



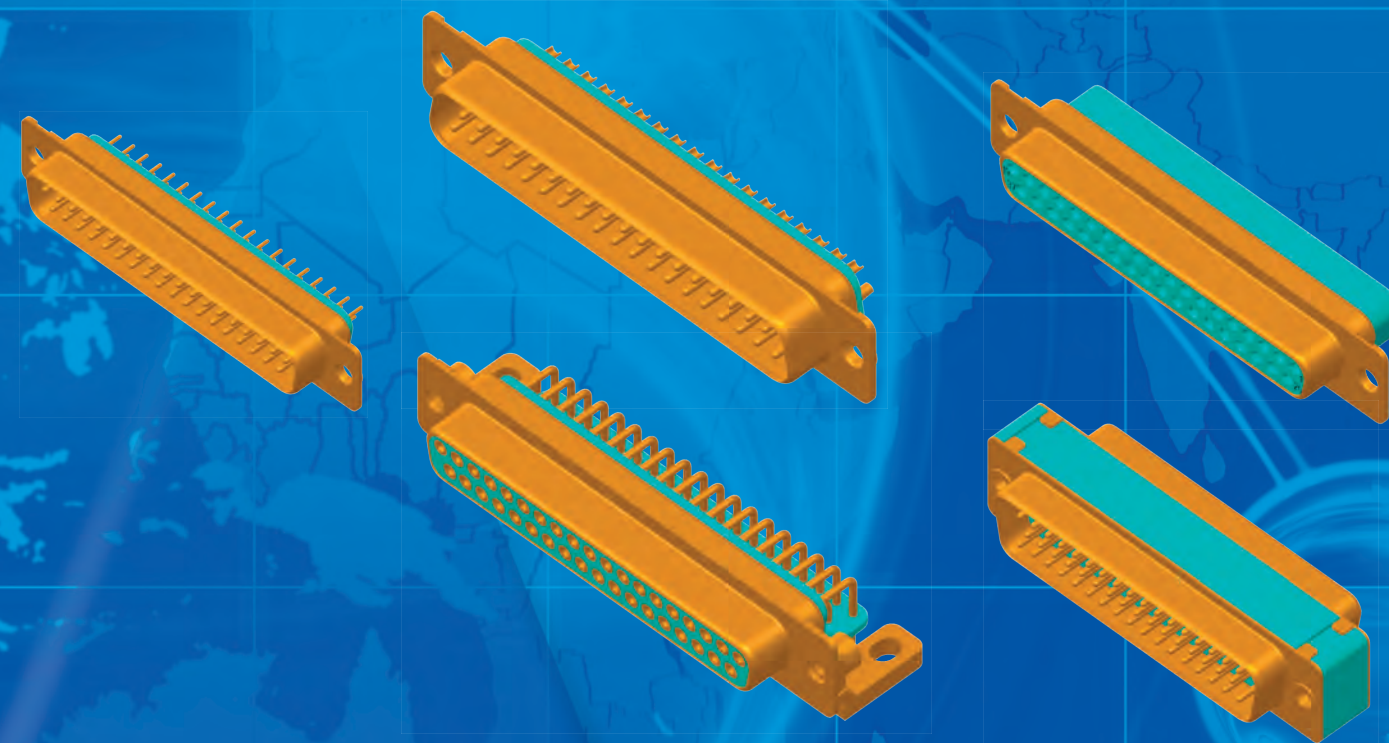
质量第一 顾客至上 持续改进



中国航天



# 产品样本宇航用高可靠矩形电连接器分册 (2016 版)



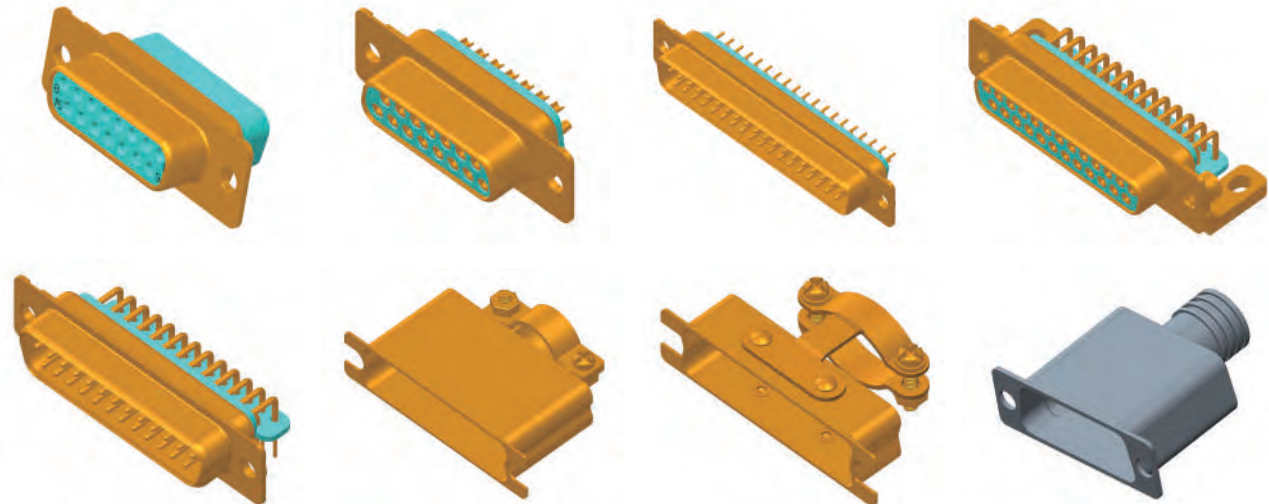
单位名称：郑州航天电子技术有限公司（六九三厂）  
通讯地址：河南省郑州市高新技术产业开发区西四环366号  
邮 编：450001  
电 话：（0371）61777800  
传 真：（0371）61777666  
销 售 处：（0371）61777891~897  
          （0371）61777900~903（传真）  
研 发 处：（0371）61777871  
电连接器研究室：（0371）61777872  
                  （0371）61777873  
网 址：[www.ht693.com](http://www.ht693.com)  
E-mail：[ht693@263.net](mailto:ht693@263.net)



郑州航天电子技术有限公司（六九三厂）

## J6W 系列宇航用高可靠矩形电连接器

### J6W 系列连接器介绍



### J6W 系列矩形电连接器对应国外 D-SUB 宇航级高性能连接器，其主要特点为：

- 相关性能及尺寸满足 ESA/SCC3401 及 MIL-DTL-24308 的要求，能够与国外同规格产品完全互换。
- 祛磁处理，磁洁净度高，镀金系列产品符合 ESA/SCC3401 相关标准,并有镀镍低磁型系列产品。
- 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 MIL 和 ESA 等相关规范。
- 具有多种端接形式可供选择，主要分为压接型和焊接型两类产品，其中，焊接型产品按接线端形式包含焊杯式、印制板直式焊针、90°印制板弯式焊针等。
- 具有多种型谱规格可供选择。共有 E、A、B、C、D、F 六种壳体，分为标准密度、高密度及标准密度混装型谱，连接器芯数从 9~104 芯共 32 种型谱排列。
- 接触件规格分别为 22 号、20 号、8 号功率及同轴接触件，有 3A、5A、7.5A、40A 共 4 种电流规格。
- 采用螺钉连接锁紧结构，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过于频繁的插拔可能导致的性能下降。

### J6W 系列电连接器可应用于以下领域：

- ◆ 航天领域
- ◆ 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场合



## 693 厂与 ESA/SCC 产品对照

693 厂产品代号	ESA/SCC 编号	说明
J6W-xx01J1(K1)xxxxNMB	3401/001/01BNMB	标准密度连接器, 焊接不可拆卸接触件
J6W-xx02J1(K1)xxxxNMB	3401/001/02BNMB	高密度连接器, 焊接不可拆卸接触件
J6W-xx01J(K)xxxxNMB	3401/002/01BNMB	标准密度连接器, 压接可拆卸接触件
J6W-xx02J(K)xxxxNMB	3401/002/02BNMB	高密度连接器, 压接可拆卸接触件
J6W-xx01JKxxxxNMB	3401/020/01BNMB	标准密度转接连接器, 带可拆卸接触件
J6W-xx02JKxxxxNMB	3401/020/02BNMB	高密度转接连接器, 带可拆卸接触件
J6W-004xx	3401/004B	供 3401/001/01B 用同轴接触件
J6W-040xx	3401/040B	供 3401/001/01B 用功率接触件
J6W-005xx	3401/005B	供 3401/002 用压接可拆卸接触件
J6W-021xx	3401/021B	供 3401/020 用可拆卸接触件
J6W-022xxNMB	3401/022BNMB	附件 (包含锁紧螺钉、尾罩等)
J6W-022xx、J6W-022xxA	3401/022B	附件 (包含保护帽、防静电保护帽等)
J6W-072xx	3401/072BNMB	附件 (包含尾罩等)

## 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、镀镍，镀金厚度最小0.7μm
壳体（F）		铝合金	铝合金镀镍，镀镍层厚度最小18μm
绝缘体		高性能热塑性材料	热真空释气：TML≤1%，CVCm≤0.1%
接 触 体	压接及焊接式	铜合金	铜材料镀金，镀金厚度最小1.27μm
	保持夹	铍铜合金	钝化
	同轴接触体	铜合金	铜材料镀金，镀金厚度最小1.27μm
		绝缘体材料采用PTFE	
锁紧螺钉		铜合金	铜材料镀金、镀镍，镀金厚度最小0.7μm
尾罩		黄铜	铜材料镀金、镀镍，镀金厚度最小0.7μm
轻体屏蔽尾罩		铝合金	铝合金镀镍，镀镍层厚度最小18μm
其它金属附件		铜合金	铜材料镀金、镀镍，镀金厚度最小0.7μm
防尘盖		高密度聚乙烯	红色、黑色（防静电）

## 产品性能

### 使用环境条件

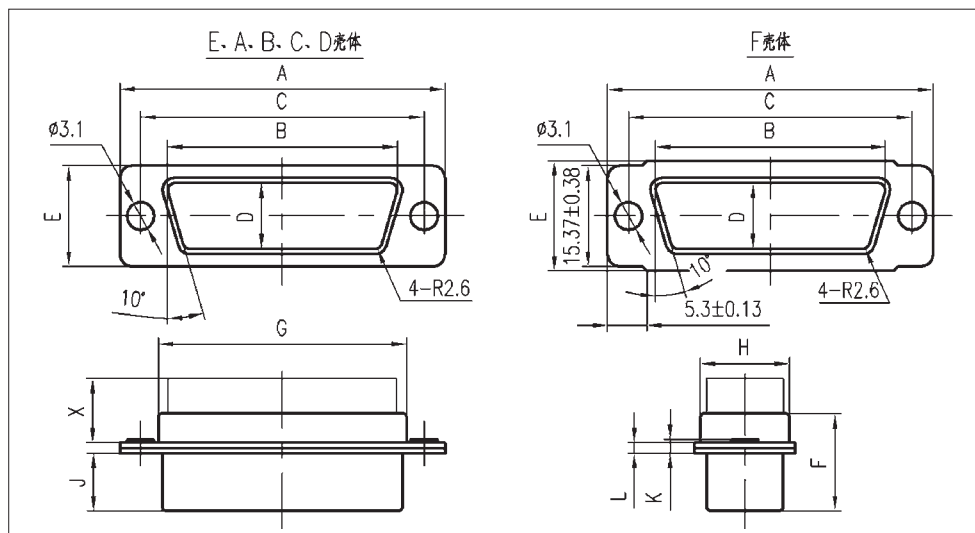
工作温度：-65℃ ~ 125℃  
 相对湿度：40±2℃时，90% ~ 95%  
 大气压力：101.3kPa ~ 4.4kPa  
 相对导磁率：2mμ max  
 祛磁等级（ESA/ESCC）：  
     NMB级，≤200 Gamma  
     NMC级，≤20 Gamma  
 盐    雾：48h  
 空间适应性指标：  
     材料总重量损失量 TML ≤ 1.0%  
     收集的挥发冷凝物质 CVCM ≤ 0.1%  
     组成产品的材料抗辐照能力 ≥ 5×10<sup>5</sup>Gy

### 机械性能

正弦振动：10 ~ 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

## 外形尺寸

### 插针连接器



X 尺寸如下：对 J6W 压接型、高密度焊接型最大为 9.53mm；后封线体压接型最大 15.18mm；对 J6W 标准密度焊接型最大为 6.38mm。

### 电气性能

耐电压（海平面）：  
     标准密度型谱：1250 Vrms  
     高密度型谱：1000 Vrms  
     低气压耐电压：325 Vrms  
 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)  
 接触电阻及额定电流（最大值）：

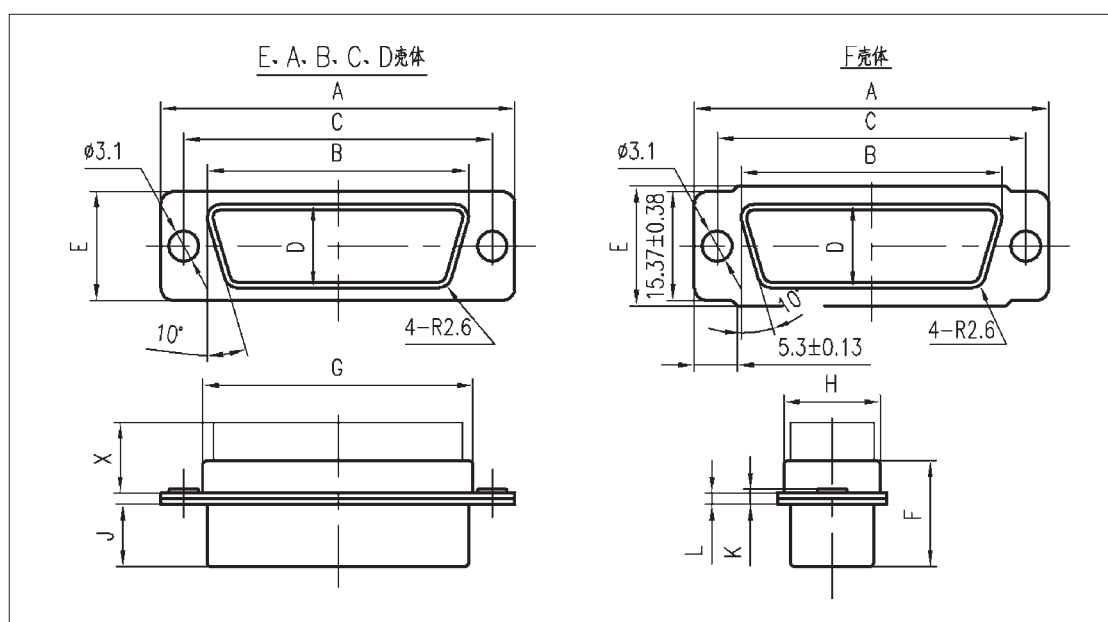
接触件规格	22 号	20 号	8 号功率
接触电阻 mΩ	5	5	2
低电平接触电阻 mΩ	6	6	2.5
额定电流 A	5	7.5	40

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（海平面）：1000Vrms（直式）  
     800Vrms（90°弯式）  
 额定电流：7.5A max  
 中心接触件接触电阻：≤ 7mΩ  
 中心接触件低电平接触电阻：≤ 8.5mΩ

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 ±0.12	K ±0.25	L ±0.1
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	1.52	0.9
C	69.32	55.42	63.5	8.36	12.55	10.82	57.71	10.72	5.84	1.52	0.9
D	66.93	52.81	61.11	11.07	15.37	10.82	55.33	13.57	5.84	1.52	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

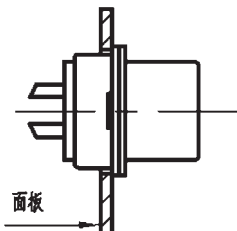
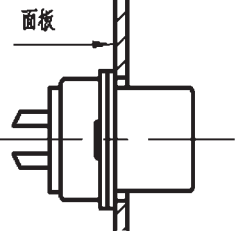
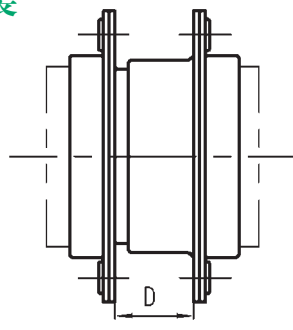
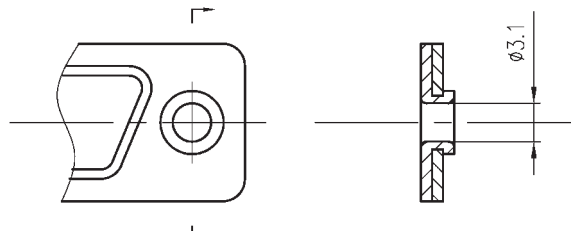
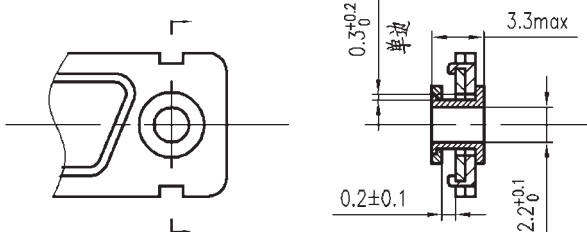
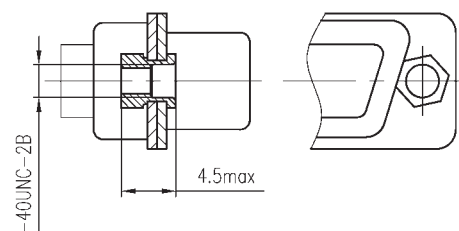
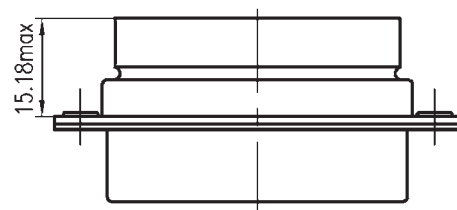


X 尺寸如下: 对 J6W 压接型、高密度焊接型最大为 9.53mm; 后封线体压接型最大 15.18mm; 对 J6W 标准密度焊接型最大为 6.38mm。

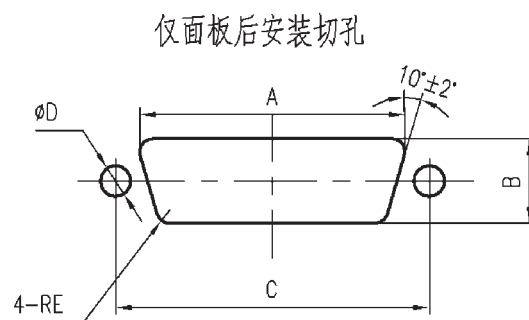
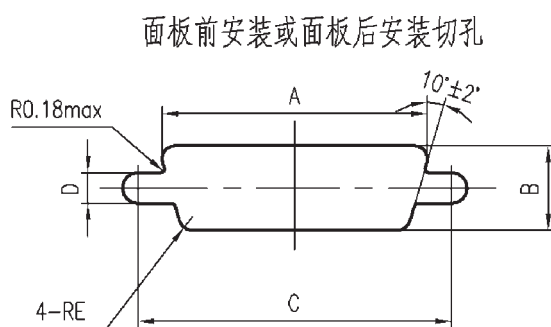
单位: mm

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 ±0.12	K ±0.25	L ±0.1
E	30.81	16.33	24.99	7.9	12.55	10.9	19.28	10.72	6.18	1.21	0.8
A	39.14	24.66	33.32	7.9	12.55	10.9	27.51	10.72	6.18	1.21	0.8
B	53.04	38.38	47.04	7.9	12.55	10.9	41.28	10.72	6.18	1.21	0.8
C	69.32	54.84	63.5	7.9	12.55	10.9	57.71	10.72	6.18	1.21	0.8
D	66.93	52.42	61.11	10.74	15.37	10.9	55.33	13.57	6.18	1.21	0.8
F	69.32	55.6	63.5	12.32	17.3	13.15	57.5	15.7	6.18	/	0.9

## 安装方式

<p>面板前安装</p> 	<p>面板后安装</p> 																					
<p>机柜安装</p> 	<p>插头座需保证尺寸D来保持连接器的电性能。(D尺寸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)</p> <p>单位：mm</p> <table><tr><th>壳体号</th><th>Dmin</th><th>Dmax</th></tr><tr><td>E</td><td>6.35</td><td>7.11</td></tr><tr><td>A</td><td>6.35</td><td>7.11</td></tr><tr><td>B</td><td>6.12</td><td>6.88</td></tr><tr><td>C</td><td>6.12</td><td>6.88</td></tr><tr><td>D</td><td>6.12</td><td>6.88</td></tr><tr><td>F</td><td>6.12</td><td>6.88</td></tr></table>	壳体号	Dmin	Dmax	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
壳体号	Dmin	Dmax																				
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																				
<p>标准安装</p>	 <p>单位：mm</p>																					
<p>浮动安装</p>	 <p>单位：mm</p>																					
<p>锁紧螺母安装</p>	 <p>单位：mm</p>																					
<p>封线体安装</p>	 <p>单位：mm</p>																					

## 安装开孔尺寸



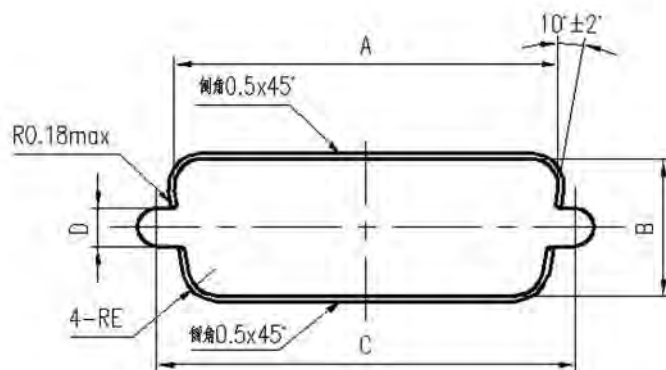
单位: mm

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	前安装 <sup>1)</sup>	22.19	13.03	24.99	3.04	2.1
		后安装	20.47	11.4	24.99	3.04	3.35
	浮动	前安装	23.01	13.84	24.99	2.23	2.1
		后安装	21.28	12.21	24.99	2.23	3.35
A	标准	前安装 <sup>1)</sup>	30.53	13.03	33.32	3.04	2.1
		后安装	28.8	11.4	33.32	3.04	3.35
	浮动	前安装	31.34	13.84	33.32	2.23	2.1
		后安装	29.61	12.21	33.32	2.23	3.35
B	标准	前安装 <sup>1)</sup>	44.27	13.03	47.04	3.04	2.1
		后安装	42.51	11.4	47.04	3.04	3.35
	浮动	前安装	45.08	13.84	47.04	2.23	2.1
		后安装	43.33	12.21	47.04	2.23	3.35
C	标准	前安装 <sup>1)</sup>	60.73	13.03	63.5	3.04	2.1
		后安装	59.08	11.4	63.5	3.04	3.35
	浮动	前安装	61.54	13.84	63.5	2.23	2.1
		后安装	59.79	12.21	63.5	2.23	3.35
D	标准	前安装 <sup>1)</sup>	58.34	15.82	61.11	3.04	2.1
		后安装	56.33	14.09	61.11	3.04	3.35
	浮动	前安装	59.15	16.63	61.11	2.23	2.1
		后安装	57.15	14.9	61.11	2.23	3.35
F	标准	前安装 <sup>1)</sup>	59.6	16.8	63.5	3.04	2.1
		后安装	58.1	15.2	63.5	3.04	3.35
	浮动	前安装	60.4	17.6	63.5	2.23	2.1
		后安装	58.9	16	63.5	2.23	3.35

注：1) 用户反映电连接器按此安装方式及尺寸安装后，电连接器法兰盘与安装面板开孔之间存在间隙。因此，为消除此间隙，建议按“板前安装开孔尺寸(电连接器法兰盘与安装面板开孔间无间隙)”安装方式进行安装。

2) 阶梯孔的开孔方式按“安装方式的选择”中的要求进行。

## 板前安装开孔尺寸（电连接器法兰盘与安装面板开孔间无间隙）



壳体号	安装方式	安装位置	$A \pm 0.13$	$B^{+0.1}_0$	$C \pm 0.13$	$D \pm 0.05$	$E \pm 0.05$
E	标准	前安装	22.19	10.9	24.99	3.04	2.1
A	标准	前安装	30.53	10.9	33.32	3.04	2.1
B	标准	前安装	44.27	10.9	47.04	3.04	2.1
C	标准	前安装	60.73	10.9	63.5	3.04	2.1
D	标准	前安装	58.34	13.7	61.11	3.04	2.1
F	标准	前安装	59.6	16.05	63.5	3.04	2.1

注：1) F 壳体电连接器安装开孔尺寸，无需倒角  $0.5 \times 45^\circ$ 。  
2) 阶梯孔的开孔方式按“安装方式的选择”中的要求进行。



## 插座的固定

●带锁紧附件的插座的固定：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、弹垫的安装顺序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：采用小盘头螺钉、平垫、弹垫、螺母等进行固定，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。

●安装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，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。

## 安装方式的选择

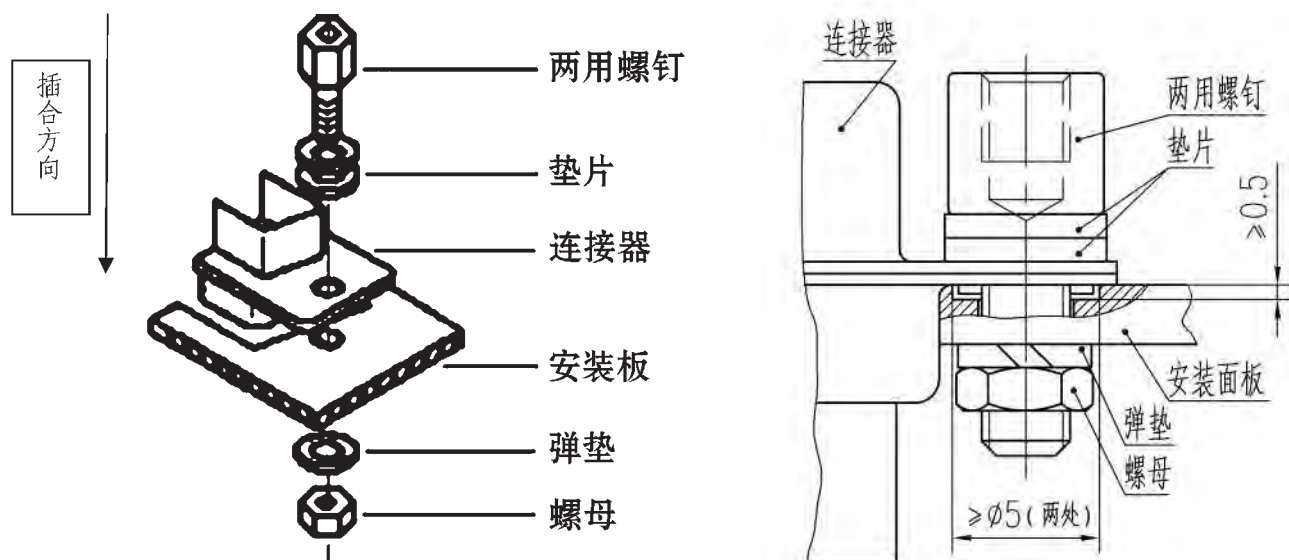
标准型安装连接器可根据需要选用（安装）板前安装或（安装）板后安装，螺母安装（含支架安装连接器）只能采用（安装）板后安装。

### 带锁紧附件连接器的安装方式

●带锁紧附件连接器的板前安装

带锁紧附件的连接器采用板前安装方式时，连接器安装法兰处于安装面板的上方（即前面），安装示意图如下图所示。

连接器采用铆接固定，为了消除安装面板与铆接端之间的间隙，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 $\phi 5$ mm的阶梯孔，如下图所示。



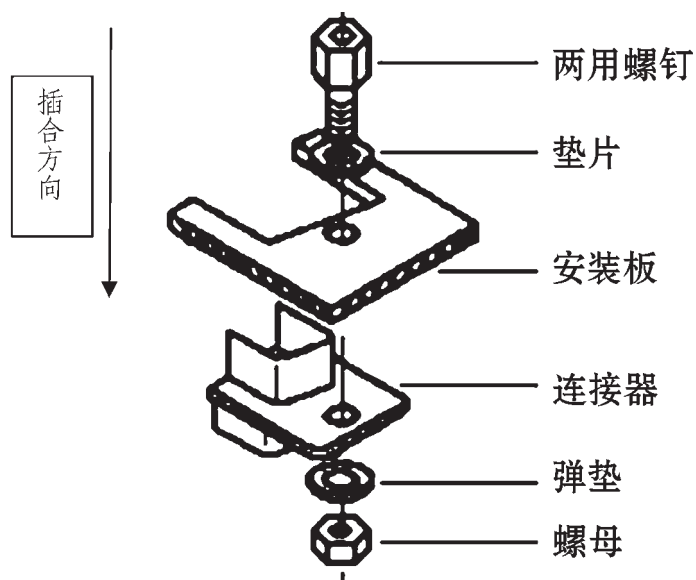
带锁紧附件连接器板前安装示意图

注意：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。

板前安装时，如果安装面板厚度较厚，标准型阴锁紧螺钉（J6W-02201NMB）长度不够长时，建议选用标准加长型锁紧螺钉（J6W-02201ANMB）、加长型阴锁紧螺钉（J6W-02258NMB）或转接器用阴锁紧螺钉（J6W-02206NMB）。

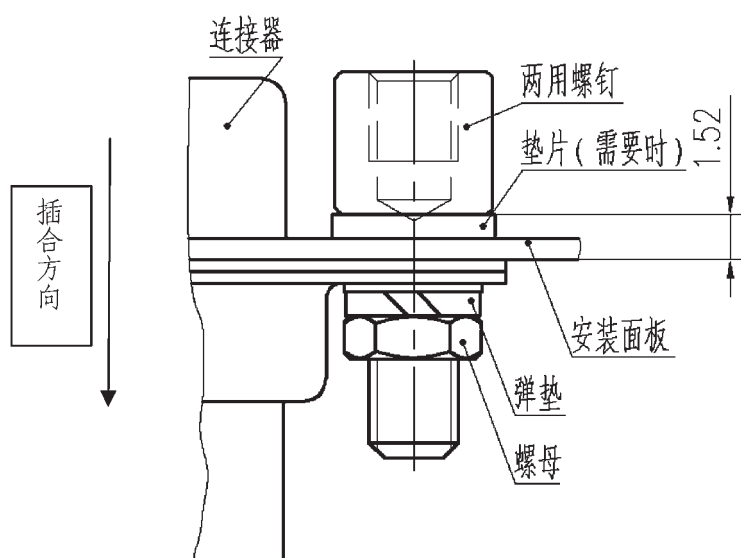
### ●带锁紧附件连接器的板后安装

带锁紧附件的连接器采用板后安装方式时，连接器安装法兰处于安装面板的下方（即后面）。安装示意图如下图所示。



带锁紧附件连接器板后安装示意图

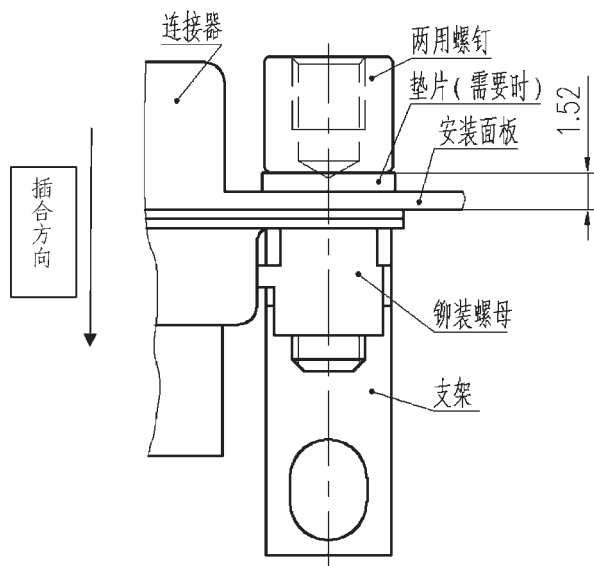
标准型安装连接器采用板后安装方式时，需要采用标准型阴锁紧螺钉（J6W-02201NMB）或标准加长型阴锁紧螺钉（J6W-02201ANMB）的两用螺钉、垫片（需要时）、弹垫、螺母将连接器固定。安装示意图如下图所示。



标准型安装连接器

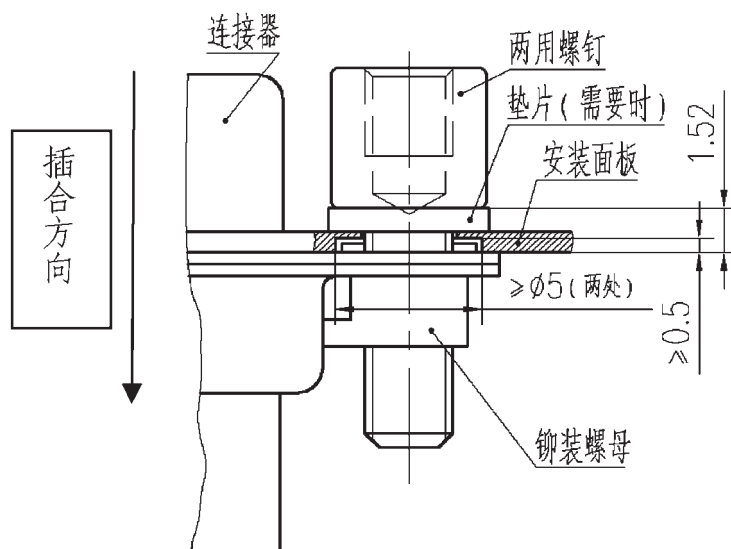
带支架连接器采用板后安装方式时，需要采用标准型阴锁紧螺钉（J6W-02201NMB）或标准加长型阴锁

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

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端之间的间隙，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。

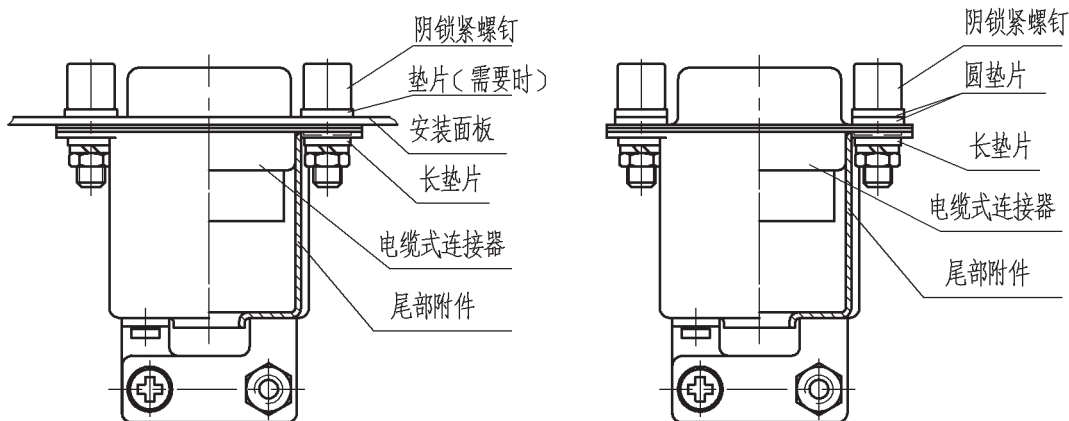


螺母安装型连接器

#### ● 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。



a) 电缆式插座（板后安装）

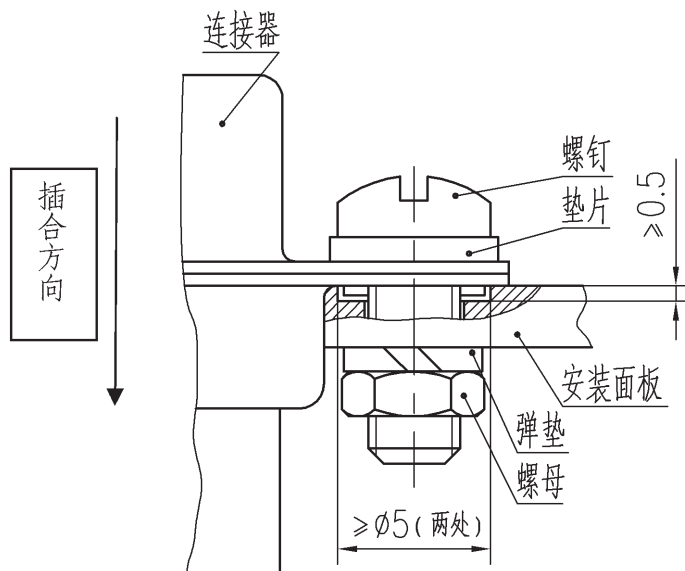
b) 电缆式插座（不安装）

注意：当连接器采用板后安装方式固定时，垫片（需要时）应放置在两用螺钉与安装面板之间，垫片与安装面板的总厚度为 1.52mm；每当安装面板厚度超过 0.76mm 时都需要取下一个垫片，板后安装时安装面板厚度为 1.52mm（该厚度参数为垫片（单个垫片厚度为 0.76mm）与安装面板的总厚度）。

## 无锁紧附件机柜用连接器的安装方式

### ●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方式时，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铆接端之间的间隙，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

### ●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，连接器安装法兰处于安装面板的下方（即后面），安装示

意图如下图所示。

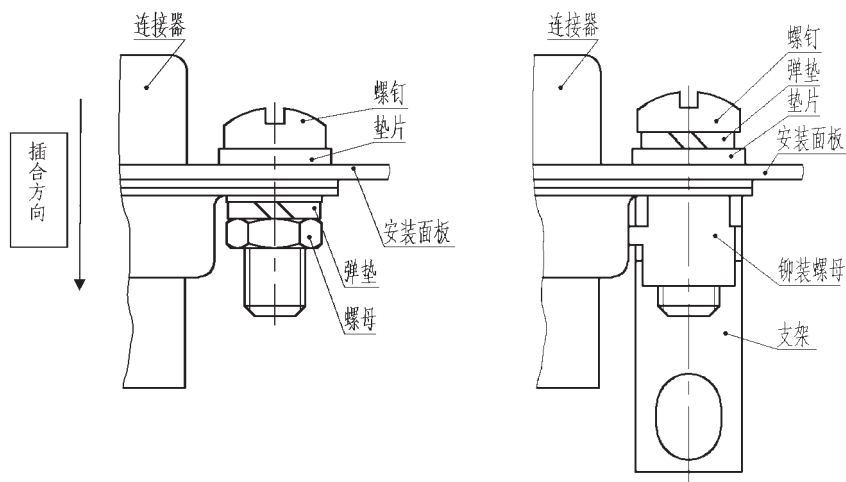
插头与插座之间无锁紧机构，因此，机柜用连接器在采用板后安装方式时，对安装面板的厚度不作限制，但需确保满足以下要求：

- 1) 插头与插座两安装法兰上表面之间的距离  $D$ （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 P5 页中表的规定；
- 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。

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。

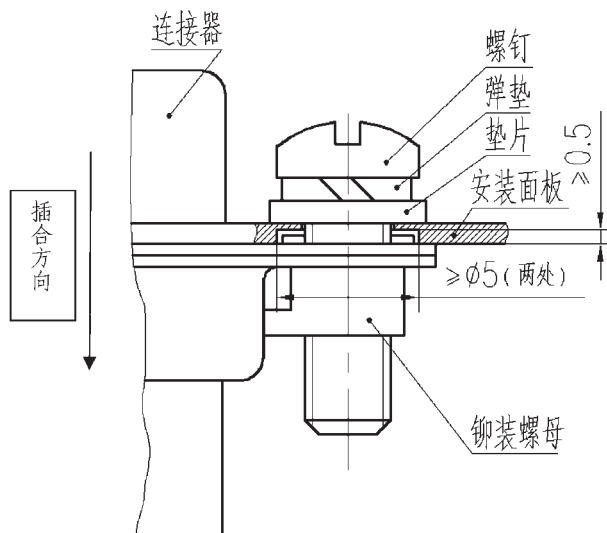
带支架连接器采用板后安装方式时，可采用 2 个螺纹规格为 4-40 UNC-2A 的小盘头螺钉、平垫、弹垫进行固定。如支架平面与印制板安装面不平行，则允许轻微转动支架以使其与印制板安装面平行。安装示意图如下图 b) 所示。

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端之间的间隙，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 4-40 UNC-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



## 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如下表所示：

锁紧附件力矩表

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、电缆式插座专用型）	$\leq 55 \text{ N}\cdot\text{cm}$	$45 \sim 50 \text{ N}\cdot\text{cm}$	材料为黄铜
阴锁紧螺钉（加长型、转接器用）	$\leq 33 \text{ N}\cdot\text{cm}$	$27 \sim 32 \text{ N}\cdot\text{cm}$	材料为黄铜
阳锁紧螺钉	$\leq 33 \text{ N}\cdot\text{cm}$	$20 \sim 25 \text{ N}\cdot\text{cm}$	材料为黄铜

## 对安装面板的要求

根据产品结构特点，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的插座安装面板上不应存在台阶（如下图 a 所示）；当连接器按照此种正常方式安装时，无需考虑螺钉固定夹的 X 尺寸（见“J6W 系列连接器附件”部分）。

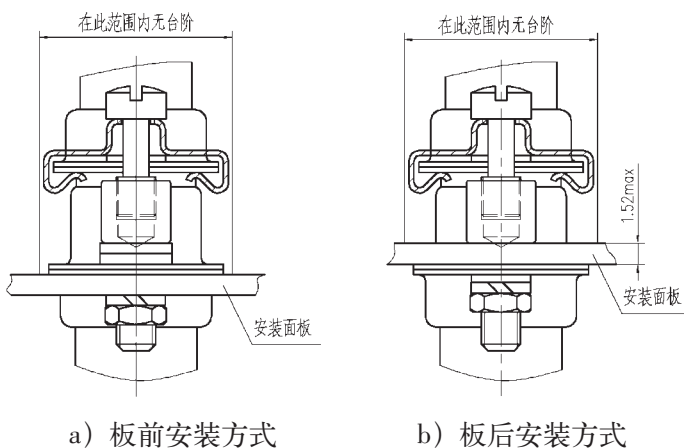


图 a J6W 系列推荐的安装结构示意图

如用户需要采用如图 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，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侧壁之间产生干涉情况，以免影响连接器的正常使用。

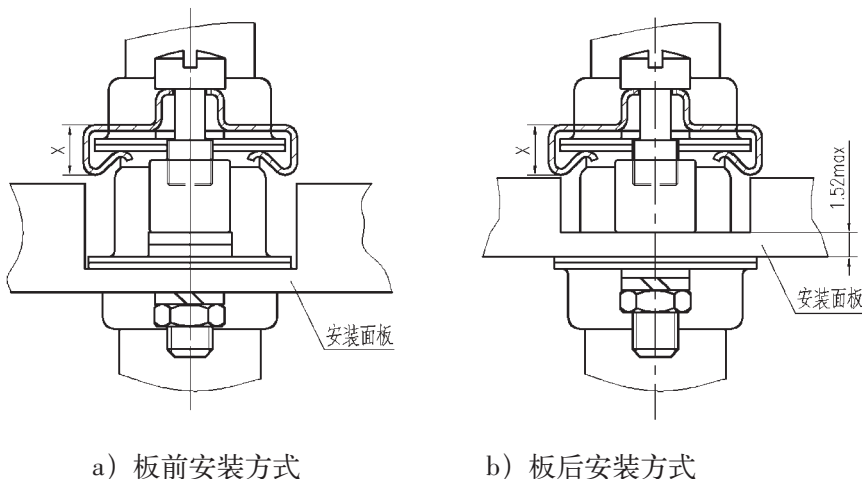


图 b J6W 系列采用 U 型面板安装结构安装示意图

## 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：

- 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。
- 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。
- 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。

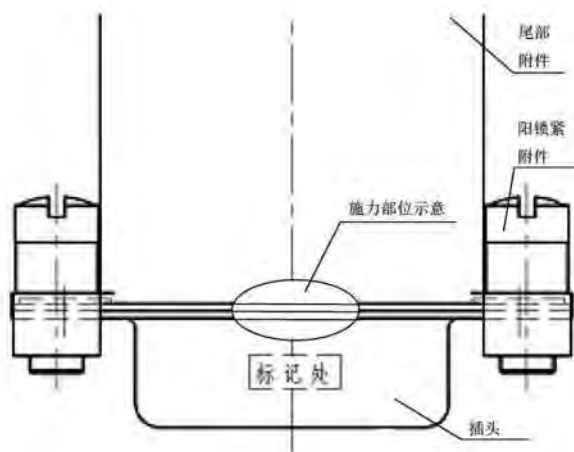
- 在插合前，检查插针有无弯曲及插合界面有无多余物等异常现象。
- 在导向机构对准后，施加与插合方向相同方向的轴向外力，使机柜用连接器完全插合到位（保证尺寸D符合规定，见P5页）。

### 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：

- 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。
- 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

- 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。

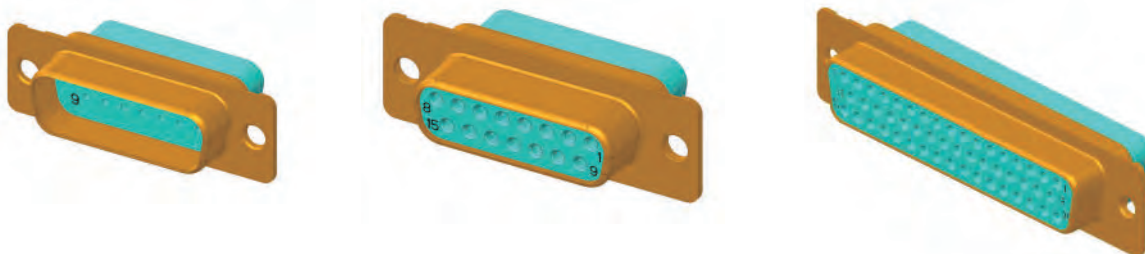
## 注意事项

- 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 系列压接型宇航用矩形电连接器

### 概述

- 对应 ESA/SCC3401/002 无磁性连接器，配用 ESA/SCC3401/005 可拆卸压接接触件
- 连接器产品一般配接触件，若不需配接触件则在产品代号中以后缀 F0 标记（但连接器上无相关标识）
- 配接接触件的连接器（无后缀 F0），所配接触件如下：  
标准密度产品（01）：20/20 号压接接触件  
高密度产品（02）：22/22 号压接接触件



### 执行标准

J6W 系列压接型宇航用矩形电连接器执行标准：Q/Jc20285-2010（详细规范）  
Q/Jc20398-2013（104 芯产品用详细规范）  
CASTPS05/067A-2013（采购规范）

### 标记示例

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；Y：浮动安装；G：后封线体； YG：后封线体浮动安装						
祛磁等级：NMB≤200Gamma；NMC≤20Gamma；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，但连接器上不标记）						

### 示例

J6W-50D01JENMB （对应 ESA/SCC 代号为 340100201BDDMAE50PNMB）

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）20/20 号插针接触件（型号中 J）的压接型宇航用矩形连接器，安装形式采用螺母安装（型号中 E），祛磁等级 NMB 级（型号中 NMB）。

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

表示 J6W 系列 C 号壳体、高密度型谱排列、配 62 芯 22/22 号插孔接触件的压接型宇航用矩形连接器，安装形式采用标准安装，祛磁等级 NMB 级。

## 型谱排列（插针插合面视图）

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）	
	标准密度		
E 壳体9芯		E 壳体15芯	
A 壳体15芯		A 壳体26芯	
B壳体25芯		B壳体44芯	
C壳体37芯		C壳体62芯	
D壳体50芯		D壳体78芯	
		F壳体104芯	

## 压接型接触件及配套工具

### 压接接触件（ESA/SCC3401/005）

接触件号	类型	线规号（AWG）	类别	693厂产品代号	ESA/SCC 编号
20 号	标准 20/20 <sup>1)</sup>	20/22/24 (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>	26/28 (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	22/24/26 (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Φ1.1mm, 20/26#接触件压接端内孔直径为Φ0.6mm。



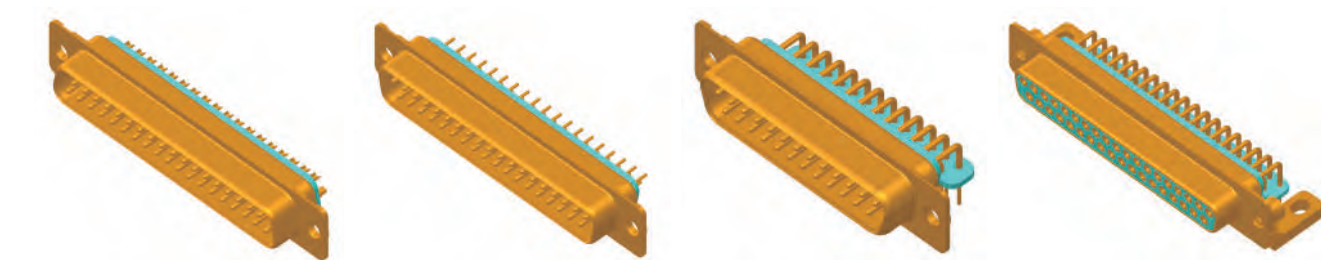
压接工具、嵌卸工具

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)	M81969/39-01 (白)
		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)	M81969/14-01 (白)
		24	M22520/2-01			
		26	M22520/2-01			

## J6W 系列焊接型宇航用矩形电连接器

### 概述

- 对应 ESA/SCC3401/001 带不可卸出接触件的无磁性连接器
- 接触件引出端形式有焊杯式、印制板直式焊针、90°印制板弯式焊针等，并能与同轴和功率接触件混装排列
- 接触件类型如下：
  - 标准密度产品（01）：20 号接触件
  - 标准密度混装产品（01）：20 号接触件，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

J6W 系列焊接型宇航用矩形电连接器执行标准：Q/Jc20286-2010（详细规范）  
 Q/Jc20398-2013（104 芯产品用详细规范）  
 CASTPS05/067A-2013（采购规范）

### 焊杯型连接器标记示例

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；Y：浮动安装；							
祛磁等级：NMB≤200Gamma；NMC≤20Gamma；镀镍型产品无此标识							

### 印制板型连接器标记示例

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。								
安装方式：无：标准安装；E：螺母安装；								
祛磁等级：NMB≤200Gamma；NMC≤20Gamma；镀镍型产品无此标识								
接触件端接代码：见接触件端接代码表								

## 示例

J6W-50D01J1ENMB (对应ESA/SCC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)。

J6W-50D01KNMBOL3 (对应ESA/SCC代号为340100101BDDM50SNMBOL3)

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OL3型印制板直式插孔接触件的(型号中OL3)宇航用矩形连接器,祛磁等级NMB级(型号中NMB)。

J6W-62C02KNMB1C7N (对应ESA/SCC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)、带支架配62芯22号1C7N型90°弯式插孔接触件的(型号中1C7N)宇航用矩形连接器,祛磁等级NMB级。

## 接触件端接代码

### 标准密度类

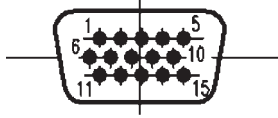
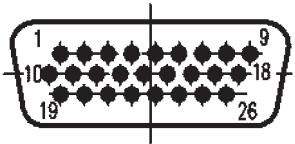
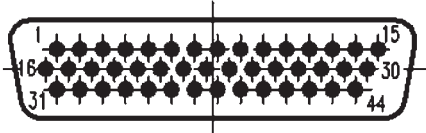
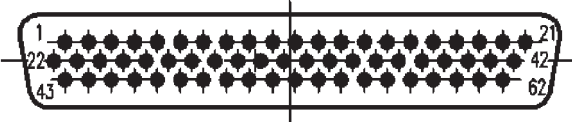
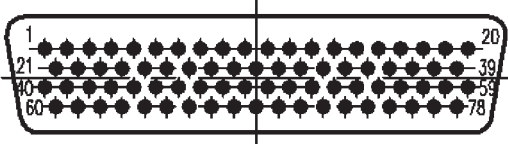
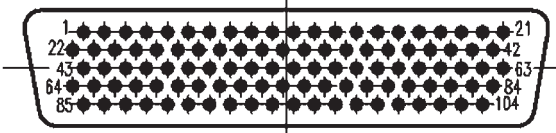
焊针直径		接触件引出端类型
Φ0.6	Φ0.76	
OL3	M、Z	印制板直式焊针
1A0N	2A0N	90°印制板弯式焊针, 无支架, 2.54mm行间距
1B0N	2B0N	90°印制板弯式焊针, 无支架, 2.84mm行间距
1A7N	2A7N	90°印制板弯式焊针, 含支架, 带UNC4-40锁紧螺母, 2.54mm行间距
1B7N	2B7N	90°印制板弯式焊针, 含支架, 带UNC4-40锁紧螺母, 2.84mm行间距

### 高密度类

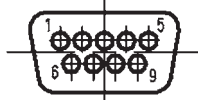
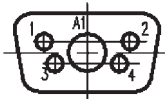
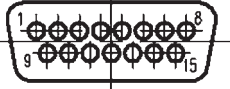
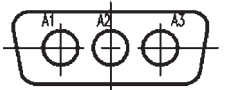
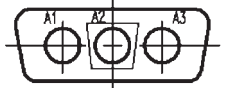
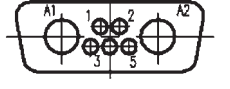

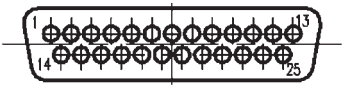
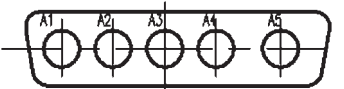

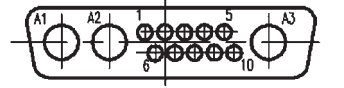
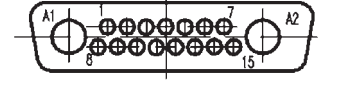

壳体: E、A、B、C	壳体: D、F	接触件引出端类型
OL3、M2		印制板直式焊针
1C0N	1D0N	90°印制板弯式焊针, 无支架
1C7N	1D7N	90°印制板弯式焊针, 含支架, 带UNC4-40锁紧螺母

## 型谱排列

### 高密度型谱排列

壳体号	代码 (接触件数)	型谱排列图 (插针插入面视图, 装 22 号接触件)
E	15	
A	26	
B	44	
C	62	
D	78	
F	104	

## 标准密度型谱排列 (含混装型谱)

壳体号	代码	接触件数		型谱排列图 (插针插入面视图)
		20号	8号	
E	9	9	0	
	5W1	4	1	
A	15	15	0	
	3W3	0	3	
	3WK3	0	3	
	7W2	5	2	
	11W1	10	1	
B	25	25	0	
	5W5	0	5	
	9W4	5	4	
	13W3	10	3	
	17W2	15	2	
	21W1	20	1	



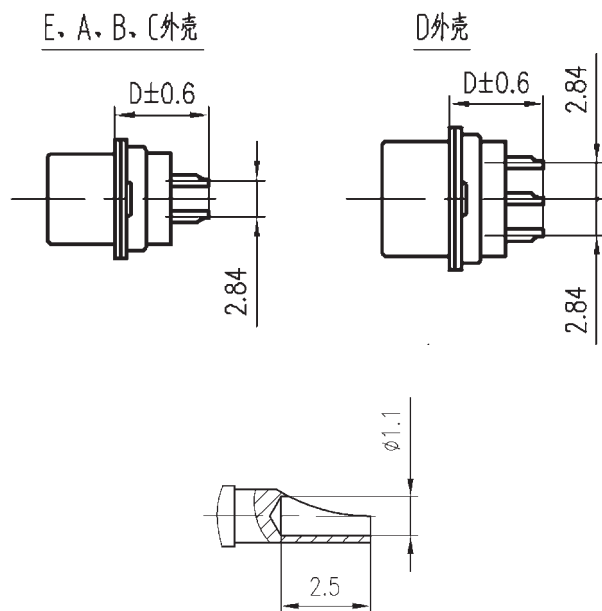
标准密度型谱排列（含混装型谱）续表

壳体号	代码	接触件数		型谱排列图（插针插入面视图） ⊕ 8号同轴或功率接触件    ⊗ 20号接触件
		20号	8号	
C	37	37	0	
	8W8	0	8	
	13W6	7	6	
	17W5	12	5	
	21W4	17	4	
	21WA4	17	4	
	25W3	22	3	
	27W2	25	2	
D	50	50	0	
	24W7	17	7	
	36W4	32	4	
	43W2	41	2	
	47W1	46	1	

## 安装尺寸

### 焊杯型引出端

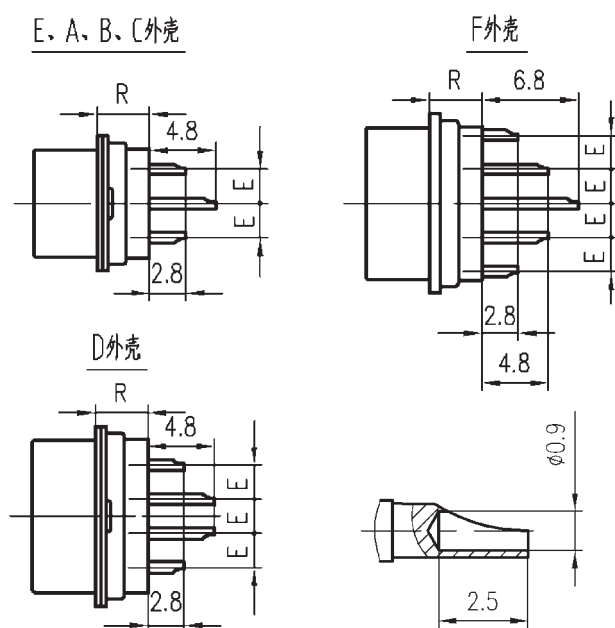
#### 标准密度



单位: mm

		壳体号				
		E	A	B	C	D
D	针	9.6	9.6	9.8	9.8	9.8
	孔	9.6	9.6	9.6	9.6	9.6

#### 高密度



单位: mm

		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

## 印制板直式焊针

### 标准密度

E、A、B、C外壳

Technical drawing of the E, A, B, C housing. The drawing shows a cross-section of the housing with a central pin. The dimensions are:  $D^{+0.9}_{-0.6}$  (total width),  $G$  (pin diameter),  $2.84$  (height), and  $\phi F$  (pin diameter).

D外壳

Technical drawing of the D housing. The drawing shows a cross-section of the housing with a central pin. The dimensions are:  $D^{+0.9}_{-0.6}$  (total width),  $G$  (pin diameter),  $2.84$  (height), and  $\phi F$  (pin diameter).

引出端类型：OL3,M,Z

单位：mm

代号	$F \pm 0.05$	$G \pm 0.4$
OL3	0.6	4.4
M	0.76	4.1
Z	0.76	4.65

单位：mm

		壳体号				
		E	A	B	C	D
D	针	10.6	10.6	10.8	10.8	10.8
	孔	10.6	10.6	10.6	10.6	10.6
点距		2.74	2.74	2.76	2.76	2.76

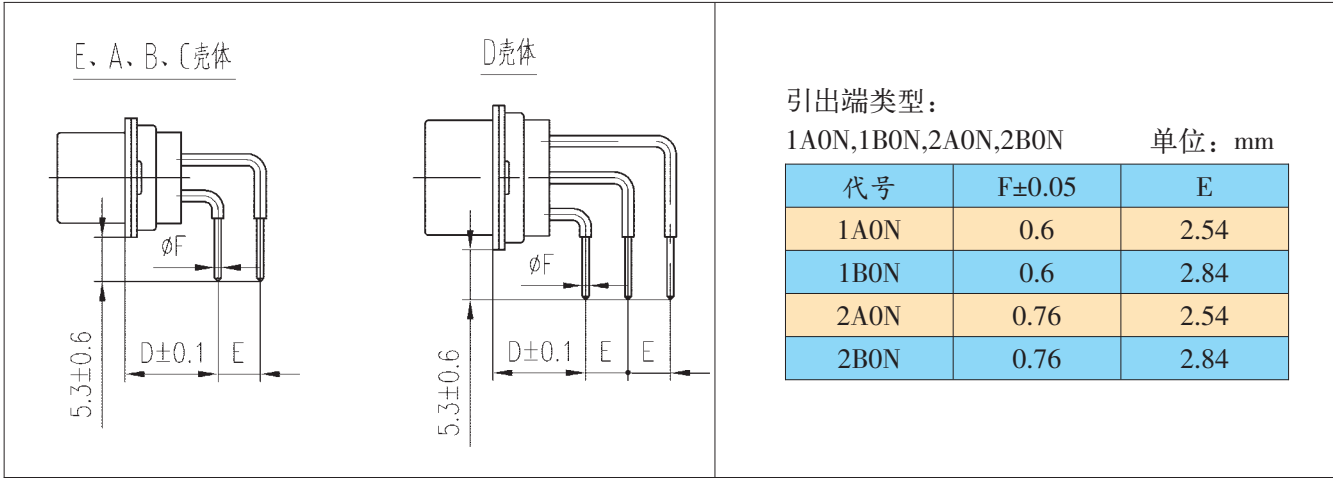
### 高密度

OL3/E、A、B、C外壳	OL3/D外壳	OL3/F外壳	M2/E、A、B、C外壳	M2/D外壳	M2/F外壳
引出端类型：OL3,M2					

单位：mm

		壳体号					
		E	A	B	C	D	F
Dmax	针	16.01	16.01	16.21	16.21	16.21	16.21
	孔	16.17	16.17	16.17	16.17	16.17	16.17
E		1.98	1.98	1.98	1.98	2.08	2.08
点距		2.29	2.29	2.29	2.41	2.41	2.41

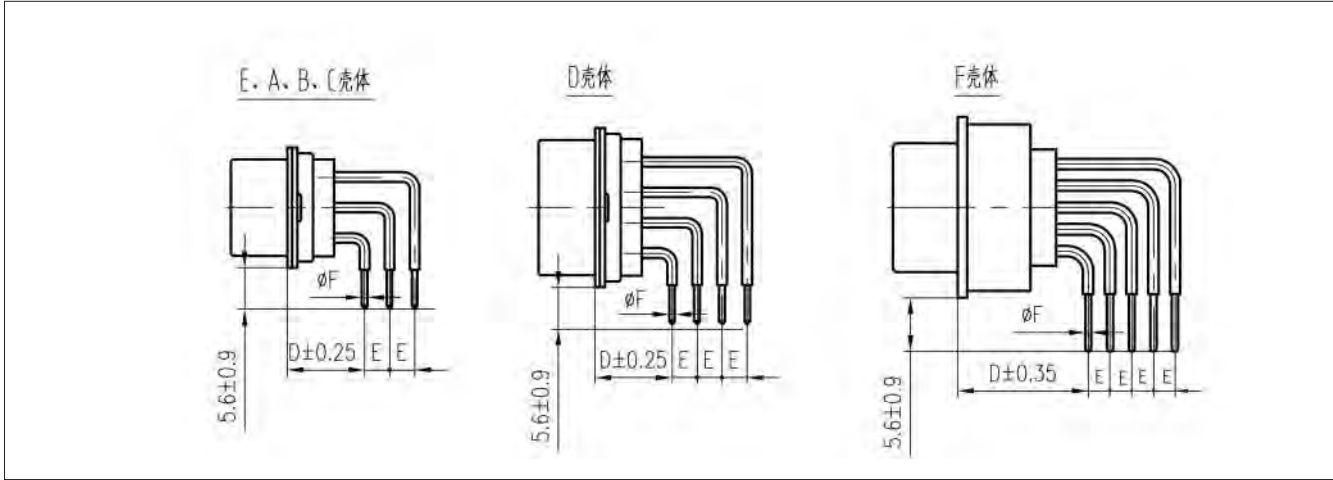
90°印制板弯式焊针，无支架  
标准密度



单位：mm

		壳体号				
		E	A	B	C	D
D	针	10.2	10.2	10.4	10.4	10.4
	孔	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2
点距		2.74	2.74	2.76	2.76	2.76

高密度



单位：mm

		壳体号					
		E	A	B	C	D	F
D	针	12.23	12.23	12.43	12.43	12.43	12.33
	孔	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

引出端类型：

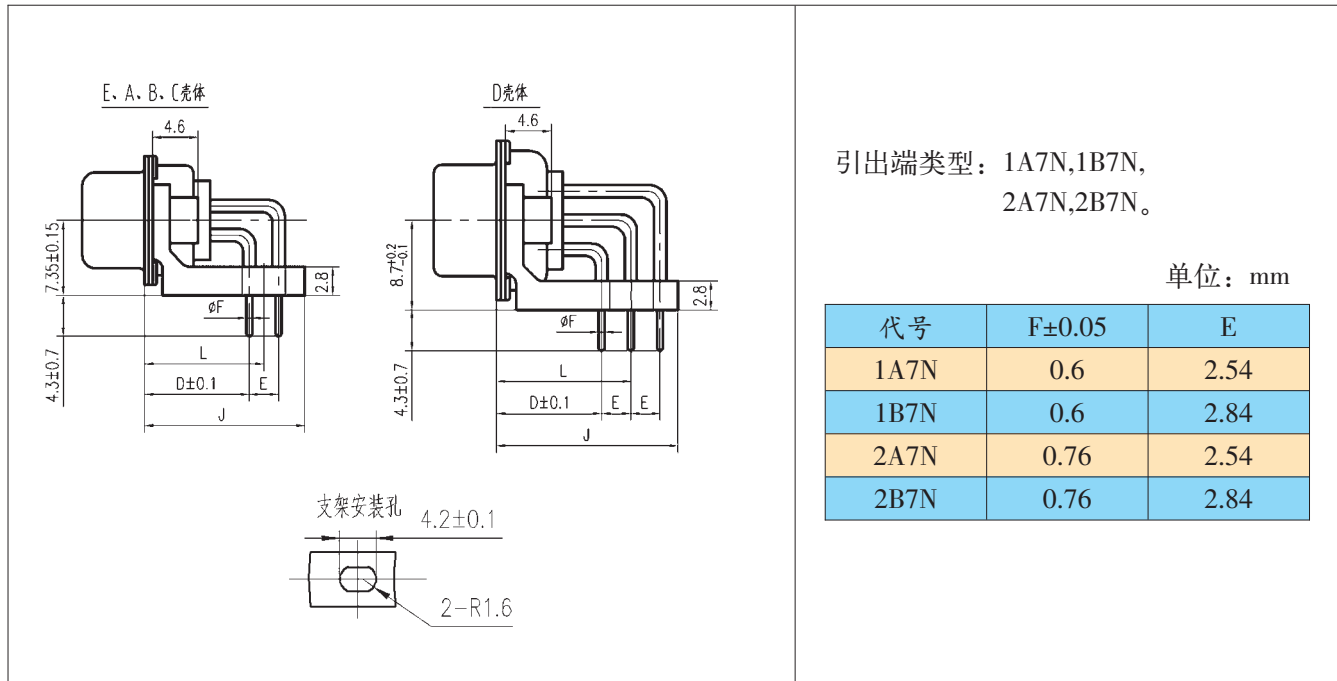
E、A、B、C外壳 1C0N

D、F外壳 1D0N

单位：mm

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

## 90°印制板弯式焊针，含支架 标准密度



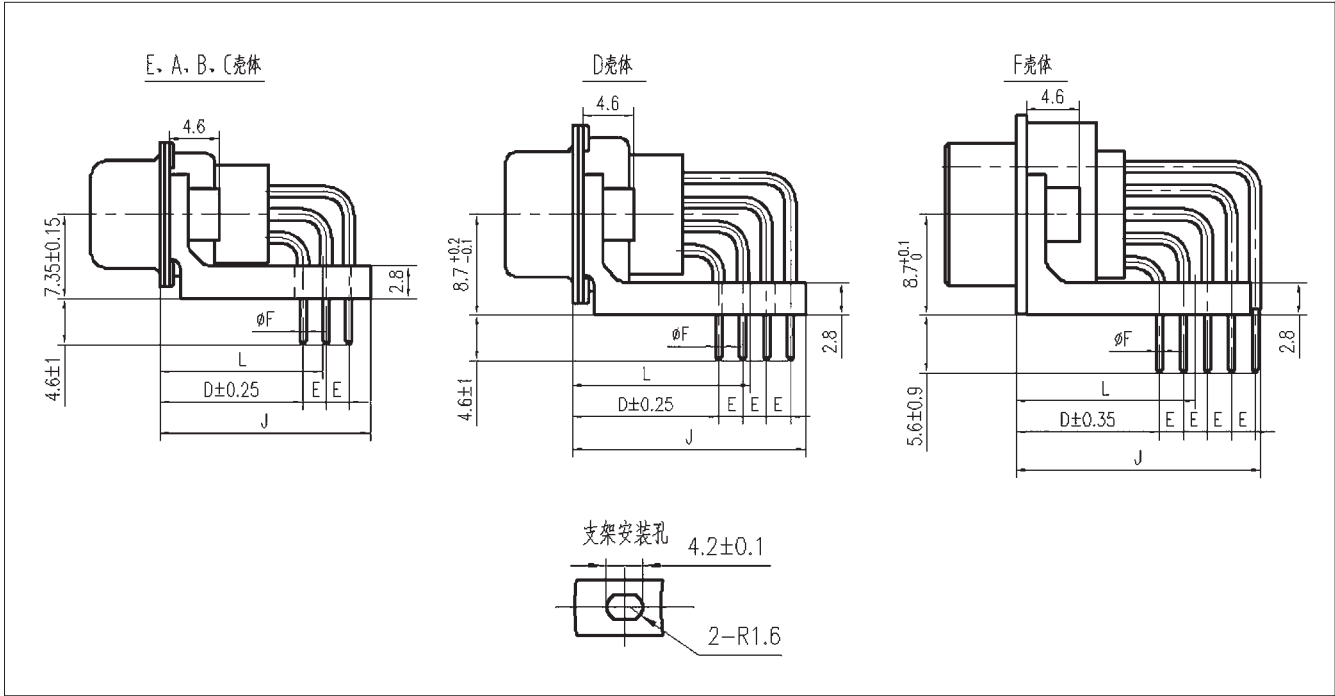
- 注：1、产品带2个金属支架。  
2、使用4-40UNC-2B螺母安装。  
3、“L”为安装孔中心距壳体法兰距离，支架两端安装孔如上图。  
4、支架宽度（在印制板上）：最大为6.1mm。

单位：mm

		壳体号				
		E	A	B	C	D
D	针	10.2	10.2	10.4	10.4	10.4
	孔	10.2	10.2	10.2	10.2	10.2
J <sub>max</sub>	针	15.6	15.6	15.7	15.7	17.6
	孔	15.6	15.6	15.6	15.6	17.5
L (典型值)	针	11.6	11.6	11.7	11.7	13.1
	孔	11.6	11.6	11.6	11.6	13
点距		2.74	2.74	2.76	2.76	2.76



高密度



单位：mm

引出端类型：E、A、B、C外壳 1C7N  
D、F外壳 1D7N

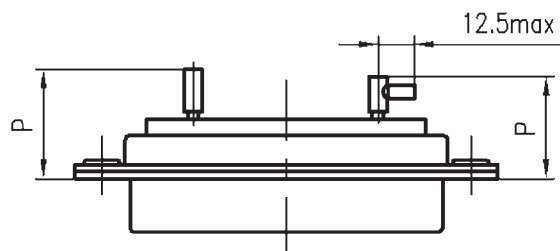
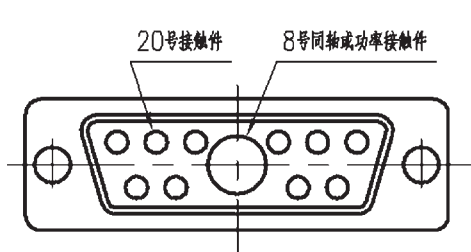
代号	F±0.05	E
1C7N	0.57	1.98
1D7N	0.57	2.08

- 注：1、产品带2个金属支架。  
2、使用4-40UNC-2B螺母安装。  
3、“L”为安装孔中心距壳体法兰距离，支架两端安装开孔如上图。  
4、支架宽度（在印制板上）：最大为6.1mm。

单位：mm

		壳体号					
		E	A	B	C	D	F
D	针	12.23	12.23	12.43	12.43	12.43	12.33
	孔	12.23	12.23	12.23	12.23	12.23	12.33
Jmax	针	18.3	18.3	18.4	18.4	20.3	23.38
	孔	18.3	18.3	18.3	18.3	20.2	23.38
L（典型值）	针	14.2	14.2	14.3	14.3	15.45	16.49
	孔	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

## 混装型谱尺寸

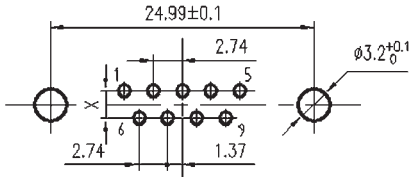
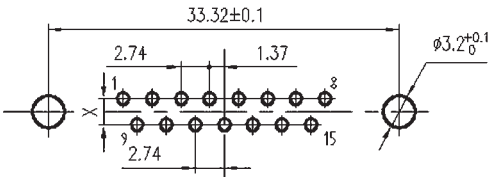
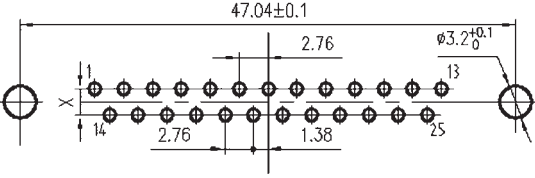
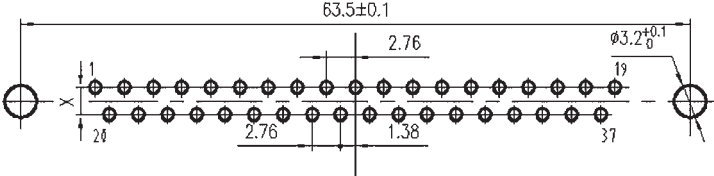
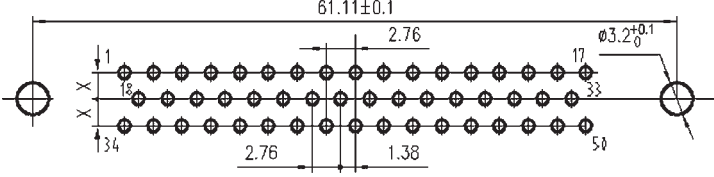


单位：mm

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

## 印制板开孔尺寸(单位 mm)

## 标准密度型谱印制板开孔尺寸 (插针连接器视图)

E 壳体 9 个接触件	
A 壳体 15 个接触件	
B 壳体 25 个接触件	
C 壳体 37 个接触件	
D 壳体 50 个接触件	

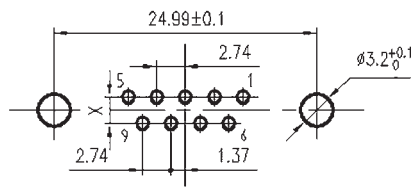
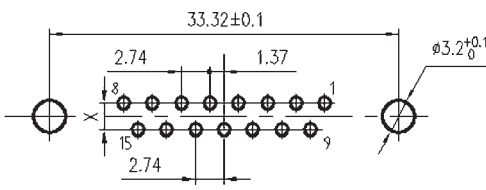
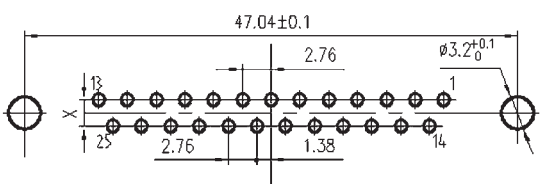
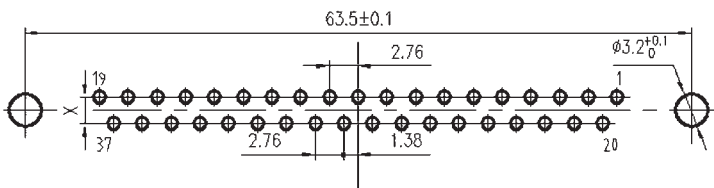
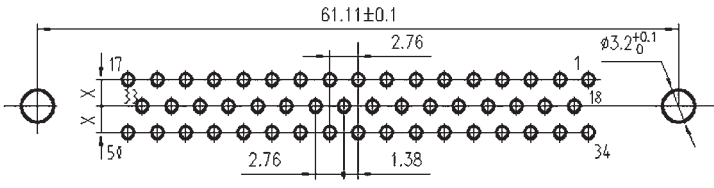
注：1、X 尺寸

- ◆ 接触件端接类型为 90°印制板弯式焊针 1A\*N, 2A\*N 时, X=2.54;
- ◆ 接触件端接类型为印制板直式焊针和 90°印制板弯式焊针 1B\*N, 2B\*N 时 X=2.84。

2、信号接触件在印制板开孔尺寸

- ◆ 对于 Φ0.6 的接触件, 最小开孔尺寸为 Φ1.0;
- ◆ 对于 Φ0.76 的接触件, 最小开孔尺寸为 Φ1.15。

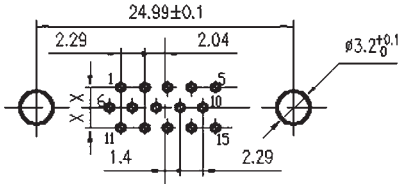
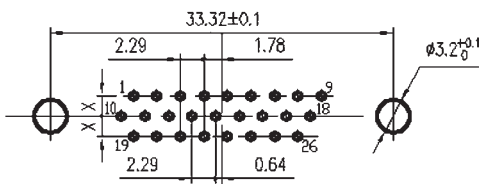
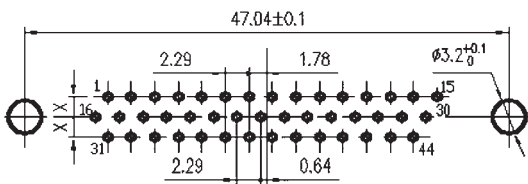
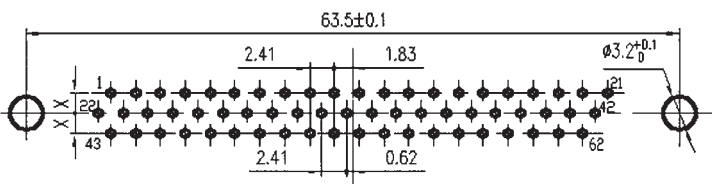
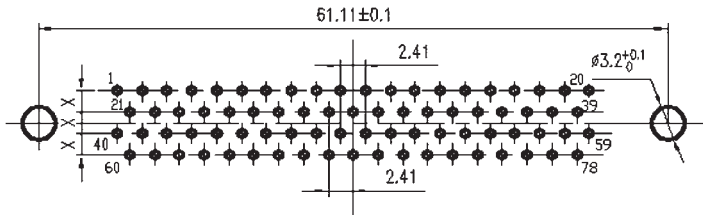
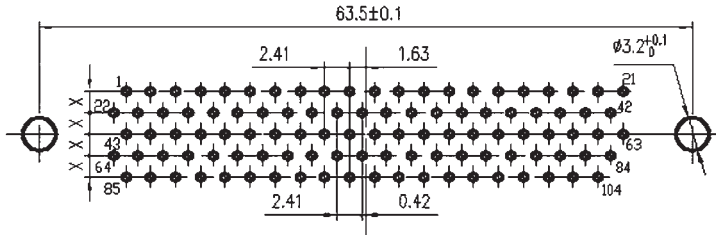
### 标准密度型谱印制板开孔尺寸（插孔连接器视图）

<p>E 壳体 9 个接触件</p>	 <p>Technical drawing of the E shell contact layout. It shows a 3x3 grid of 9 contact points. The overall width is <math>24.99 \pm 0.1</math> and the overall height is <math>9.14 \pm 0.1</math>. The pitch between contacts is <math>2.74</math> horizontally and <math>2.74</math> vertically. The contact diameter is <math>\phi 3.2^{+0.1}_0</math>. The drawing includes dimension lines and labels for the contact points.</p>
<p>A 壳体 15 个接触件</p>	 <p>Technical drawing of the A shell contact layout. It shows a 3x5 grid of 15 contact points. The overall width is <math>33.32 \pm 0.1</math> and the overall height is <math>15.24 \pm 0.1</math>. The pitch between contacts is <math>2.74</math> horizontally and <math>2.74</math> vertically. The contact diameter is <math>\phi 3.2^{+0.1}_0</math>. The drawing includes dimension lines and labels for the contact points.</p>
<p>B 壳体 25 个接触件</p>	 <p>Technical drawing of the B shell contact layout. It shows a 5x5 grid of 25 contact points. The overall width is <math>47.04 \pm 0.1</math> and the overall height is <math>25.4 \pm 0.1</math>. The pitch between contacts is <math>2.76</math> horizontally and <math>2.76</math> vertically. The contact diameter is <math>\phi 3.2^{+0.1}_0</math>. The drawing includes dimension lines and labels for the contact points.</p>
<p>C 壳体 37 个接触件</p>	 <p>Technical drawing of the C shell contact layout. It shows a 5x8 grid of 40 contact points, with 37 points being the primary focus. The overall width is <math>63.5 \pm 0.1</math> and the overall height is <math>37.6 \pm 0.1</math>. The pitch between contacts is <math>2.76</math> horizontally and <math>2.76</math> vertically. The contact diameter is <math>\phi 3.2^{+0.1}_0</math>. The drawing includes dimension lines and labels for the contact points.</p>
<p>D 壳体 50 个接触件</p>	 <p>Technical drawing of the D shell contact layout. It shows a 5x10 grid of 50 contact points. The overall width is <math>61.11 \pm 0.1</math> and the overall height is <math>50.8 \pm 0.1</math>. The pitch between contacts is <math>2.76</math> horizontally and <math>2.76</math> vertically. The contact diameter is <math>\phi 3.2^{+0.1}_0</math>. The drawing includes dimension lines and labels for the contact points.</p>

注: 1、X尺寸

- ◆ 接触件端接类型为90°印制板弯式焊针 1A\*N,2A\*N时, X=2.54;
  - ◆ 接触件端接类型为印制板直式焊针和90°印制板弯式焊针 1B\*N,2B\*N时 X=2.84。
- 2、信号接触件在印制板开孔尺寸
- ◆ 对于Φ0.6的接触件, 最小开孔尺寸为Φ1.0;
  - ◆ 对于Φ0.76的接触件, 最小开孔尺寸为Φ1.15。

## 高密度型谱印制板开孔尺寸（插针连接器视图）

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

注：1、X 尺寸

◆ E、A、B、C 壳体时，X=1.98；

◆ D、F 壳体时 X=2.08。

2、信号接触件在印制板开孔尺寸

◆ 对于Φ0.51的接触件，最小开孔尺寸为Φ0.9；

◆ 对于Φ0.57的接触件，最小开孔尺寸为Φ1.0。

## 标准密度型谱印制板开孔尺寸（插孔连接器视图）

<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

◆ E、A、B、C 壳体时，X=1.98；

◆ D、F 壳体时 X=2.08。

2、信号接触件在印制板开孔尺寸

◆ 对于Φ0.51的接触件，最小开孔尺寸为Φ0.9；

◆ 对于Φ0.57的接触件，最小开孔尺寸为Φ1.0。

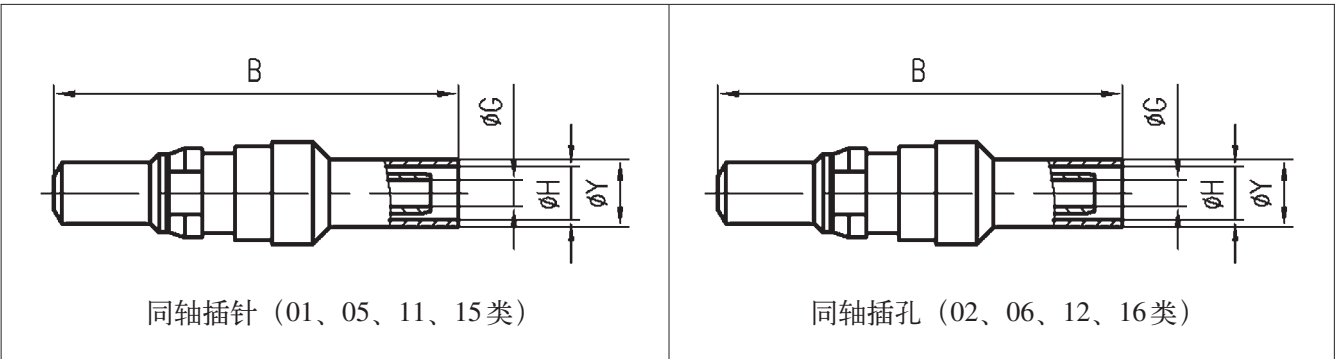


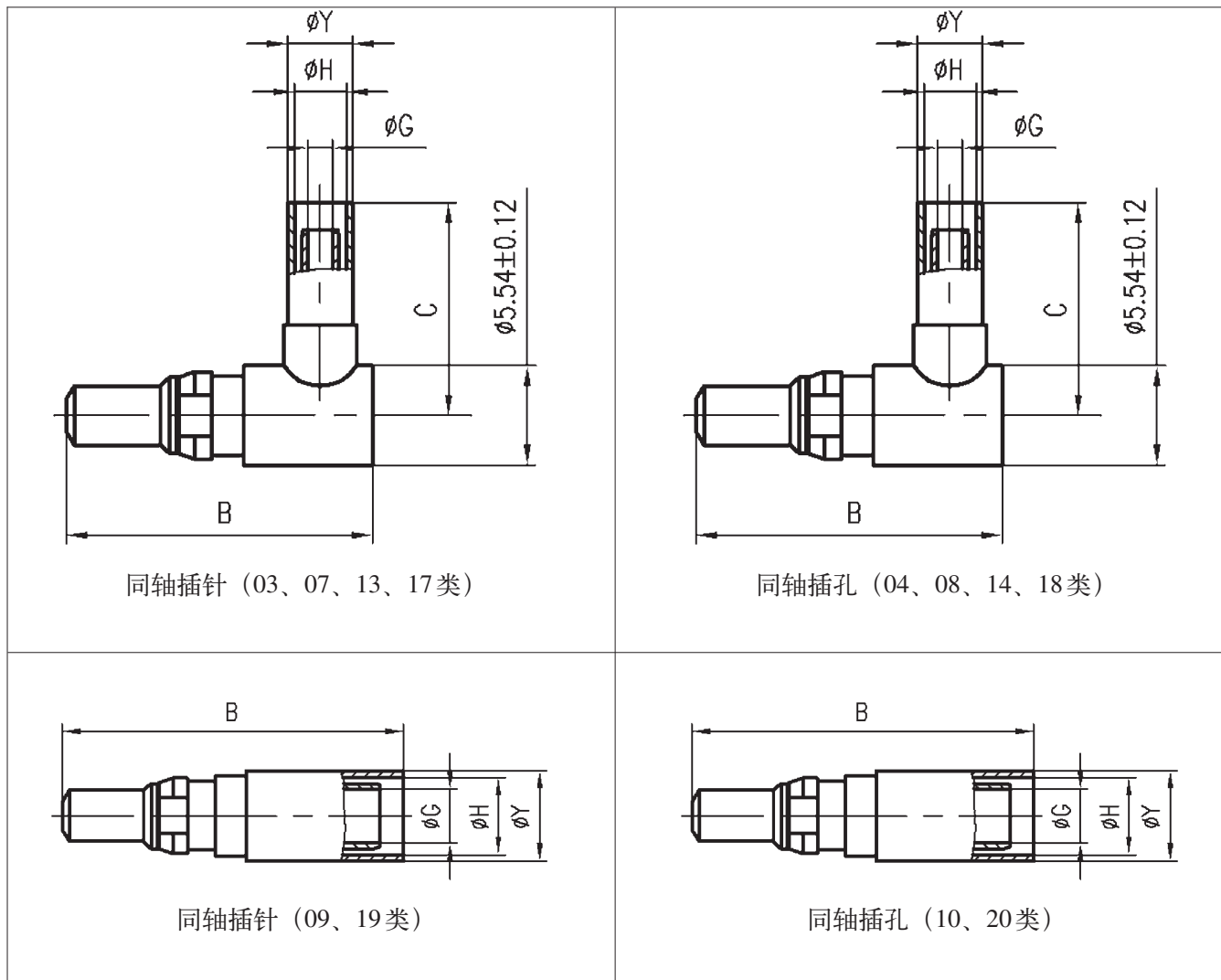
## 同轴接触件号

类别	型别	形状	693厂产品代号	ESA/SCC 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/SCC3902/001标准。  
2、可手动将接触件送入连接器孔，取出工具随连接器附带（件号 Jc6.490.011）。

## 外形尺寸

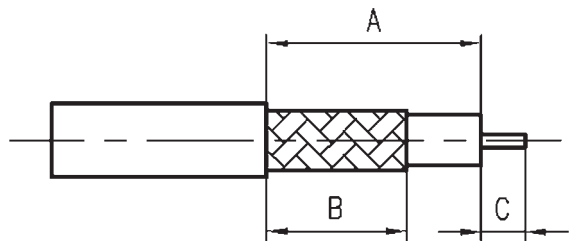




单位: mm

接触件代号 J6W-004XX	B	C	ΦG <sub>min</sub>	ΦH <sub>min</sub>	ΦY <sub>max</sub>
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

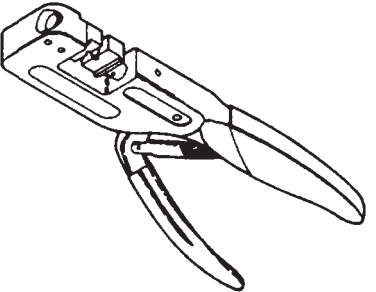


单位：mm

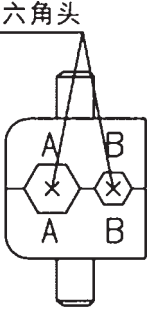
接触件代号 J6W-004XX		导线类别			剥线尺寸		
焊接	压接	MIL-C-17	NFC 93550	ESA3902001	A±0.25	B±0.25	C±0.25
01	11	RG178B/U RG196A/U	KX21A		7.92	6.35	1.98
02	12				9.52	5.94	1.57
03	13						
04	14						
05	15	RG179B/U RG316U RG188A/U	KX22A	50CIS	7.92	6.35	1.98
06	16				9.52	5.94	1.57
07	17						
08	18						
09	19	RG180B/U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



M22520/5-01 压接钳



六角头

钳口

M22520/5-01 压接钳

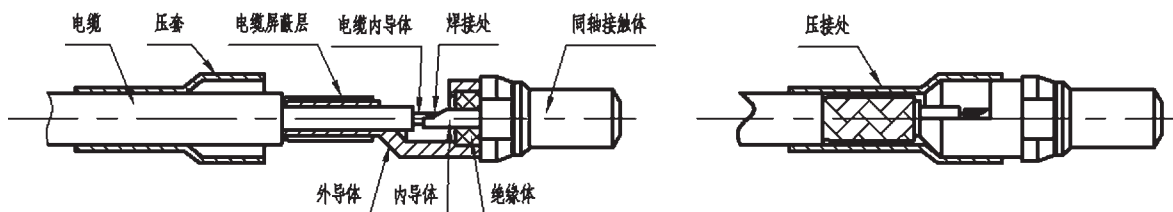
钳口

# 接线说明

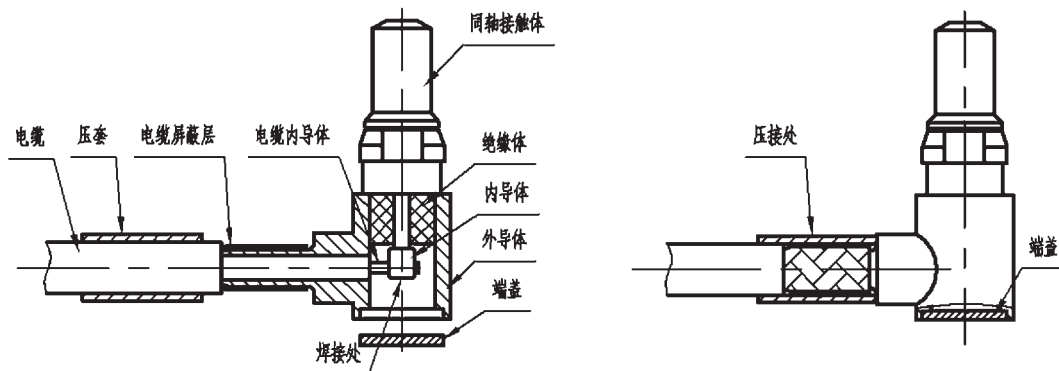
## 压接式同轴接触件接线说明

- 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



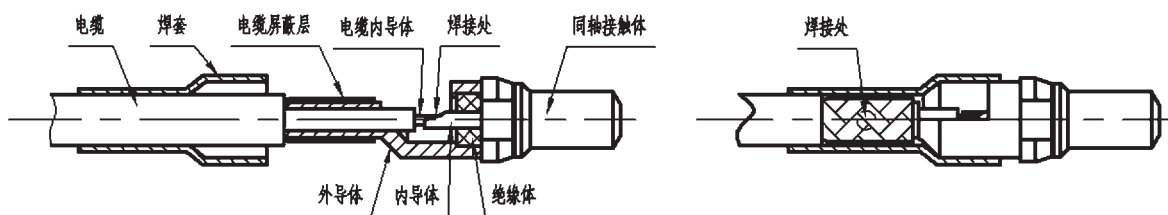
90°弯式压接式同轴接触件端接示意图



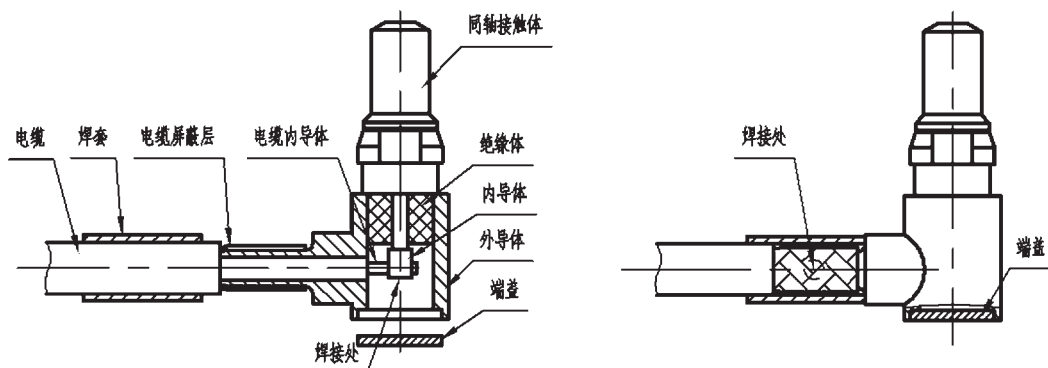
## 焊接式同轴接触件装接说明

- 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



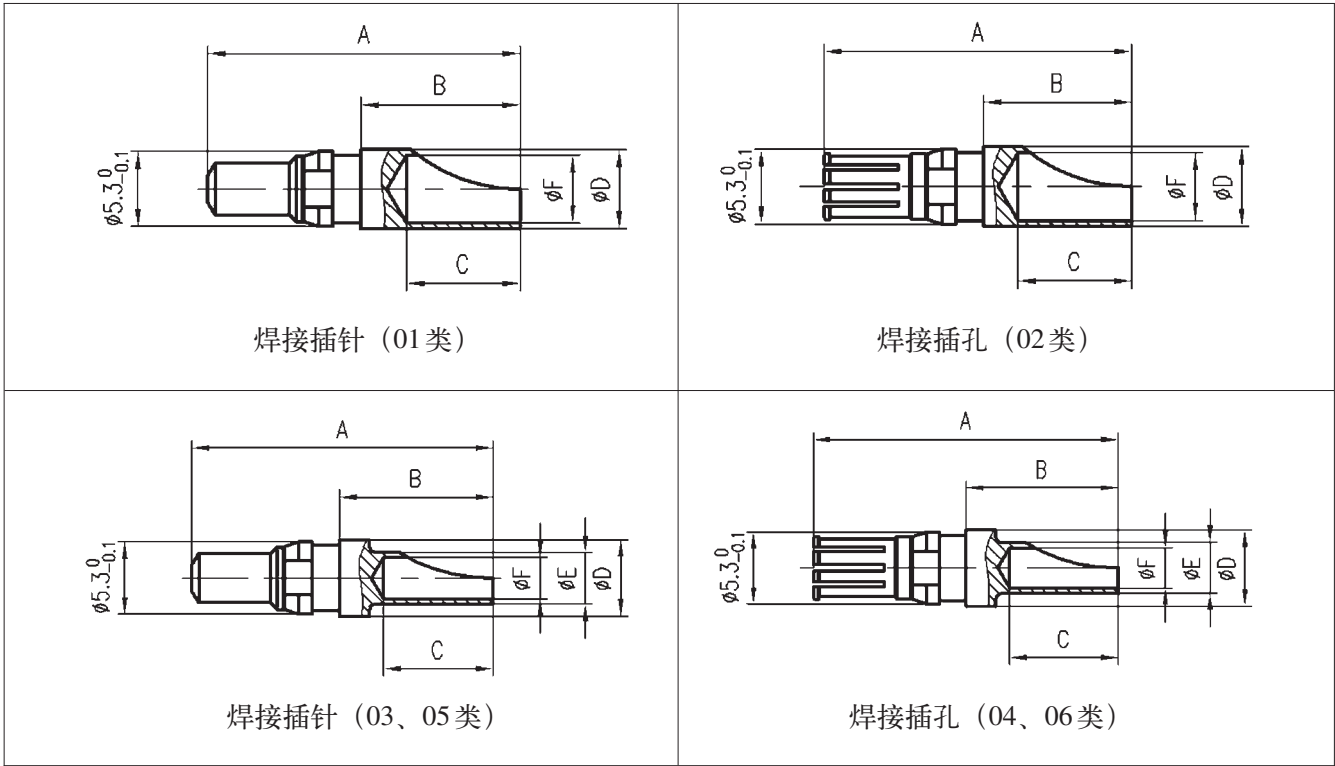
功率接触件号

型别	焊接			压接		
	导线 AWG	693 厂产品代号	ESA/SCC 编号	导线 AWG	693 厂产品代号	ESA/SCC 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

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

外形尺寸

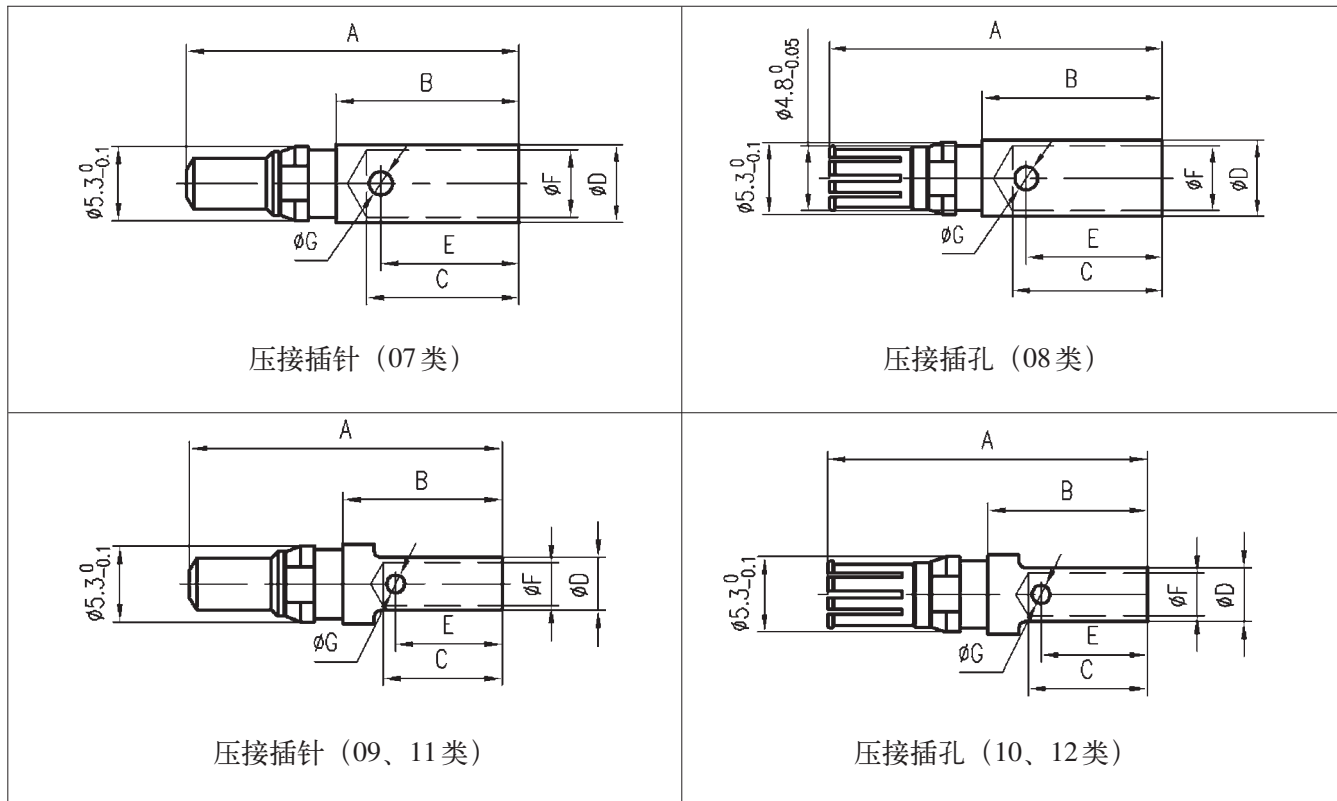
焊接型



单位：mm

接触件代号 J6W-040XX	Amax	Bmax	Cmax	ΦDmax	ΦEmax	ΦFmax
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



单位: mm

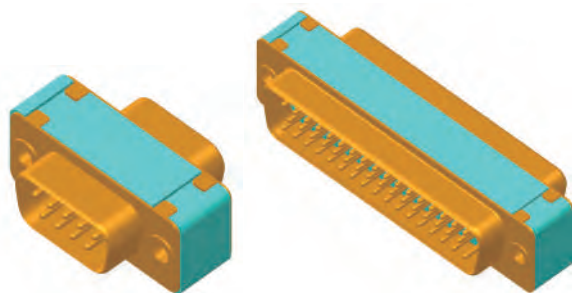
接触件代号 J6W-040XX	Amax	Bmax	Cmax	ΦDmax	E	ΦFmin	ΦG
07	24.7	12.9	11.1	5.8	10	4.2	1.7
08	24.6	12.9	11.1	5.8	10	4.2	1.7
09	21.6	10	8.4	4.7	7.5	3.25	1.3
10	21.5	10	8.4	4.7	7.5	3.25	1.3
11	19.3	7.7	6.35	3.8	6	2.5	1
12	19.2	7.7	6.35	3.8	6	2.5	1

注: 可选择 8476-200 压接工具配 8949-1745 定位器 (FCI) 或 M300-BTW 压接工具配 TH588 (DANIELS)。

## 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/SCC3401/020 无磁性转接连接器，配用 ESA/SCC3401/021 可拆卸接触件
- 产品一般配接接触件，但可订购不带接触件的转接连接器（产品代号中以后缀 F0 标记，连接器上无相关标识）
- 配接接触件的转接连接器（无后缀 F0），所配接触件：标准密度产品（01）：20 号接触件；高密度产品（02）：22 号接触件



### 执行标准

J6W 系列宇航用矩形转接连接器执行标准 Q/Jc20288-2010

### 标记示例

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 ≤ 200Gamma; NMC ≤ 20Gamma; 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 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, 但连接器上不标记)						

### 示例

J6W-50D01JKNMB （对应 ESA/SCC 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/SCC 代号为 340102002BDCBMA62PSNMB）

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

### 转接器用接触件及配套工具

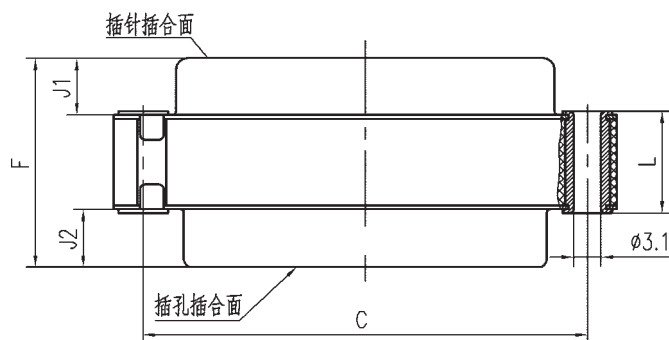
接触件号	类别	693 厂产品代号	ESA/SCC 编号	嵌入工具	卸出工具
20 号	针孔	J6W-02101	340102101B	M81969/39-01 (绿)	M81969/39-01 (白)
22 号	针孔	J6W-02102	340102102B	M81969/14-01 (绿)	M81969/14-01 (白)



## 型谱排列（插针插合面视图）

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）	
	标准密度		
E 壳体9芯		E 壳体15芯	
A 壳体15芯		A 壳体26芯	
B 壳体25芯		B 壳体44芯	
C 壳体37芯		C 壳体62芯	
D 壳体50芯		D 壳体78芯	
		F 壳体104芯	

## 外形尺寸



单位：mm

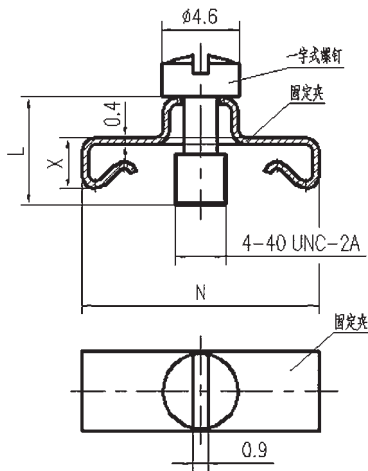
壳体号	C	F	J1	J2	L
	±0.13	±0.25	±0.12	±0.13	±0.38
E	24.99	21.87	5.94	6.18	10.59
A	33.32	21.87	5.94	6.18	10.59
B	47.04	21.97	5.84	6.18	10.59
C	63.5	21.97	5.84	6.18	10.59
D	61.11	21.97	5.84	6.18	10.59
F	63.5	21.97	5.84	6.18	10.59

J6W 系列连接器附件

阳锁紧螺钉



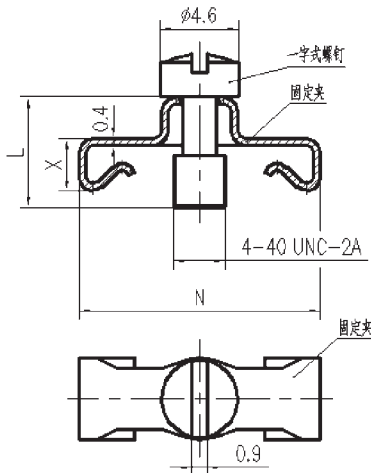
一字槽阳锁紧螺钉（无尾部附件）



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	尾端有无尾部附件
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
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	

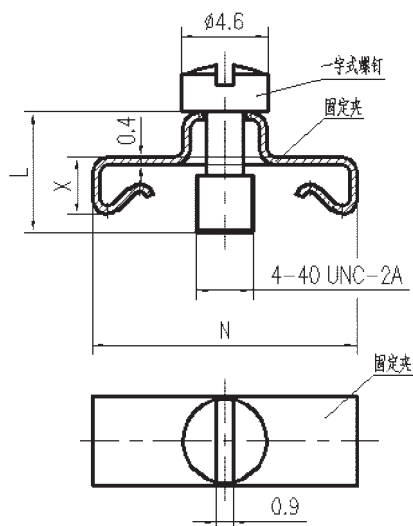
一字槽阳锁紧螺钉（配 022 型尾部附件）



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	尾端有无尾部附件
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	有，配 022 型尾部附件
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	

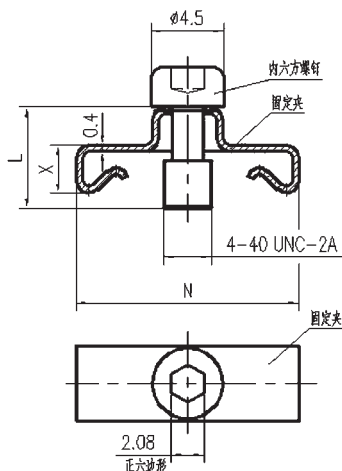
### 一字槽阳锁紧螺钉（配 072 型尾部附件）



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	尾端有无尾部附件
J6W-07201NMB	14.1	7.2	4.1	E/A/B/C 壳体连接器	有，配 072 型尾部附件
J6W-07202NMB	16.66	7.2	4.1	D/F 壳体连接器	

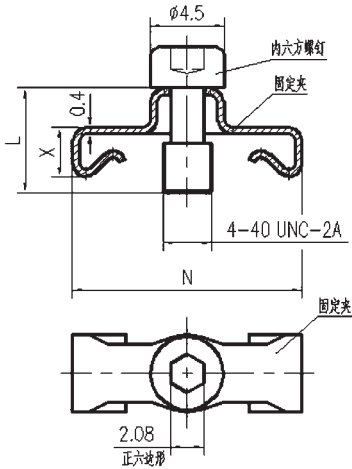
### 内六方阳锁紧螺钉（无尾部附件）



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	尾端有无尾部附件
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
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	

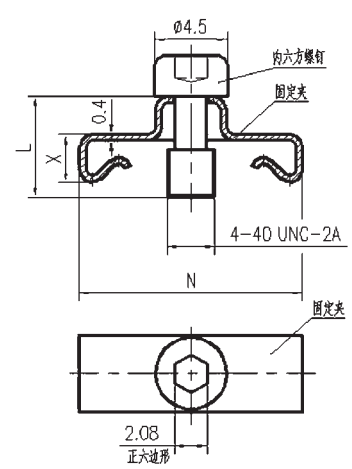
### 内六方阳锁紧螺钉（配022型尾部附件）



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	尾端有无尾部附件
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	有，配022型尾部附件
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	

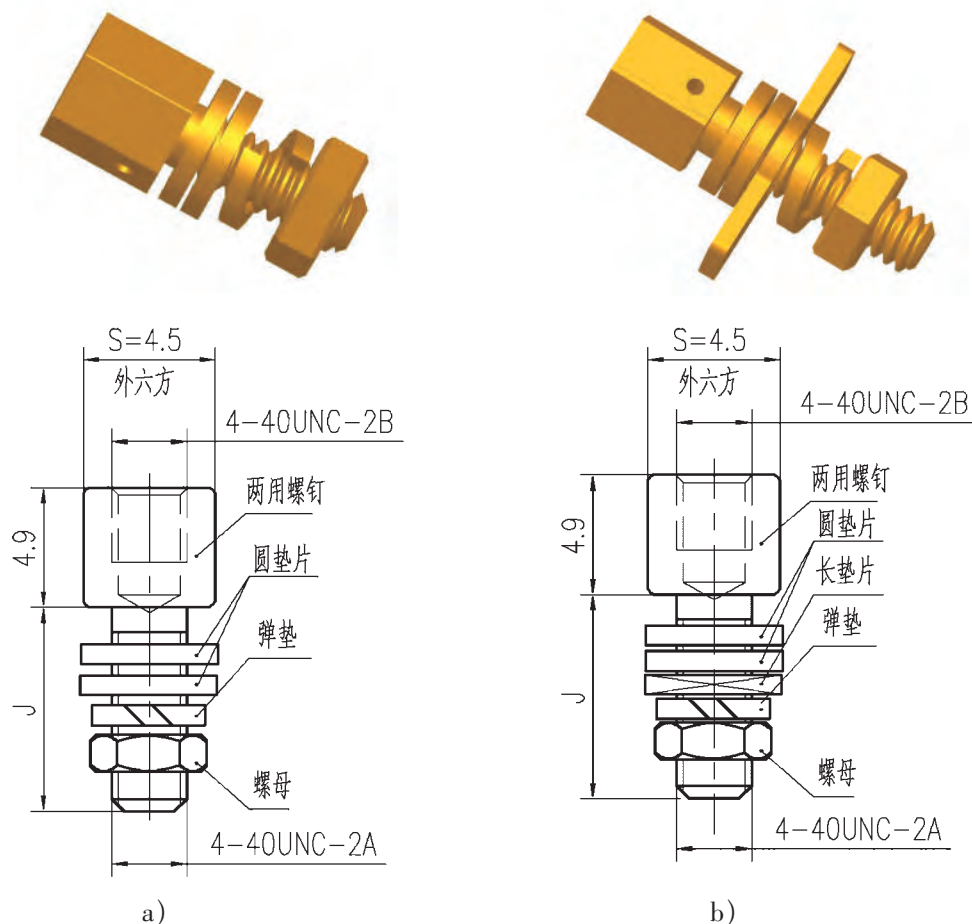
### 内六方阳锁紧螺钉（配072型尾部附件）



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	尾端有无尾部附件
J6W-07266NMB	14.1	7.2	4.1	E/A/B/C 壳体连接器	有，配 072 型尾部附件
J6W-07267NMB	16.66	7.2	4.1	D/F 壳体连接器	

## 阴锁紧螺钉

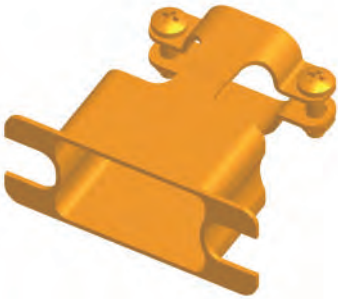
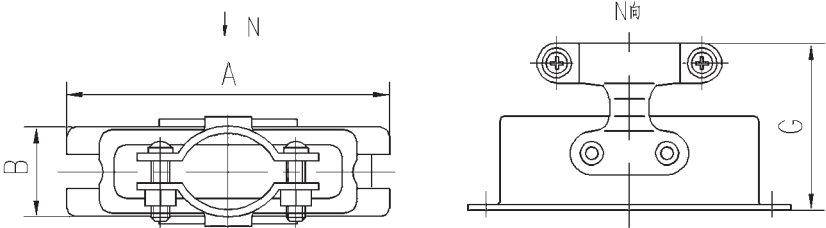


注：阴锁紧螺钉中的垫片及弹垫的厚度均为 0.8mm，螺母厚度为 1.9mm。


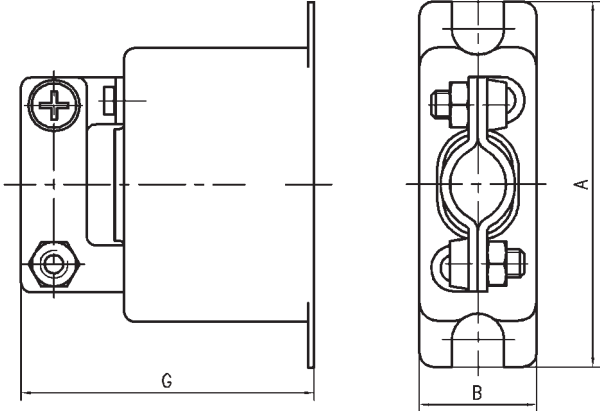
单位：mm

应用	693 厂产品代号	ESA/SCC 编号	$J \pm 0.15$	
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

尾罩  
圆尾罩

					
		单位: mm			
壳体	693厂产品代号	ESA/SCC 编号	$A \pm 0.5$	$B \pm 0.6$ (电缆罩法兰盘部分)	G
E	J6W-02229NMB	340102229BNMB	30.8	12.6	$\leq 28.2$
A	J6W-02230NMB	340102230BNMB	39.1	12.6	$\leq 28.2$
B	J6W-02231NMB	340102231BNMB	53	12.6	$\leq 29.2$
C	J6W-02232NMB	340102232BNMB	69	12.6	$\leq 29.2$
D	J6W-02233NMB	340102233BNMB	66.7	15.5	$\leq 29.2$
F	J6W-02293NMB	340102293BNMB	69	17.5	$\leq 34.2$

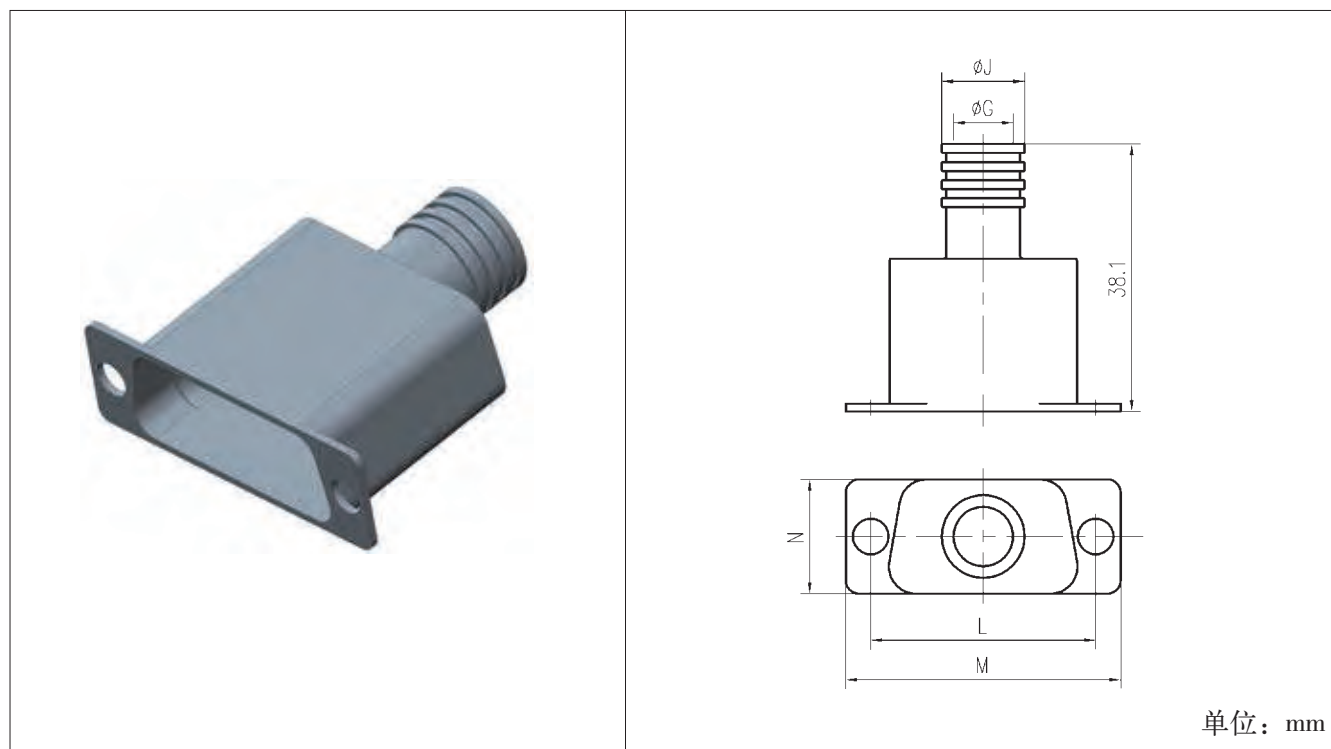
长直尾罩

			
---	--	--	--

单位：mm

壳体	693厂产品代号	ESA/SCC 编号	$A \pm 0.38$	$B \pm 0.65$	G
E	J6W-02234NMB	340102234BNMB	30.81	12.55	$\leq 34$
A	J6W-02235NMB	340102235BNMB	39.14	12.55	$\leq 35$
B	J6W-02236NMB	340102236BNMB	53.04	12.55	$\leq 37.5$
C	J6W-02237NMB	340102237BNMB	69.32	12.55	$\leq 37.5$
D	J6W-02238NMB	340102238BNMB	67.3	15.5	$\leq 42$
F	J6W-02294NMB	340102294BNMB	69.32	19.4	$\leq 50$

## 带直式出线口的轻体屏蔽尾部附件

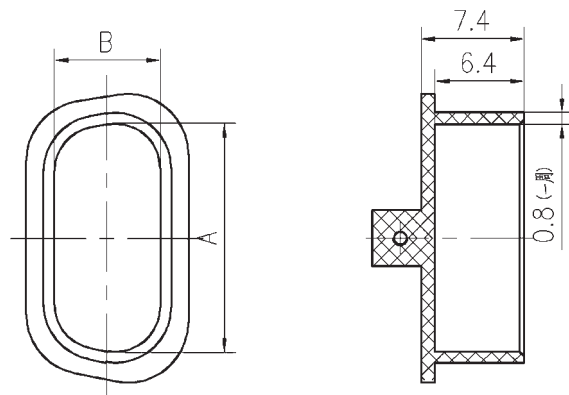


单位：mm

壳体	693厂产品号	ESA/SCC 编号	$\Phi G \pm 0.25$	$J \pm 0.38$	$M \pm 0.38$	$N \pm 0.38$	$L \pm 0.13$
E	J6W-07235	340107235BNMB	6.7	9.0	30.56	12.70	24.99
A	J6W-07236	340107236BNMB	9.75	12.2	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	69.04	12.70	63.50
D	J6W-07239	340107239BNMB	13.3	15.46	66.78	15.47	61.11



## 保护帽



单位: mm

壳体	类型	693 厂产品代号		ESA/SCC 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 与 ESA/SCC 产品编号对照表

### 部分标准密度连接器型号规格对照表

序号	J6W 型号规格	对应 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	J6W 型号规格	对应 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	
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	



序号	J6W 型号规格	对应 ESCC 产品型号规格	备注
65	J6W-25B01JNMB1B7N	340100101BDBM25PNMB1B7N	
66	J6W-25B01KNMB1B7N	340100101BDBM25SNMB1B7N	
67	J6W-37C01JNMB1B7N	340100101BDCM37SNMB1B7N	
68	J6W-37C01KNMB1B7N	340100101BDCM37PNMB1B7N	
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	
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	

序号	J6W 型号规格	对应 ESCC 产品型号规格	备注
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	标准密度螺母安装 OL3 直式印制板式 NMB 级低磁性连接器
121	J6W-9E01JENMBOL3	340100101BDEME9PNMBOL3	
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	J6W 系列型号规格	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 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	J6W 系列型号规格	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	
61	J6W-15E02JENMB	340100202BDEMAE15PNMB	
62	J6W-15E02KENMB	340100202BDEMAE15SNMB	
63	J6W-26A02JENMB	340100202BDAMAE26PNMB	



序号	J6W 系列型号规格	ESCC 对应型号规格	备注
64	J6W-26A02KENMB	340100202BDAMAE26SNMB	高密度螺母安装压接后松型 NMB 级低磁性连接器
65	J6W-44B02JENMB	340100202BDBMAE44PNMB	
66	J6W-44B02KENMB	340100202BDBMAE44SNMB	
67	J6W-62C02JENMB	340100202BDCMAE62PNMB	
68	J6W-62C02KENMB	340100202BDCMAE62SNMB	
69	J6W-78D02JENMB	340100202BDDMAE78PNMB	
70	J6W-78D02KENMB	340100202BDDMAE78SNMB	高密度螺母安装 OL3 类直插式 NMB 级低磁性连接器
71	J6W-15E02JENMBOL3	340100102BDEME15PNMBOL3	
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	

### 部分转接连接器型号规格对照表

序号	J6W 型号规格	ESA/SCC 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	340102002BDCBMA44PSNMB	
10	J6W-78D02JKNMB	340102002BDDBMA78PSNMB	

部分尾部附件型号规格对照表

序号	J6W 型号规格	ESA/SCC 标准产品编号	备注
1	J6W-02229NMB	340102229BNMB	圆尾罩
2	J6W-02230NMB	340102230BNMB	
3	J6W-02231NMB	340102231BNMB	
4	J6W-02232NMB	340102232BNMB	
5	J6W-02233NMB	340102233BNMB	
6	J6W-02234NMB	340102234BNMB	长直尾罩
7	J6W-02235NMB	340102235BNMB	
8	J6W-02236NMB	340102236BNMB	
9	J6W-02237NMB	340102237BNMB	
10	J6W-02238NMB	340102238BNMB	
11	J6W-07235	340107235BNMB	带直式出线口的轻体屏蔽尾罩
12	J6W-07236	340107236BNMB	
13	J6W-07237	340107237BNMB	
14	J6W-07238	340107238BNMB	
15	J6W-07239	340107239BNMB	

部分锁紧附件型号规格对照表

序号	J6W 型号规格	ESA/SCC 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）
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）
11	J6W-02245NMB	340102245BNMB	
12	J6W-02246NMB	340102246BNMB	
13	J6W-02247NMB	340102247BNMB	



序号	J6W 型号规格	ESA/SCC 标准产品编号	备注
14	J6W-07201NMB	340107201BNMB	一字槽阳锁紧螺钉（配072型尾罩）
15	J6W-07202NMB	340107202BNMB	
16	J6W-02265NMB	340102265BNMB	内六方阳锁紧螺钉（无尾罩）
17	J6W-02266NMB	340102266BNMB	
18	J6W-02267NMB	340102267BNMB	
19	J6W-02268NMB	340102268BNMB	
20	J6W-02269NMB	340102269BNMB	内六方阳锁紧螺钉（配022型尾罩）
21	J6W-02270NMB	340102270BNMB	
22	J6W-02271NMB	340102271BNMB	
23	J6W-02272NMB	340102272BNMB	
24	J6W-07266NMB	340107266BNMB	内六方阳锁紧螺钉（配072型尾罩）
25	J6W-07267NMB	340107267BNMB	

部分可单独订货接触件型号规格对照表

序号	J6W 型号规格	ESA/SCC 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）



郑州航天电子有限公司，第二厂名：中国航天电子技术研究院六九三厂。公司位于河南省郑州市高新技术产业开发区，是航天电子仪器和电连接器专业研制生产单位，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100多个品种的电子仪器和近200个系列、8000多种规格的电连接器。公司具有较强的设计和开发能力，工艺力量雄厚，检测和试验手段齐全，可以满足国标、国军标大部分试验条件。主要生产各种军用电连接器、电缆网、行程及特种开关和倾角测量设备与测试测量设备等各种电子设施及其配套设备。为适应市场需要，公司建立了民品开发机制，开发了民用电子仪器、电缆网、电连接器系列产品，并具备批量生产能力。产品配套范围覆盖十一大军工集团的军工型号，广泛应用在航天、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、电视、电力、机械、石油勘探等领域。在举世瞩目的载人航天和绕月探测等国家重点工程中，郑州航天公司一直是配套电子仪器和电连接器的主要承制单位。

公司坚持“质量第一、顾客至上、持续改进”的质量方针，通过了武器装备承制单位资格审查，质量管理体系通过GJB9001B-2009标准认证和海军二方认证，并通过了国家二级保密认证。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GJB2446、GJB176A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电连接器生产线。公司除进行现有产品的开发外还可根据用户的需求进行各种非标电子设备、电缆网、电连接器的设计与开发，满足不同用户的不同需求。



## 郑州航天电子欢迎您



嵩山少林寺



龙门石窟



云台山红石峡



黄河游览区



国家级文物保护单位——元代观星台



嵩阳书院汉代将军柏



开封风光



嵇山