

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/s²

冲击：980m/s²

加速度：780m/s²

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	

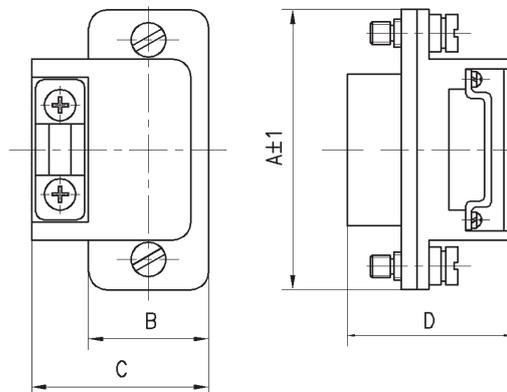
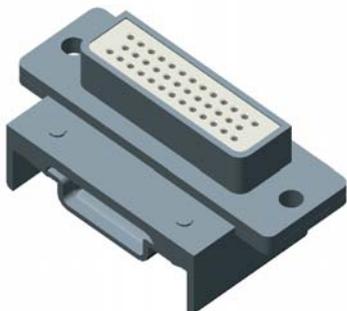
型谱排列 (插座插合界面孔位号)

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

外形尺寸

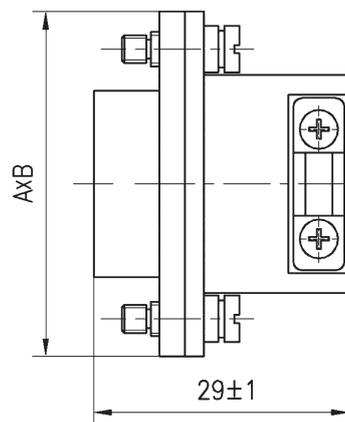
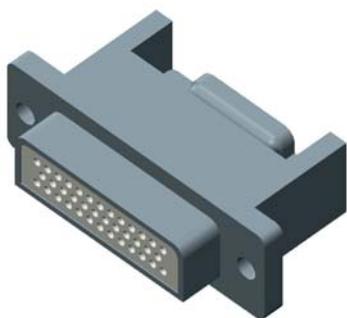
插头 (90°弯出线)

J14Q



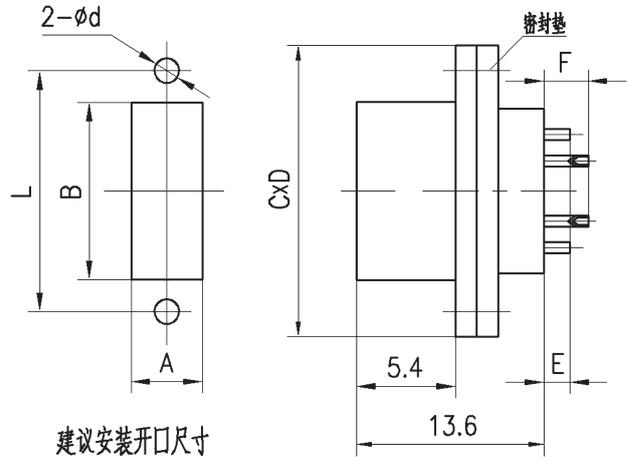
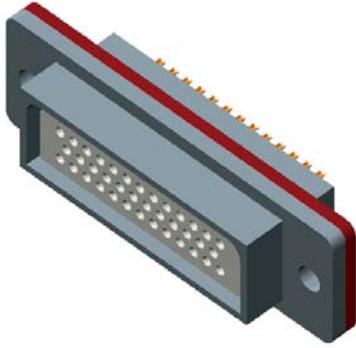
型号规格	接触件数目 n	A	B	C	D
J14Q-nTKL J14Q-nTJL	9	28	12	20	21
	15	34	12	20	21
	20	41	16	24	21
	26	41	16	24	21
	38	49	16	24	21
	51	59	16	24	21
	62	65	16	24	21
	74	61	18	26	22

插头 (直出线)



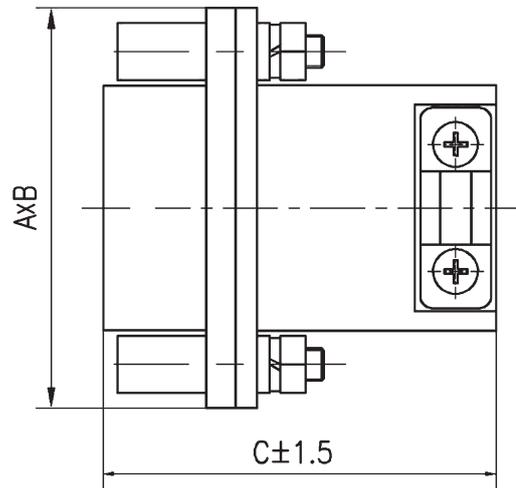
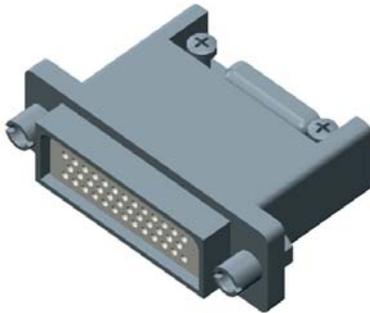
型号规格	接触件数目 n	A	B
J14Q-nTKL.1 J14Q-nTJL.1	9	28	12
	15	34	12
	20	41	16
	26	41	16
	38	49	16
	51	59	16
	62	65	16
	74	61	18

面板式插座



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