标准条件下：1000V

低气压条件下：200V

机械寿命：500次



### 执行标准

企军标：Q/Jc131-95

### 型号命名

	J	41	E	-57	T	J1
主称代号						
设计序号						
分系列号						
接触件数目						
电连接器型别：T—插头；Z—插座						
接触件型别：J—插针，装配在插头上可省略 K—插孔，装配在插头上可省略 J1、J2、K1、K2 表示不同的针孔形式						

### 标记示例

J41E 系列、接触件数目 57、产品型别插头、接触件型别插针的电连接器标识为：J41E-57TJ。

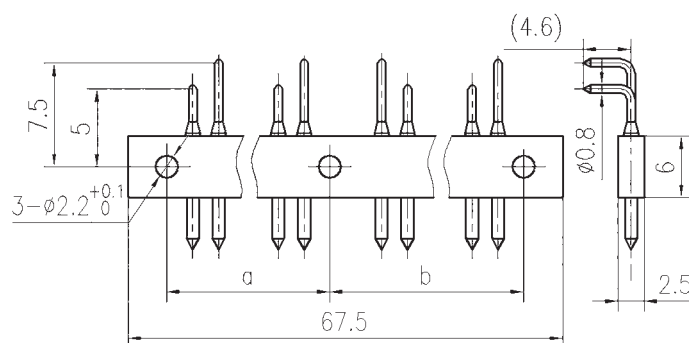
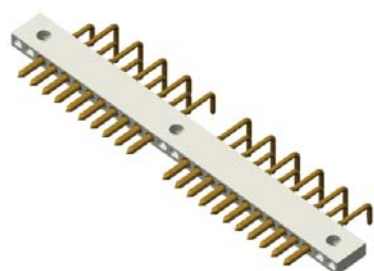
J41E 系列、接触件数目 57、产品型别插座、接触件型别插孔的电连接器标识为：J41E-57ZK。

## 使用组合

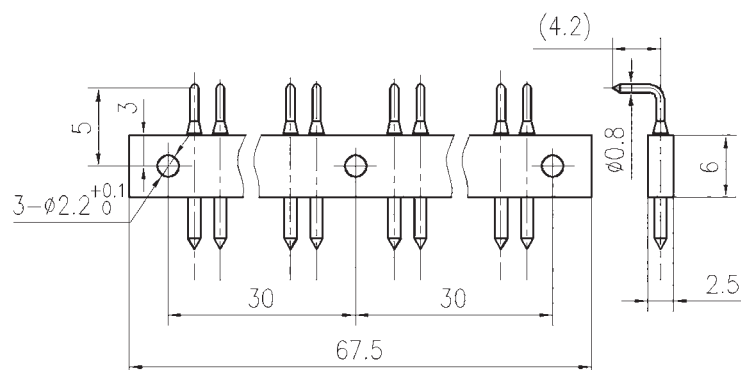
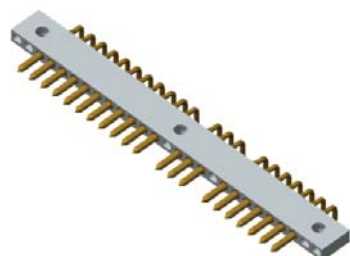
插头	插座
J41E-21T	J41E-21Z
J41E-21T2	J41E-21Z2
J41E-21T3	J41E-21Z3
J41E-21T4	J41E-21Z4
J41E-21T5	J41E-21Z5
J41E-25T	J41E-25Z
J41E-57TJ	J41E-57ZK
J41E-57TJ1	J41E-57ZK
J41E-57TJ2	J41E-57ZK
J41E-57TJ	J41E-57ZK1
J41E-57TJ1	J41E-57ZK1
J41E-57TJ2	J41E-57ZK1

## 外形尺寸

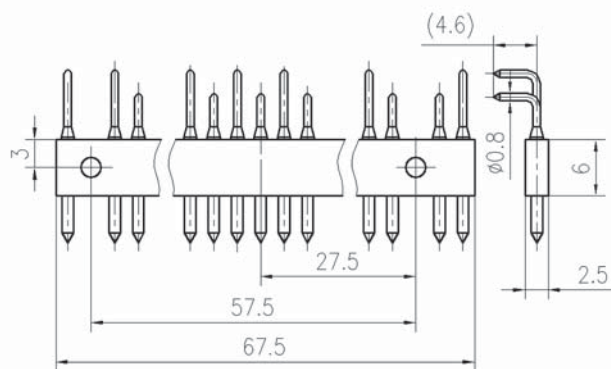
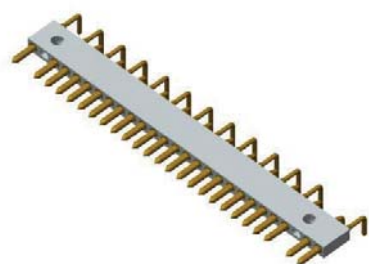
### 插头



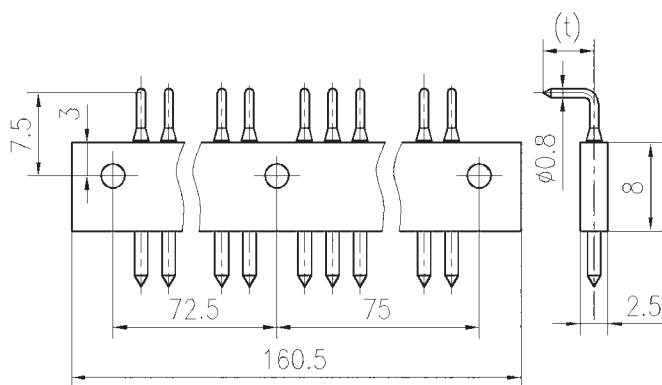
型号规格	a	b
J41E-21T	27.5	32.5
J41E-21T1	32.5	27.5
J41E-21T2	30	30



型号规格	备注
J41E-21T3	第8点不装插针
J41E-21T4	第9点不装插针
J41E-21T5	第10点不装插针



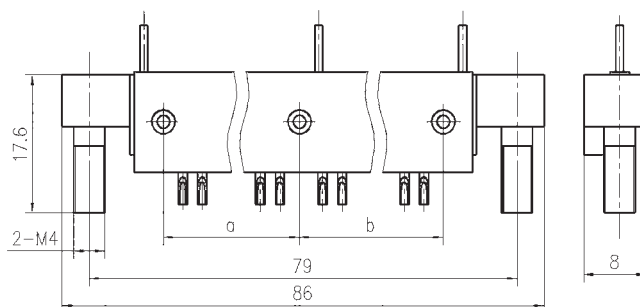
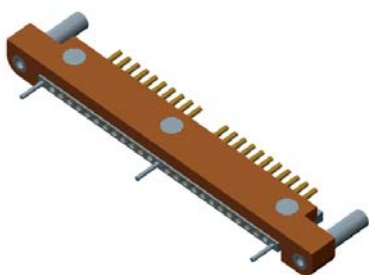
J41E-25T



J41E-57TJ、TJ1、TJ2

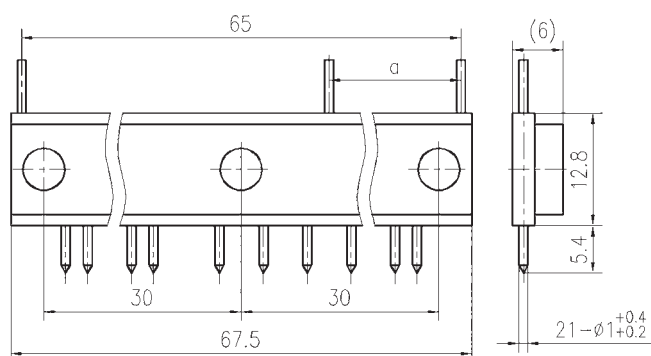
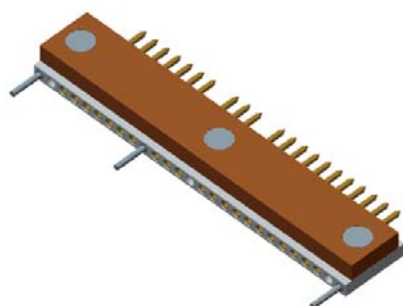
型号规格	t
J41E-57TJ	4.6
J41E-57TJ1	11.8
J41E-57TJ2	7.1

## 插座



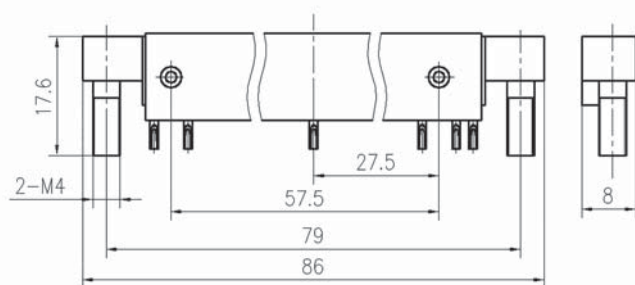
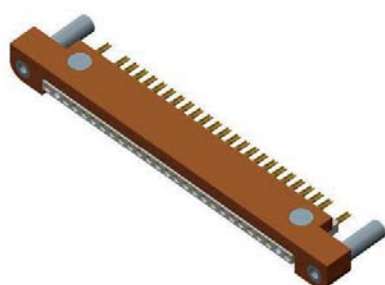
J41E-21Z、Z1、Z2

型号规格	a	b
J41E-21Z	27.5	32.5
J41E-21Z1	32.5	27.5
J41E-21Z2	30	30

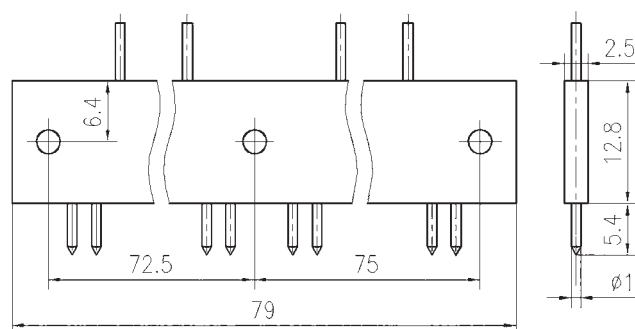
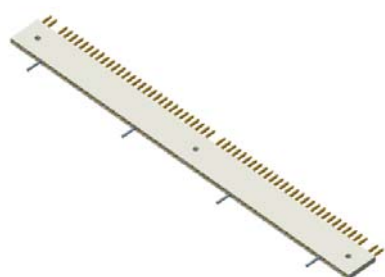


J41E-21Z3、Z4、Z5 (焊针式)

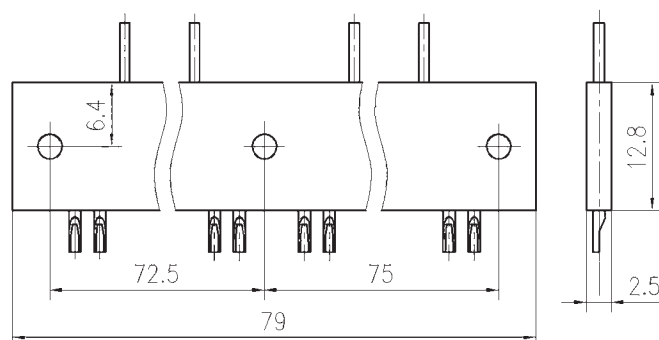
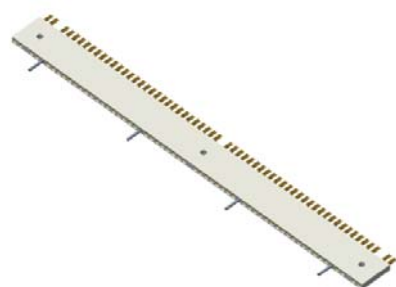
型号规格	a
J41E-21Z3	22.5
J41E-21Z4	25
J41E-21Z5	27.5



J41E-21Z3、Z4、Z5 (焊杯式)



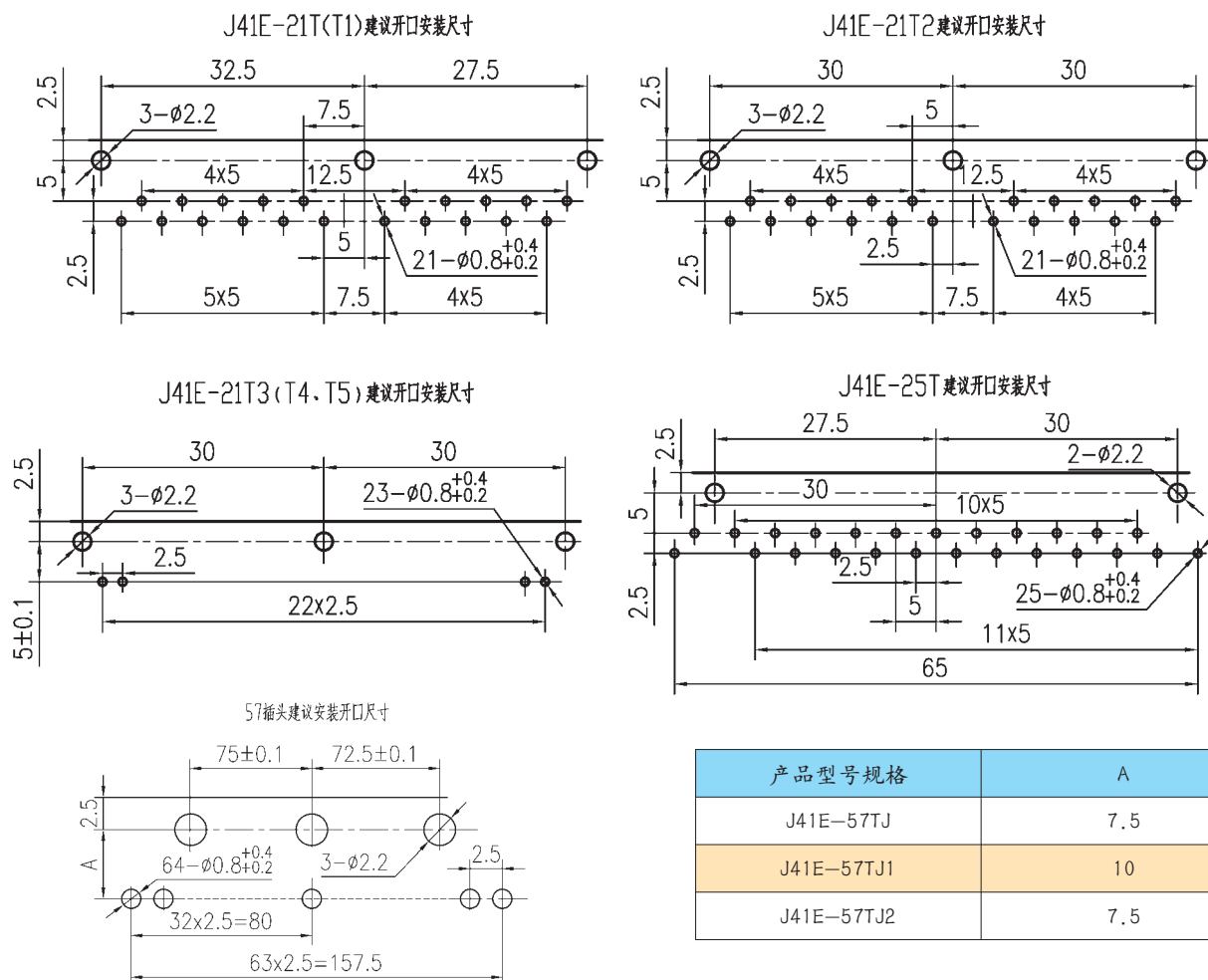
J41E-57ZK (直插焊针式)



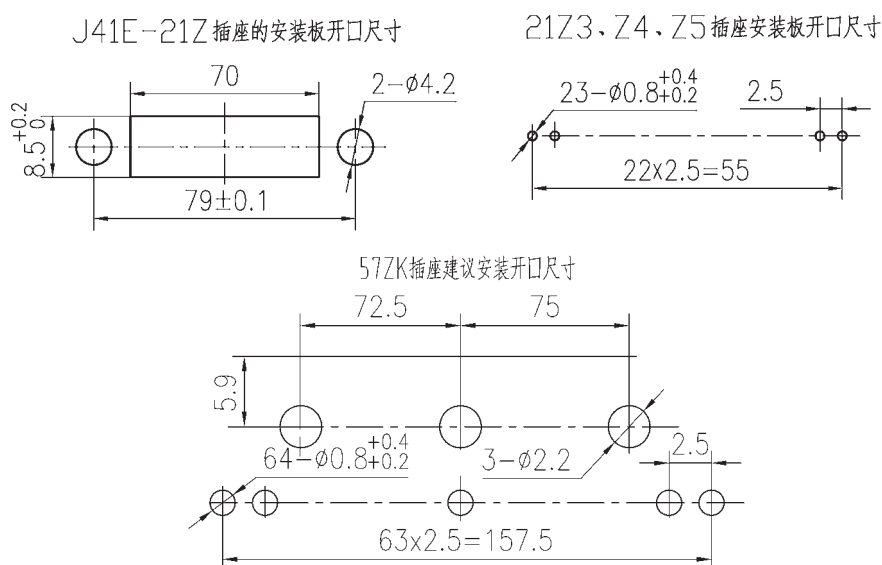
J41E-57ZK1 (焊杯式)

## 建议开口安装尺寸

### 插头



### 插座



# J42C 系列印制板电连接器

## 概述

- 属于印制板电连接器。
- 有 7、9、15、21、37 共五种芯数。
- 焊针式微矩形电连接器，体积小、密度高。

## 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

## 使用环境条件

- 工作温度：-55℃ ~ 125℃
- 相对湿度：40℃±2℃时，90%~95%
- 大气压力：101.3kPa~1.33Pa
- 正弦振动：10Hz~2000Hz，加速度 196m/s<sup>2</sup>
- 冲击：735m/s<sup>2</sup>
- 加速度：735m/s<sup>2</sup>

## 主要技术性能

- 额定电流：2A
- 接触电阻：≤8mΩ（寿命前）  
≤10mΩ（寿命后）
- 绝缘电阻：≥1000MΩ（标准条件）  
≥50MΩ（高温条件）  
≥10MΩ（潮湿条件）
- 耐电压：500V（标准条件）  
250V（潮湿条件）  
250V（1.33Pa 低气压条件）
- 机械寿命：500 次。

## 执行标准

- 企 军 标：Q/Jc129-95
- 可靠性标准：Q/Jc20078-2007
- 宇航标准：Q/QJA20113/83-2018



## 型号命名

	J	42	C	-21	T	K
主称代号						
设计序号						
分系列号						
接触件数目						
产品型别：T-插头；Z-插座						
接触件型别：K-插孔；J-插针						

## 标记示例

J42C-21TK 表示 J42C 系列、接触件数目 21、产品型别插头、接触件型别插孔的电连接器。

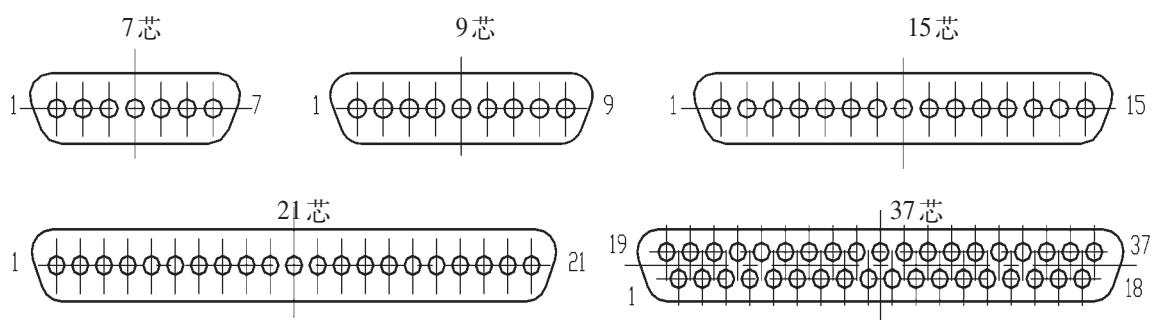
J42C-21ZJ 表示 J42C 系列、接触件数目 21、产品型别插座、接触件型别插针的电连接器。

## 使用组合

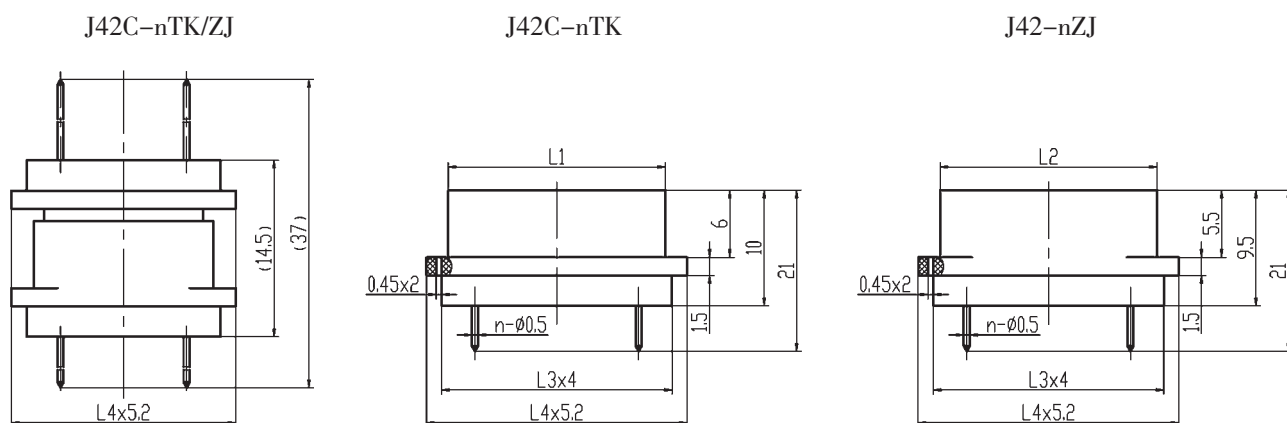
插头	插座
J42C-7TK	J42C-7ZJ
J42C-9TK	J42C-9ZJ
J42C-15TK	J42C-15ZJ
J42C-21TK	J42C-21ZJ
J42C-37TK	J42C-37ZJ



## 型谱排列 (以插合界面上插孔的孔位号为例)



## 外形及安装尺寸 (图中 n 为接触件数目)



插头	插座	L1	L2	L3	L4	备注
J42C-7TK	J42C-7ZJ	10.5	12.2	13.5	16	单排 点距 1.3mm
J42C-9TK	J42C-9ZJ	13.1	14.8	16	18.5	
J42C-15TK	J42C-15ZJ	20.9	22.6	24	26.5	
J42C-21TK	J42C-21ZJ	28.7	30.4	31.5	34	
J42C-37TK	J42C-37ZJ	26	27.8	29	31.5	双排, 点距、行距均为 1.3mm

# J42E、J42F 系列印制板电连接器

## 概述

- 属于印制板电连接器。
- 头座之间用不脱出螺钉锁紧，体积小、密度高。
- 插头端接形式为压接，插座有直针式、弯针式和压接三种规格。

## 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

## 使用环境条件

- 工作温度：-55℃ ~ 125℃
- 相对湿度：40℃±2℃时，90% ~ 95%
- 大气压力：101.3kPa ~ 1.33Pa
- 正弦振动：10Hz ~ 2000Hz，加速度 196m/s<sup>2</sup>
- 冲击：735m/s<sup>2</sup>
- 加速度：735m/s<sup>2</sup>

## 主要技术性能

- 额定电流：2A
- 接触电阻：≤8mΩ（寿命前）  
≤10mΩ（寿命后）
- 绝缘电阻：≥1000MΩ（标准条件）  
≥50MΩ（高温条件）  
≥10MΩ（潮湿条件）
- 耐电压：500V（标准条件）  
250V（潮湿条件）  
250V（1.33Pa 低气压条件）
- 机械寿命：500次

## 执行标准

- 企 军 标：Q/Jc129-95
- 可靠性标准：Q/Jc20078-2007
- SAST标准：SASTYPS0701/0036-2015（J42E 系列）
- 宇航标准：Q/QJA20113/80-2018（J42E 系列）
- 宇航标准：Q/QJA20113/84-2018（J42F 系列）



## 型号命名

	J	42	E	-21	Z	J	W
主称代号							
设计序号							
分系列号							
接触件数目							
产品型别：T-插头；Z-插座							
接触件型别：K-插孔；J-插针；J1-直式插针							
安装方式（仅适用插座）：W-弯式安装							

## 标记示例

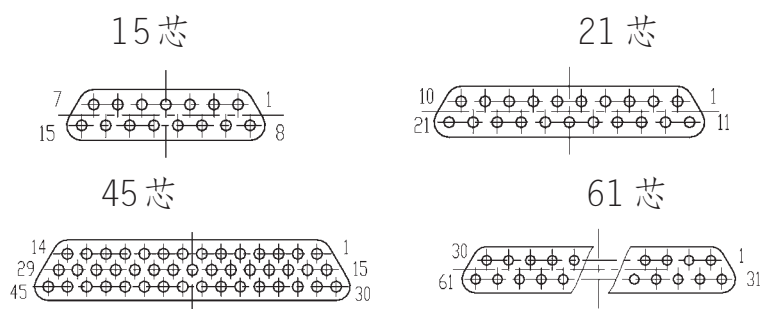
J42E-21TK 表示 J42E 系列、接触件数目 21、产品型别插头、接触件型别插孔的电连接器。

J42E-21ZJW 表示 J42E 系列、接触件数目 21、产品型别插座、接触件型别插针、弯式安装的电连接器。

## 使用组合

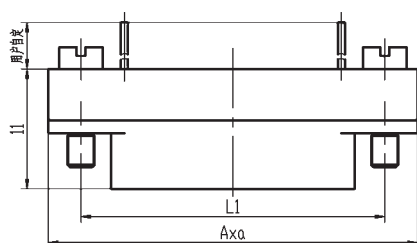
插头	插座	n（接触件数目）
J42E-nTK	J42E-nZJW	15、21、45
	J42E-nZJ	
	J42E-nZJ1	
J42F-nTK	J42F-nZJW	21、61

## 型谱排列 (以插合界面上插孔的孔位号为例)

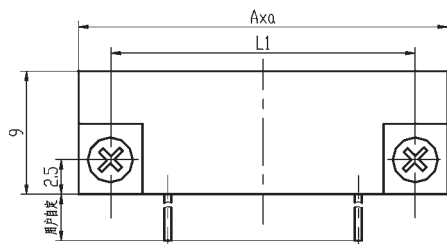


## 产品外形尺寸 (图中n为接触件数目)

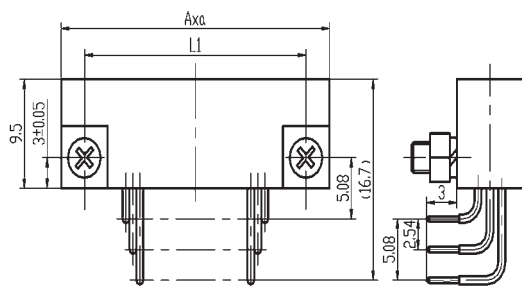
J42E、F-nTK



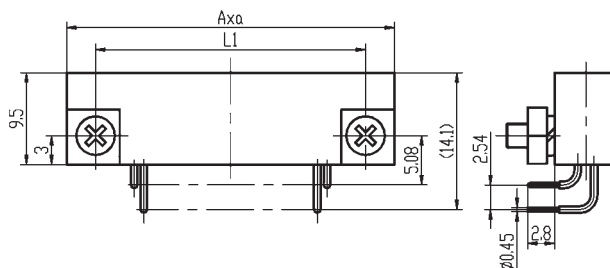
J42E-nZJ



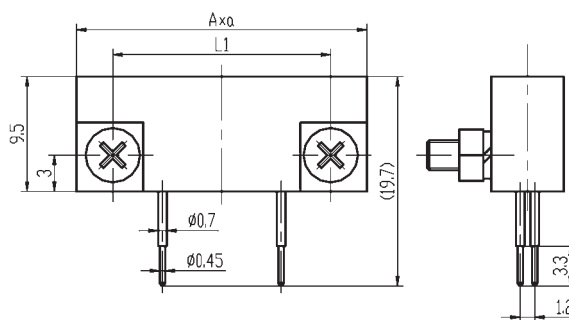
J42E-45ZJW



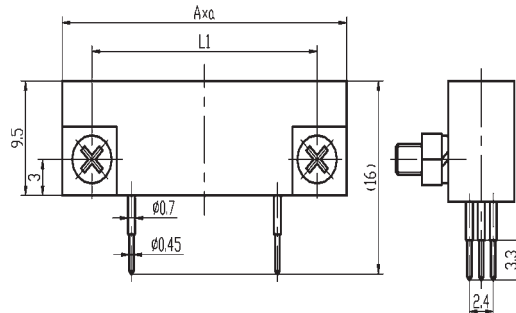
J42E、F-15、21、61ZJW



J42E-15、21ZJ1

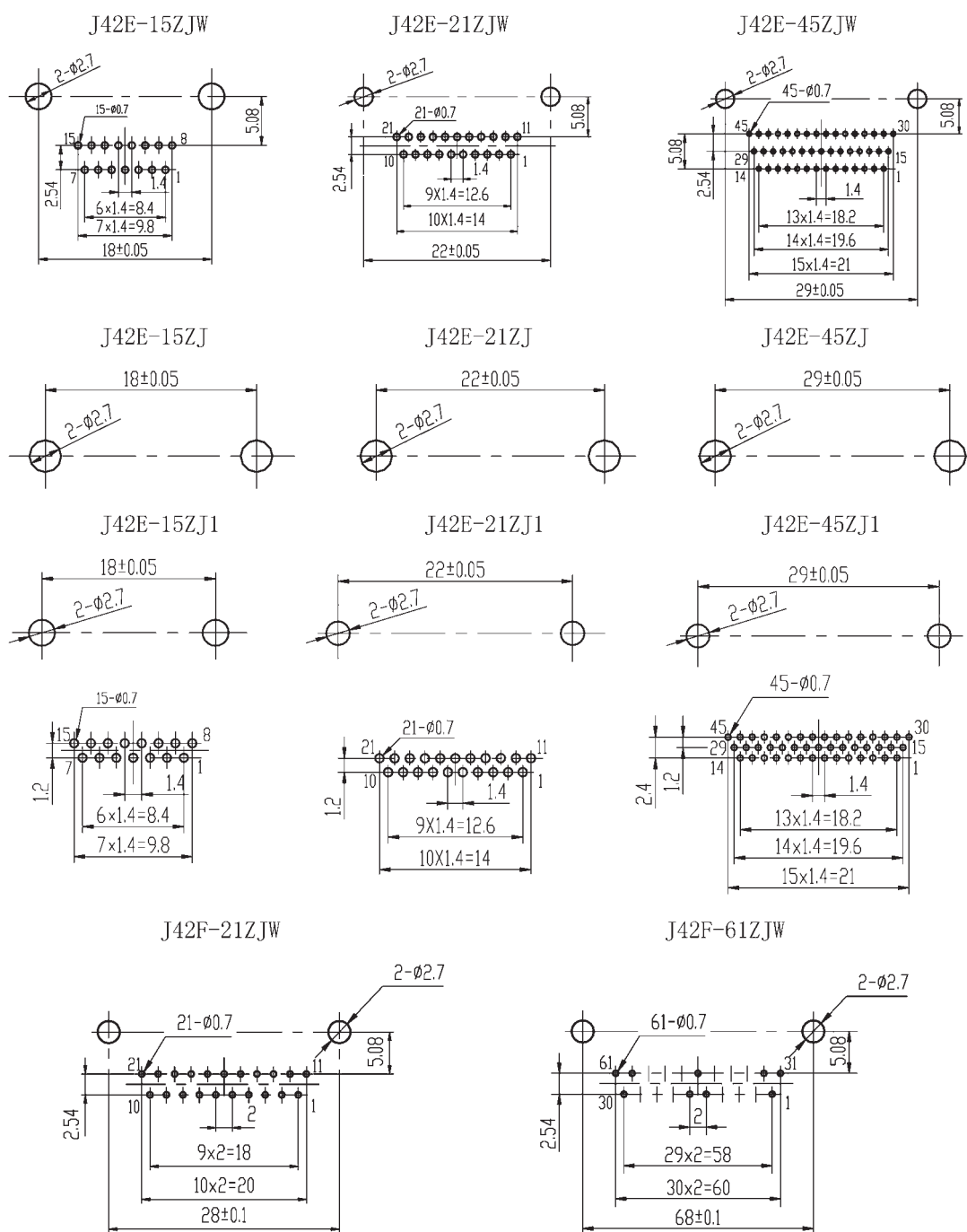


J42E-45ZJ1



插头	插座	A	a	L1
J42E-15TK	J42E-15ZJW、J42E-15ZJ、J42E-15ZJ1	24	6	18
J42E-21TK	J42E-21ZJW、J42E-21ZJ、J42E-21ZJ1	28	6	22
J42E-45TK	J42E-45ZJW、J42E-45ZJ、J42E-45ZJ1	35	6.7	29
J42F-21TK	J42F-21ZJW	34	6.5	28
J42F-61TK	J42F-61ZJW	74	6.5	68

## 安装开口尺寸



## 使用注意事项

- 插头座之间锁紧螺钉的拧紧力矩建议  $0.1\text{N}\cdot\text{m} \sim 0.15\text{N}\cdot\text{m}$ 。
- 插座安装螺钉的拧紧力矩建议  $0.1\text{N}\cdot\text{m} \sim 0.15\text{N}\cdot\text{m}$ 。
- 该系列产品压接导线型号为 AF-1，导线最大允许外径  $\Phi 0.9\text{mm}$ 。
- 合同中需注明压接导线的长度及截面积 ( $0.1\text{mm}^2$  或  $0.15\text{mm}^2$ )。
- J42E-nZJ1 只有普军质量等级。

## J52 系列矩形电连接器

### 概述

- 属于印制板式电连接器。
- 双曲线结构接触件，连接可靠。
- 具有良好的抗振动、冲击性能。
- 不对称导向结构，良好防反插功能。
- 可与俄罗斯групп-1 系列产品完全互换。

### 适用范围

本系列产品可广泛应用于航天、航空等领域，适用于强振动、高冲击的力学环境。

### 使用环境条件

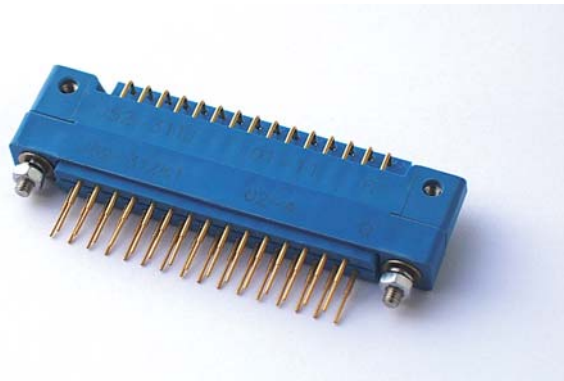
工作温度：-55℃ ~ 125℃  
相对湿度：40±2℃时，90%~95%  
大气压力：101.3kPa~1.33Pa  
正弦振动：10Hz~2000Hz，加速度 196m/s<sup>2</sup>  
冲击：1470m/s<sup>2</sup>  
加速度：980m/s<sup>2</sup>

### 主要技术性能

额定电流：5A  
接触电阻：寿命前：≤5mΩ  
寿命后：≤8mΩ  
绝缘电阻：标准条件下≥1000MΩ  
高温条件下≥500MΩ  
潮湿条件下≥50MΩ  
耐电压：标准条件下：1000V  
低气压条件下：280V  
机械寿命：500次

### 执行标准

企军标：Q/Jc172-99



### 型号命名

主称代号	J	52-	31	T	J
设计序号					
接触件数目					
产品型别	T—插头；Z—插座				
接触件型别	J—插针；K—焊线扁式插孔；K1—焊针式插孔				

### 标记示例

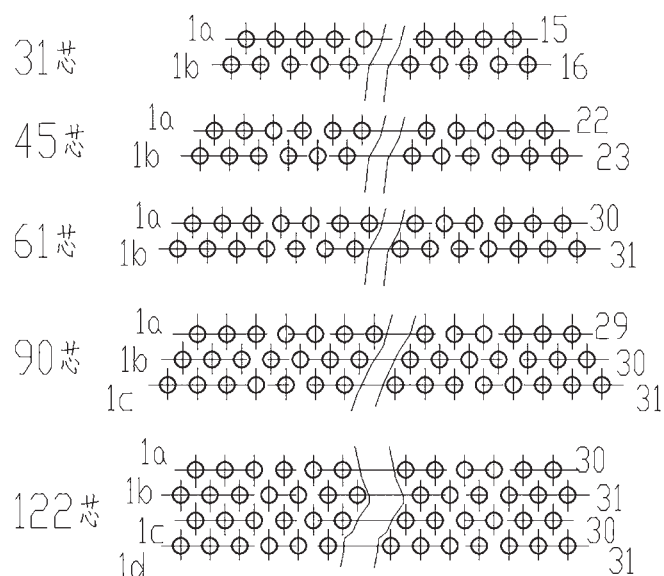
J52-31TJ：J52 系列、接触件数目 31、产品型别插头、接触件型别插针。

J52-31ZK：J52 系列、接触件数目 31、产品型别插座、接触件型别插孔。

### 使用组合

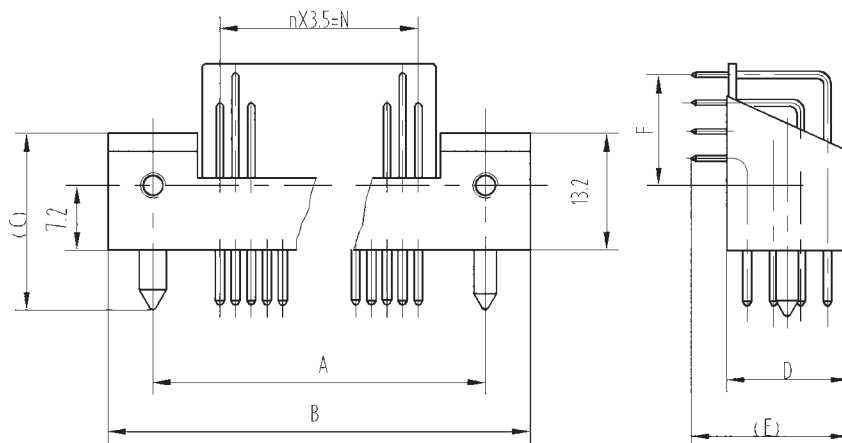
插头	插座
J52-31TJ	J52-31ZK
	J52-31ZK1
J52-45TJ	J52-45ZK
J52-61TJ	J52-61ZK
J52-90TJ	J52-90ZK
J52-122TJ	J52-122ZK

## 型谱排列 (以孔式插座对界面为例)



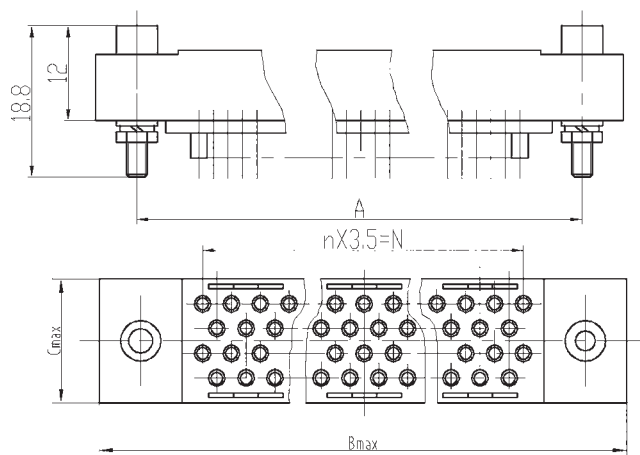
## 外形结构及建议安装尺寸

针式插头外形尺寸简图，其中尺寸F和产品插针排数有关，31、45、61芯为两排，90芯为三排，122芯为四排。



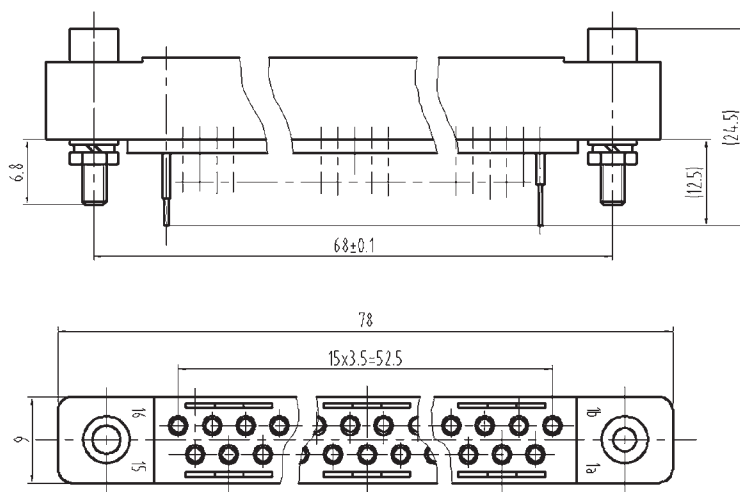
产品型号规格	A	B	C	D	E	F	n	N
J52-31TJ	68	78	19.8	7.5	11.5	6	15	52.5
J52-45TJ	92	102	19.8	7.5	11.5	6	22	77
J52-61TJ	120	130	19.8	7.5	11.5	6	30	105
J52-90TJ	120	128.5	21.8	10.5	15.5	9	30	105
J52-122TJ	120	128.5	21.8	13.5	18.5	12	30	105

孔式插座外形尺寸简图，其中 31、45、61 芯为两排，90 芯为三排，122 芯为四排。



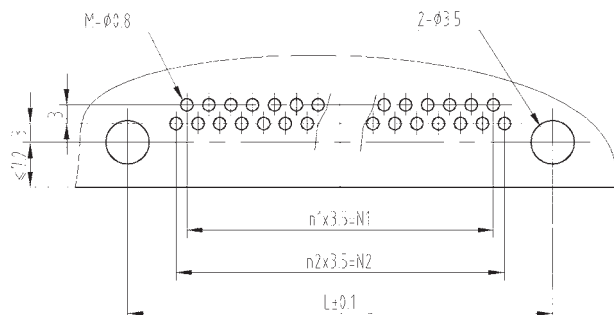
产品型号规格	A	B	C	n	N
J52-31ZK	68	78	9	15	52.5
J52-45ZK	92	102	9	22	77
J52-61ZK	120	130	9	30	105
J52-90ZK	120	130	12	30	105
J52-122ZK	120	130	15	30	105

J52-31ZK1 直插印制板式电连接器外形尺寸简图



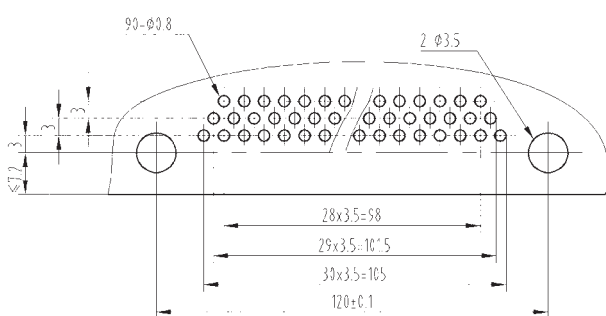
## 安装开口尺寸

J52-31、45、61TJ 建议开口安装尺寸

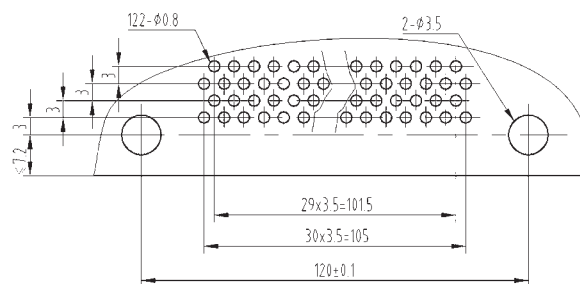


产品型号规格	L	M	n1	n2	N1	N2
J52-31TJ	68	31	14	15	49	52.5
J52-45TJ	92	45	21	22	73.5	77
J52-61TJ	120	61	29	30	101.5	105

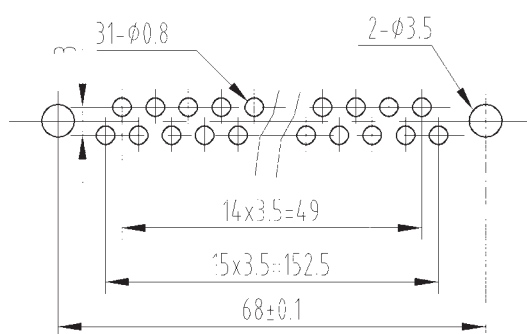
J52-90TJ 建议开口安装尺寸



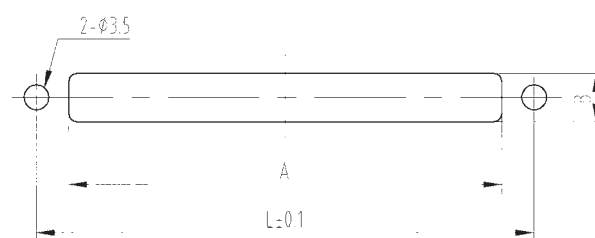
J52-122TJ 建议开口安装尺寸



J52-31ZK1 建议开口安装尺寸



J52-31、45、61、90、122ZK 建议开口安装尺寸



产品型号规格	A	B	L
J52-31ZK	59.5	7	68
J52-45ZK	85	7	92
J52-61ZK	112	7	120
J52-90ZK	112	10	120
J52-122ZK	112	13	120

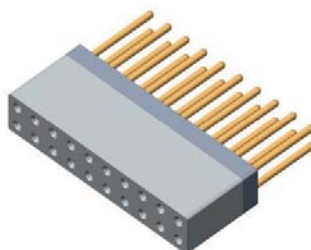




## J56 系列印制板电连接器

### 概述

- 属于直插转接插座，即相同芯数的插座可以互相插合。
- 芯数：8、10、12、20、32、40、50、64 芯八种规格，每种芯数根据引脚长度的不同派生出不同的产品。
- 多个插座横向或纵向排列后的网格间距仍为  $2.54 \times 2.54$ 。



### 适用范围

本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

### 使用环境条件

工作温度： $-55^{\circ}\text{C} \sim 125^{\circ}\text{C}$   
大气压力： $101.3\text{kPa} \sim 1.33\text{Pa}$   
正弦振动： $50\text{Hz} \sim 2000\text{Hz}$ ，加速度  $150\text{m/s}^2$   
冲击： $1000\text{m/s}^2$ ， $10\text{ms} \pm 2\text{ms}$   
碰撞： $400\text{m/s}^2$ ，4000 次

### 主要技术性能

额定电流：3A  
接触电阻： $\leq 10\text{m}\Omega$   
绝缘电阻： $\geq 5000\text{M}\Omega$   
耐电压：1000V  
机械寿命：500 次

### 执行标准

企军标：Q/Jc20775-2021

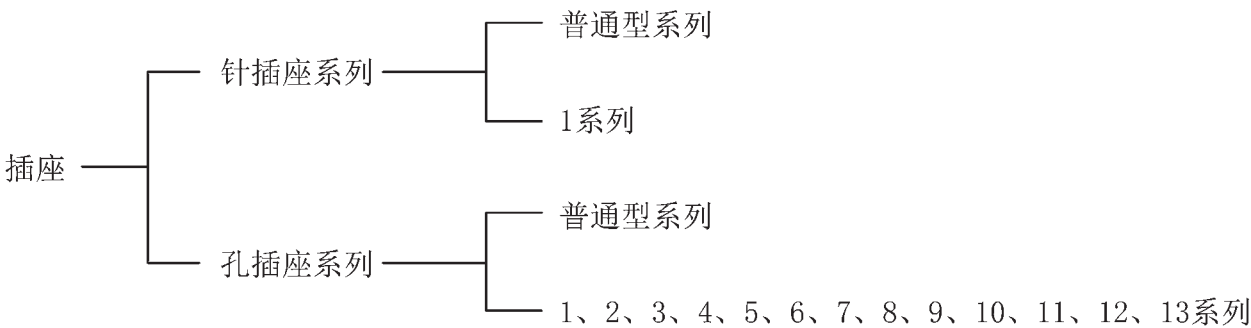
### 型号命名

主称代号	J	56—	×	×	Z	J	X
设计序号							
插座类型：无—双列式直插插座；B—单列式直插插座；							
接触件数目：8，10，12，20，32，40，50，64							
产品型别：T—插头；Z—插座							
接触件型别：K—插孔；J—插针							
尾端形式：无数字—普通型；1~13，16~20—不同长度的接触件							

### 标记示例

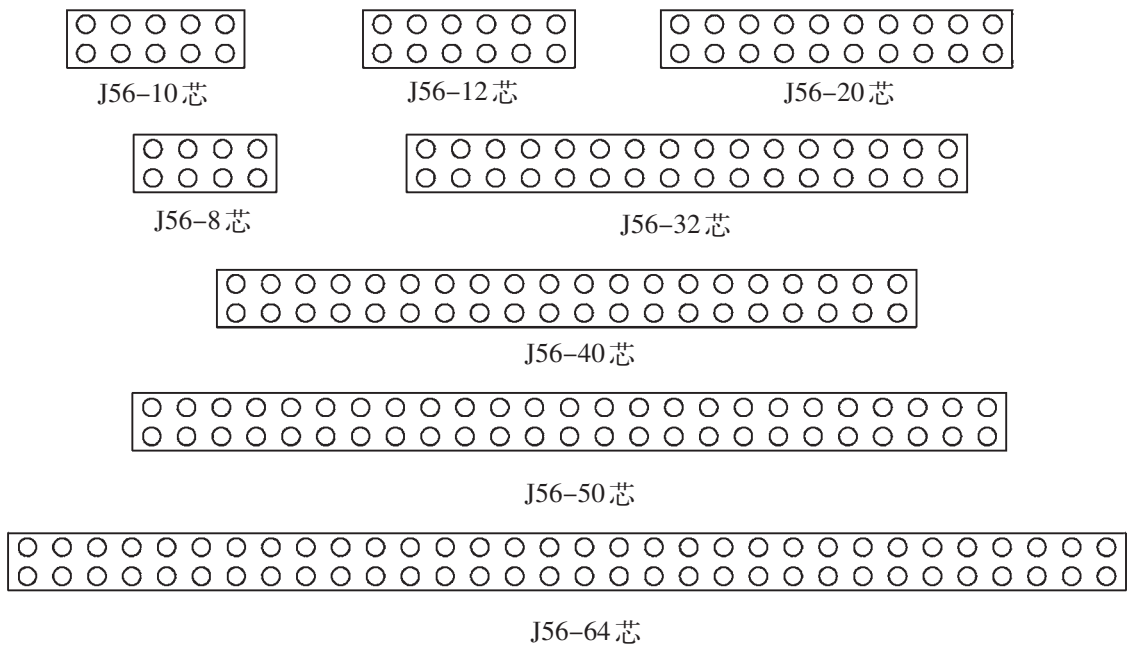
J56-20ZK<sub>3</sub>：J56 系列、接触件数目 20、产品型别插座、接触件型别插孔、接触件为 3 系列的双列式插座。

产品族谱树



型谱排列

J56 系列双列式直插转接插座



J56B 系列单列式直插转接插座



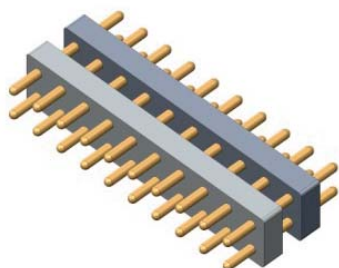
## 外形尺寸

### J56系列双列式直插转接连接器

#### ■ 针式插座

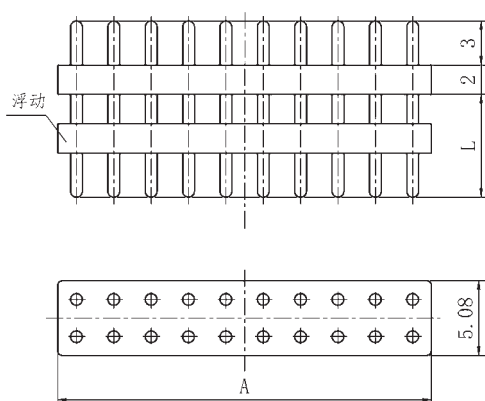
■ J56-8、10、20、32、40、64ZJ/ZJn

产品三维图



J56-20ZJ

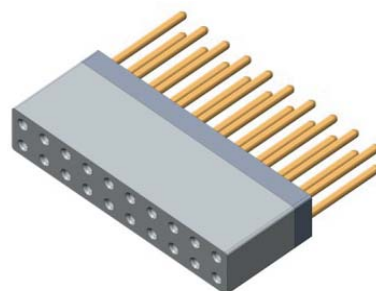
J56-20ZJ□外形尺寸图



#### ■ 孔式插座

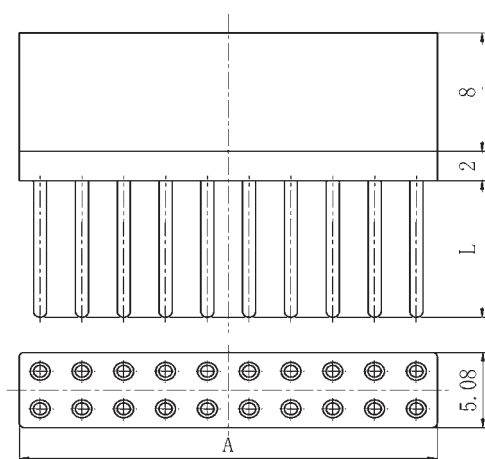
■ J56-8、10、20、32、40、64ZK/ZKn

产品三维图



J56-20ZK

J56-20ZK□外形尺寸图



产品型号	A	L
J56-8ZJ <sub>4</sub>	10.16	5
J56-10ZJ	12.7	7
J56-10ZJ <sub>1</sub>	12.7	9.1
J56-10ZJ <sub>2</sub>	12.7	10
J56-10ZJ <sub>4</sub>	12.7	5
J56-12ZJ	15.24	7
J56-12ZJ <sub>1</sub>	15.24	9.1
J56-12ZJ <sub>2</sub>	15.24	10
J56-12ZJ <sub>4</sub>	15.24	5
J56-20ZJ	25.4	7
J56-20ZJ <sub>1</sub>	25.4	9.1
J56-20ZJ <sub>2</sub>	25.4	10
J56-20ZJ <sub>4</sub>	25.4	5

产品型号	A	L
J56-20ZJ <sub>9</sub>	25.4	3.5
J56-20ZJ <sub>11</sub>	25.4	14
J56-24ZJ <sub>4</sub>	30.48	5
J56-28ZJ <sub>1</sub>	35.56	9.1
J56-32ZJ	40.64	7
J56-32ZJ <sub>1</sub>	40.64	9.1
J56-32ZJ <sub>2</sub>	40.64	10
J56-32ZJ <sub>4</sub>	40.64	5
J56-32ZJ <sub>9</sub>	40.64	3.5
J56-32ZJ <sub>10</sub>	40.64	8
J56-32ZJ <sub>11</sub>	40.64	14
J56-36ZJ	46.72	7
J56-40ZJ	50.8	7

产品型号	A	L
J56-40ZJ <sub>1</sub>	50.8	9.1
J56-40ZJ <sub>2</sub>	50.8	10
J56-40ZJ <sub>4</sub>	50.8	5
J56-44ZJ	55.88	7
J56-50ZJ	63.5	7
J56-50ZJ <sub>1</sub>	63.5	9.1
J56-50ZJ <sub>2</sub>	63.5	10
J56-50ZJ <sub>4</sub>	63.5	5
J56-64ZJ	81.3	7
J56-64ZJ <sub>1</sub>	81.3	9.1
J56-64ZJ <sub>2</sub>	81.3	10
J56-64ZJ <sub>4</sub>	81.3	5
J56-64ZJ <sub>7</sub>	81.3	20



产品型号	A	L
J56-10ZK	12.7	9.2
J56-10ZK <sub>1</sub>	12.7	1
J56-10ZK <sub>2</sub>	12.7	5.5
J56-10ZK <sub>3</sub>	12.7	7.5
J56-10ZK <sub>4</sub>	12.7	8.5
J56-10ZK <sub>5</sub>	12.7	14
J56-10ZK <sub>6</sub>	12.7	10.5
J56-10ZK <sub>7</sub>	12.7	15
J56-10ZK <sub>8</sub>	12.7	20
J56-10ZK <sub>9</sub>	12.7	12
J56-10ZK <sub>10</sub>	12.7	3.5
J56-10ZK <sub>11</sub>	12.7	18
J56-10ZK <sub>12</sub>	12.7	11.5
J56-10ZK <sub>13</sub>	12.7	16.5
J56-10ZK <sub>16</sub>	12.7	9.5
J56-10ZK <sub>17</sub>	12.7	31
J56-10ZK <sub>18</sub>	12.7	2.6
J56-10ZK <sub>19</sub>	12.7	3
J56-10ZK <sub>20</sub>	12.7	35

产品型号	A	L
J56-12ZK	15.24	9.2
J56-12ZK <sub>1</sub>	15.24	1
J56-12ZK <sub>2</sub>	15.24	5.5
J56-12ZK <sub>3</sub>	15.24	7.5
J56-12ZK <sub>4</sub>	15.24	8.5
J56-12ZK <sub>5</sub>	15.24	14
J56-12ZK <sub>6</sub>	15.24	10.5
J56-12ZK <sub>7</sub>	15.24	15
J56-12ZK <sub>8</sub>	15.24	20
J56-12ZK <sub>9</sub>	15.24	12
J56-12ZK <sub>10</sub>	15.24	3.5
J56-12ZK <sub>11</sub>	15.24	18
J56-12ZK <sub>12</sub>	15.24	11.5
J56-12ZK <sub>13</sub>	15.24	16.5
J56-12ZK <sub>16</sub>	15.24	9.5
J56-12ZK <sub>17</sub>	15.24	31
J56-12ZK <sub>18</sub>	15.24	2.6
J56-12ZK <sub>19</sub>	15.24	3
J56-12ZK <sub>20</sub>	15.24	35

产品型号	A	L
J56-20ZK	25.4	9.2
J56-20ZK <sub>1</sub>	25.4	1
J56-20ZK <sub>2</sub>	25.4	5.5
J56-20ZK <sub>3</sub>	25.4	7.5
J56-20ZK <sub>4</sub>	25.4	8.5
J56-20ZK <sub>5</sub>	25.4	14
J56-20ZK <sub>6</sub>	25.4	10.5
J56-20ZK <sub>7</sub>	25.4	15
J56-20ZK <sub>8</sub>	25.4	20
J56-20ZK <sub>9</sub>	25.4	12
J56-20ZK <sub>10</sub>	25.4	3.5
J56-20ZK <sub>11</sub>	25.4	18
J56-20ZK <sub>12</sub>	25.4	11.5
J56-20ZK <sub>13</sub>	25.4	16.5
J56-20ZK <sub>16</sub>	25.4	9.5
J56-20ZK <sub>17</sub>	25.4	31
J56-20ZK <sub>18</sub>	25.4	2.6
J56-20ZK <sub>19</sub>	25.4	3
J56-20ZK <sub>20</sub>	25.4	35

产品型号	A	L
J56-32ZK	40.64	9.2
J56-32ZK <sub>1</sub>	40.64	1
J56-32ZK <sub>2</sub>	40.64	5.5
J56-32ZK <sub>3</sub>	40.64	7.5
J56-32ZK <sub>4</sub>	40.64	8.5
J56-32ZK <sub>5</sub>	40.64	14
J56-32ZK <sub>6</sub>	40.64	10.5
J56-32ZK <sub>7</sub>	40.64	15
J56-32ZK <sub>8</sub>	40.64	20
J56-32ZK <sub>9</sub>	40.64	12
J56-32ZK <sub>10</sub>	40.64	3.5
J56-32ZK <sub>11</sub>	40.64	18
J56-32ZK <sub>12</sub>	40.64	11.5
J56-32ZK <sub>13</sub>	40.64	16.5
J56-32ZK <sub>16</sub>	40.64	9.5
J56-32ZK <sub>17</sub>	40.64	31
J56-32ZK <sub>18</sub>	40.64	2.6
J56-32ZK <sub>19</sub>	40.64	3
J56-32ZK <sub>20</sub>	40.64	35

产品型号	A	L
J56-40ZK	50.8	9.2
J56-40ZK <sub>1</sub>	50.8	1
J56-40ZK <sub>2</sub>	50.8	5.5
J56-40ZK <sub>3</sub>	50.8	7.5
J56-40ZK <sub>4</sub>	50.8	8.5
J56-40ZK <sub>5</sub>	50.8	14
J56-40ZK <sub>6</sub>	50.8	10.5
J56-40ZK <sub>7</sub>	50.8	15
J56-40ZK <sub>8</sub>	50.8	20
J56-40ZK <sub>9</sub>	50.8	12
J56-40ZK <sub>10</sub>	50.8	3.5
J56-40ZK <sub>11</sub>	50.8	18
J56-40ZK <sub>12</sub>	50.8	11.5
J56-40ZK <sub>13</sub>	50.8	16.5
J56-40ZK <sub>16</sub>	50.8	9.5
J56-40ZK <sub>17</sub>	50.8	31
J56-40ZK <sub>18</sub>	50.8	2.6
J56-40ZK <sub>19</sub>	50.8	3
J56-40ZK <sub>20</sub>	50.8	35

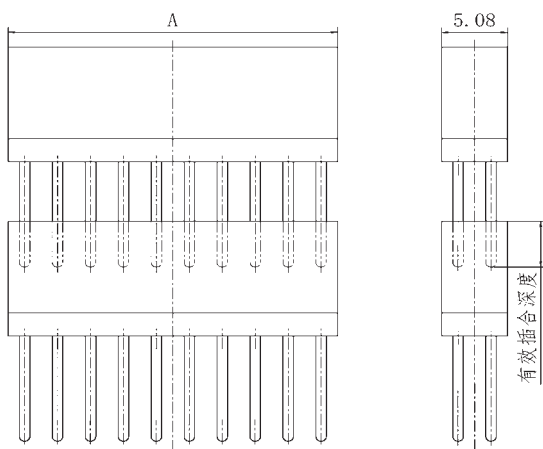
产品型号	A	L
J56-50ZK	63.5	9.2
J56-50ZK <sub>1</sub>	63.5	1
J56-50ZK <sub>2</sub>	63.5	5.5
J56-50ZK <sub>3</sub>	63.5	7.5
J56-50ZK <sub>4</sub>	63.5	8.5
J56-50ZK <sub>5</sub>	63.5	14
J56-50ZK <sub>6</sub>	63.5	10.5
J56-50ZK <sub>7</sub>	63.5	15
J56-50ZK <sub>8</sub>	63.5	20
J56-50ZK <sub>9</sub>	63.5	12
J56-50ZK <sub>10</sub>	63.5	3.5
J56-50ZK <sub>11</sub>	63.5	18
J56-50ZK <sub>12</sub>	63.5	11.5
J56-50ZK <sub>13</sub>	63.5	16.5
J56-50ZK <sub>16</sub>	63.5	9.5
J56-50ZK <sub>17</sub>	63.5	31
J56-50ZK <sub>18</sub>	63.5	2.6
J56-50ZK <sub>19</sub>	63.5	3
J56-50ZK <sub>20</sub>	63.5	35

产品型号	A	L
J56-64ZK	81.28	9.2
J56-64ZK <sub>1</sub>	81.28	1
J56-64ZK <sub>2</sub>	81.28	5.5
J56-64ZK <sub>3</sub>	81.28	7.5
J56-64ZK <sub>4</sub>	81.28	8.5
J56-64ZK <sub>5</sub>	81.28	14
J56-64ZK <sub>6</sub>	81.28	10.5
J56-64ZK <sub>7</sub>	81.28	15
J56-64ZK <sub>8</sub>	81.28	20
J56-64ZK <sub>9</sub>	81.28	12
J56-64ZK <sub>10</sub>	81.28	3.5

产品型号	A	L
J56-64ZK <sub>11</sub>	81.28	18
J56-64ZK <sub>12</sub>	81.28	11.5
J56-64ZK <sub>13</sub>	81.28	16.5
J56-64ZK <sub>16</sub>	81.28	9.5
J56-64ZK <sub>17</sub>	81.28	31
J56-64ZK <sub>18</sub>	81.28	2.6
J56-64ZK <sub>19</sub>	81.28	3
J56-64ZK <sub>20</sub>	81.28	35
J56-8ZK <sub>2</sub>	10.16	5.5
J56-10ZK <sub>23</sub>	12.7	39

产品型号	A	L
J56-14ZK <sub>14</sub>	17.78	3.5
J56-16ZK	20.32	9.2
J56-20ZK <sub>14</sub>	25.4	2
J56-20ZK <sub>23</sub>	25.4	39
J56-26ZK <sub>10</sub>	33.02	3.5
J56-28ZK <sub>1</sub>	35.56	1
J56-32ZK <sub>14</sub>	40.64	2
J56-44ZK <sub>10</sub>	55.88	3.5
J56-60ZK	76.2	9.2
J56-60ZK <sub>9</sub>	76.2	12

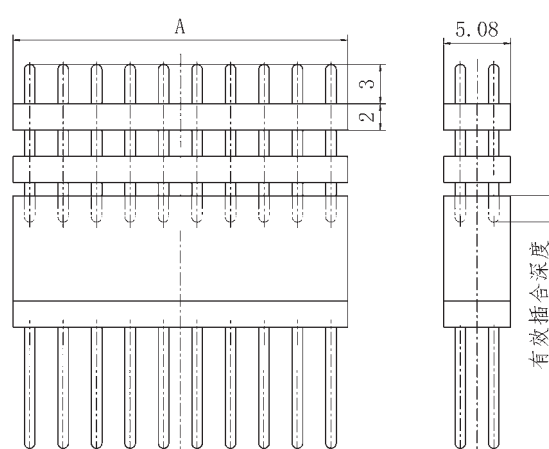
产品对接后外形尺寸



J56-20ZK□与J56-20ZK□

对接型号	A	有效插合深度
J56-10ZK□—J56-10ZK□	12.7	(2~4) mm
J56-10ZK□—J56-10ZJ□	12.7	(2~4) mm
J56-20ZK□—J56-20ZK□	25.4	(2~4) mm
J56-20ZK□—J56-20ZJ□	25.4	(2~4) mm
J56-40ZK□—J56-40ZK□	50.8	(2~4) mm
J56-40ZK□—J56-40ZJ□	50.8	(2~4) mm
J56-64ZK□—J56-64ZK□	81.3	(2~4) mm
J56-64ZK□—J56-64ZJ□	81.3	(2~4) mm

产品对接后外形尺寸



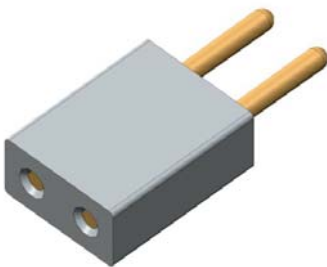
J56-20ZK□与J56-20ZJ□

对接型号	A	有效插合深度
J56-12ZK□—J56-12ZK□	15.24	(2~4) mm
J56-12ZK□—J56-12ZJ□	15.24	(2~4) mm
J56-32ZK□—J56-32ZK□	40.6	(2~4) mm
J56-32ZK□—J56-32ZJ□	40.6	(2~4) mm
J56-50ZK□—J56-50ZK□	63.5	(2~4) mm
J56-50ZK□—J56-50ZJ□	63.5	(2~4) mm
J56-8ZK <sub>2</sub> —J56-8ZJ <sub>4</sub>	10.16	(2~4) mm

J56系列单列式直插转接连接器

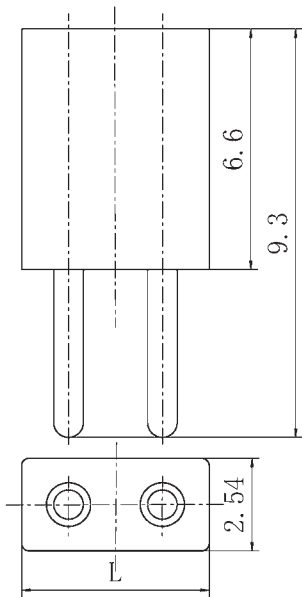
插座

J56B-2/3ZK    J56B-2/3ZK<sub>3</sub>    J56B-2ZK<sub>2</sub>    J56B-2ZK<sub>1</sub>



J56B-2ZK

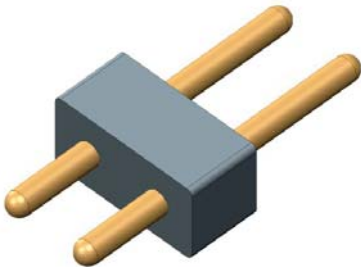
J56B-2ZK□外形尺寸图



产品型号	L
J56B-2ZK	5.08
J56B-3ZK	7.62
J56B-2ZK <sub>1</sub>	5.08
J56B-2ZK <sub>2</sub>	5.08
J56B-3ZK <sub>3</sub>	7.62

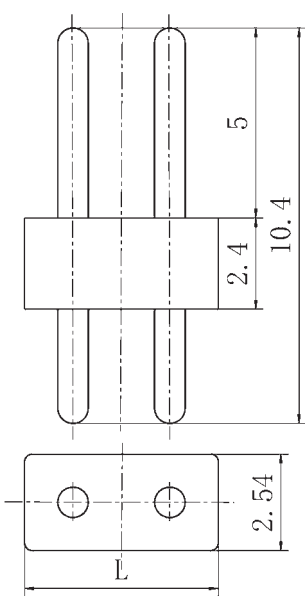
插头

J56B-2/3TJ    J56B-2TJ<sub>1</sub>



J56B-2TJ

J56B-2TJ□外形尺寸图



产品型号	L
J56B-2TJ	5.08
J56B-3TJ	7.62
J56B-2TJ <sub>1</sub>	5.08
J56B-2ZK <sub>3</sub>	5.08

## 建议印制板开口尺寸

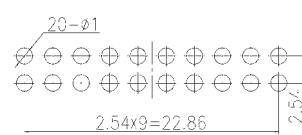
J56 系列双列式直插转接插座



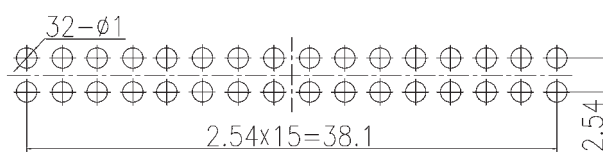
J56-10



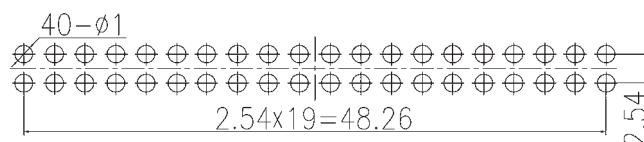
J56-12



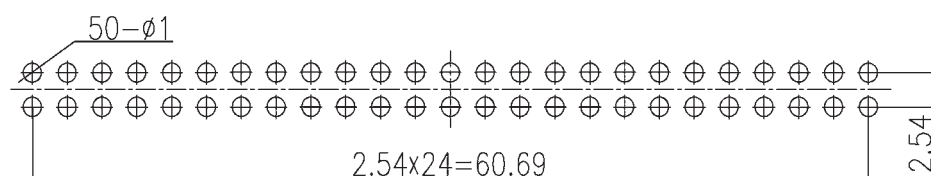
J56-20



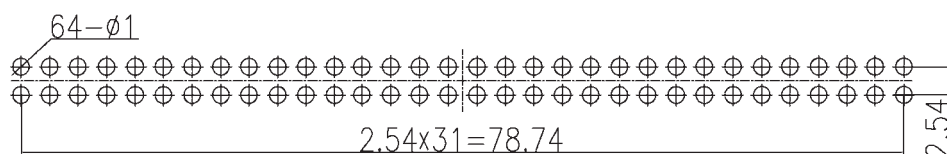
J56-32



J56-40

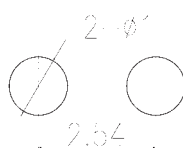


J56-50

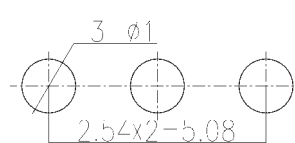


J56-64

J56 系列单列式直插转接插座



J56B-2



J56B-3

# JB8 系列接线板电连接器

## 概述

- 属于印制板式电连接器。
- 接触件有焊片和接线柱两种形式，JB8 系列为 45° 打弯焊片式接线板，JB8A 系列为圆柱针式接线板，JB8B 系列为直焊片式接线板。
- 品种多、规格全，有 4、5、6、7、8、10、12、15 等多种芯数。
- 端接形式为焊接。

## 适用范围

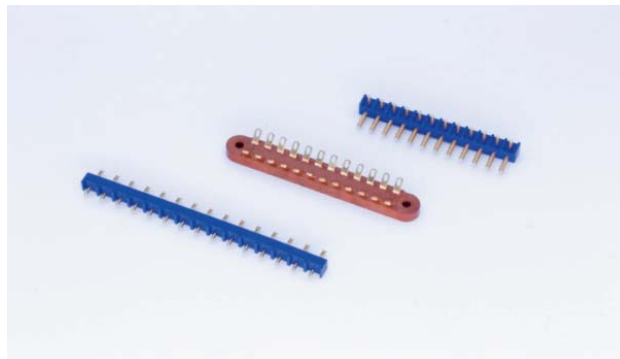
本产品可广泛应用于航天、航空、兵器、舰船、通讯、计算机等行业的设备仪器舱内部电信号连接。

## 使用环境条件

- 工作温度：-55℃ ~ 125℃
- 相对湿度：40±2℃时，90% ~ 95%
- 大气压力：101.3 kPa ~ 650 Pa
- 随机振动：功率频谱密度 0.08g<sup>2</sup>/Hz
- 冲击：980m/s<sup>2</sup>

## 主要技术指标

- 额定电流：5A
- 绝缘电阻：标准条件下：不小于 1000 MΩ  
高温条件下：不小于 500 MΩ  
潮湿条件下：不小于 100 MΩ
- 耐电压：标准条件下：500V  
潮湿条件下：250V  
低气压条件下：250V



## 执行标准

企军标：Q/Jc157-98

## 型号命名

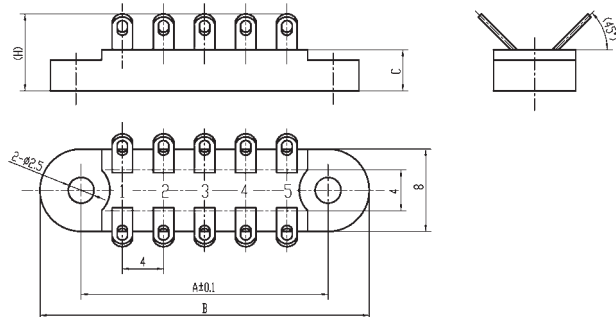
产品系列号	JB—	8	A	6	(A)	W
设计序号						
分系列号：	A—圆柱针式接线板 B—直焊片式接线板 无标示—45° 打弯焊片式接线板					
接触件数目	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15					
接点排列形式						
尾部出线形式						

## 标记示例

JB8 系列，分系列号 A、接触件数目 6、90 度弯式出线的接线板电连接器标识为：JB8A-6W

## 型谱及外形尺寸

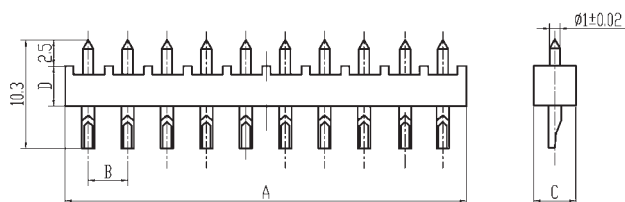
### 45°打弯焊片式接线板



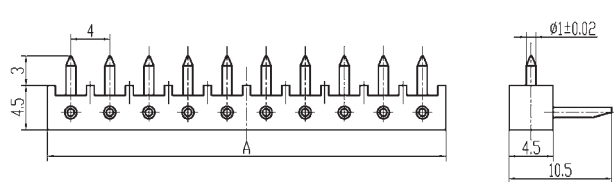
型号规格	A	B	C	H
JB8-4	21	26	4	6.6
JB8-5	24	32	3.8	7.2
JB8-6A	29	34	4	6.6
JB8-12	52	60	3.8	7.2



## 圆柱针式接线板



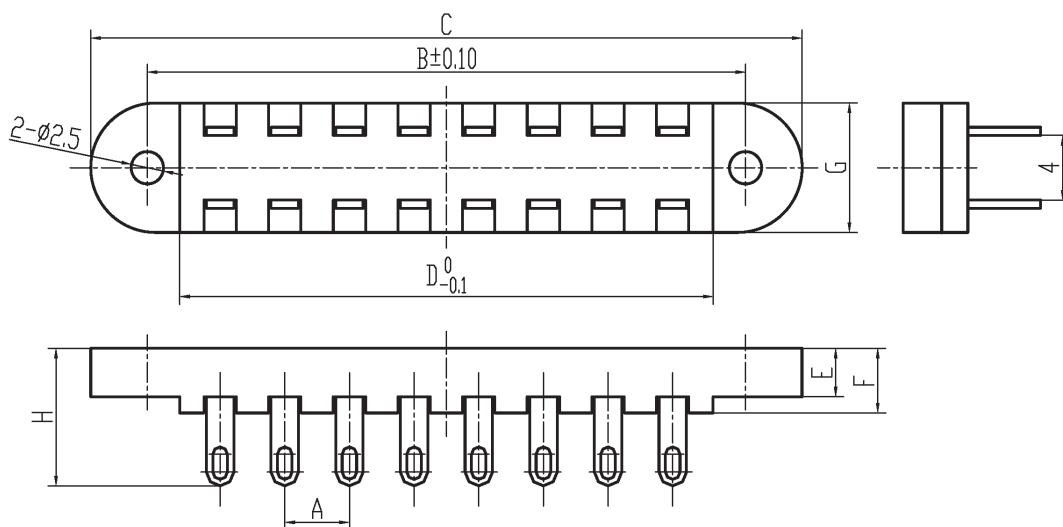
## 圆柱针式90度弯式出线接线



型号规格	A	B	C	D
JB8A-4	21	3.75	3.4	3.8
JB8A-10	38.3	3.75	3.4	3.8
JB8A-12	45.8	3.75	3.4	3.8
JB8A-15	57.05	3.75	3.4	3.8
JB8A-4A	20.3	5	4	4
JB8A-12A	60.3	5	4	4
JB8A-15A	75.3	5	4	4

型号规格	A
JB8A-6W	24.8
JB8A-10W	40.8
JB8A-12W	48.8

## 直焊片式接线板



型号规格	A	B	C	D	E	F	G	H
JB8B-8	4	37	44	31.7	3	4	8	8.5
JB8B-10	4	45	52	39.7	3	4	8	8.5
JB8B-12	4	53	60	47.7	3	4	8	8.5
JB8B-5A	6	37	43.5	31.8	4.5	6	9	11.5
JB8B-7A	6	49	55.5	43.8	4.5	6	9	11.5
JB8B-12A	6	79	85.5	73.8	4.5	6	9	11.5

# J66 防水屏蔽电连接器

## 概述

- 属于低频电连接器。
- 手轮连接与分离。
- 模块式绝缘体结构，可自由组合。
- 机柜式安装。
- 插头与插座浮动对接。
- 适端接形式为焊接。



## 适用范围

本产品应用于型号的发控执行系统，用于实现战车与导弹模块的电气连接。

## 使用环境条件

- 工作温度：-55℃ ~ 125℃  
 相对湿度：40±2℃，达 90%~95%  
 大气压力：101.3kPa~1.33Pa  
 正弦振动：10Hz~2000 Hz，加速度 196m/s<sup>2</sup>  
 随机振动：功率谱密度 0.3g<sup>2</sup>/Hz，加速度均方根值 20g  
 冲击：490m/s<sup>2</sup>  
 加速度：490m/s<sup>2</sup>  
 淋雨：降雨强度为 5mm/min，降雨时间为 30min  
 盐雾：96h

## 主要技术性能

- 额定电流：10A  
 额定电压：直流 350V，交流 250V  
 接触电阻：寿命试验前 ≤5mΩ  
 绝缘电阻：标准条件下 ≥3000MΩ  
     高温条件下 ≥500MΩ  
     潮湿条件下 ≥20MΩ  
     淋雨条件下 ≥20MΩ  
 耐电压：标准条件下 1500V（DC）  
     潮湿条件下 500V（DC）  
     低气压条件下 200V（DC）  
 电连续性：外壳体上两个定位销之间的接触电阻不大于 50mΩ  
 机械寿命：500 次

## 执行标准

企军标：Q/Jc276—2002

## 型号命名

	J	66	-140	Z	2	K
主称代号						
设计序号						
接触件数目						
电连接器类型：T—插头；Z—插座						
模块排列形式：1—I 型排列，I 可省略， 2—II 型排列						
接触件型别：J—插针；K—插头						

注：1) I 型、II 型排列均由 14 个模块组成，I 型呈 2、6、6 排列，II 型呈 6、6、2 排列；

2) J66-140ZK 与 J66-140Z2K 出线方向呈 180°，I 型插座向右 90°出线，II 型插座向左 90°出线（见外形图俯视图）。

## 标记示例

J66-140TJ 表示 J66 系列，接触件数目 140、电连接器型别插头、接触件型别插针、模块排列形式为 I 型的矩形插头；

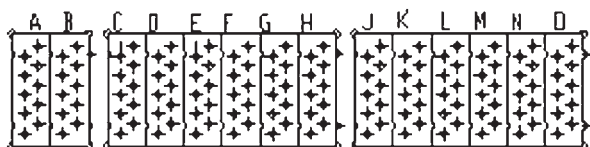
J66-140Z2K 表示 J66 系列，接触件数目 140、电连接器型别插座、接触件型别插孔、模块排列形式为 II 型的矩形插座

## 使用组合

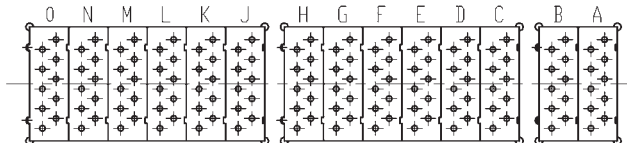
插头	插座
J66-140TJ	J66-140ZK
J66-140T2J	J66-140Z2K

## 型谱排列 (以插头插合界面为例)

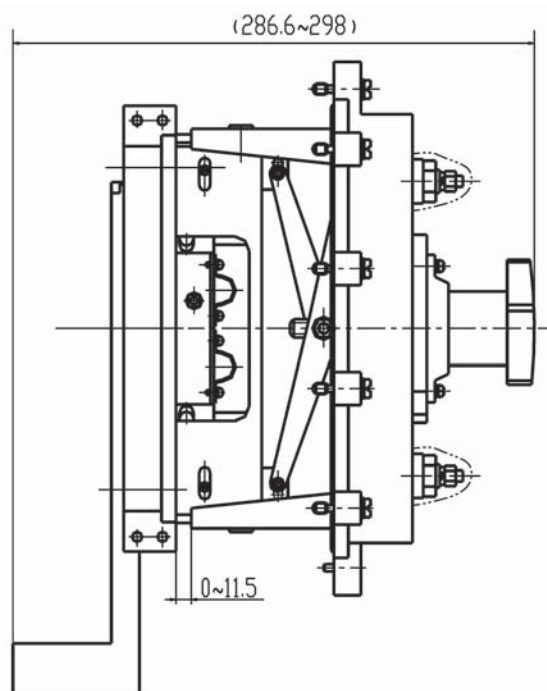
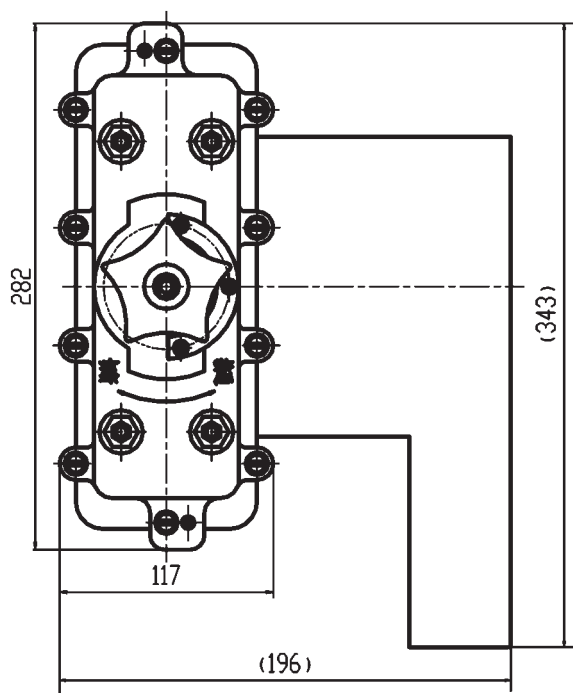
I 型排列



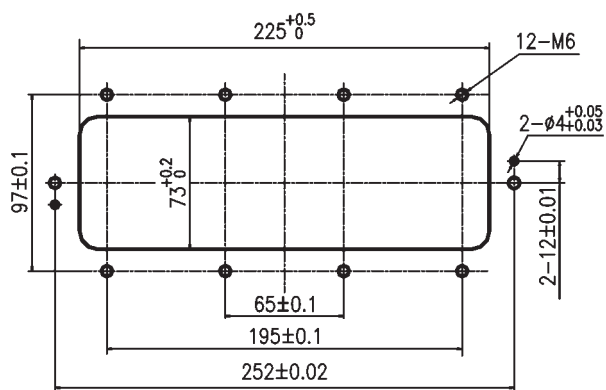
II 型排列



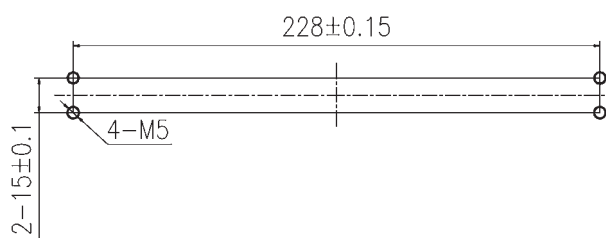
## 外形尺寸



插头建议安装开口尺寸



插座建议安装开口尺寸



质量第一 · 顾客至上 · 全员参与 · 精益求精

圆形电连接器手册

矩形电连接器手册

特种连接器手册

射频连接器手册

电子仪器手册



中国航天

郑州航天电子技术有限公司（六九三厂）

通讯地址：河南省郑州市高新技术产业开发区西四环 366 号

邮 编：450066

电 话：0371-61777800（公司办）

0371-61777889（市场部）

0371-61777875（研究室）

传 真：0371-61777666

网 址：[www.ht693.com](http://www.ht693.com)

E-mail：[ht693@263.net](mailto:ht693@263.net)



官方网站

