

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/s²

冲击：980m/s²

加速度：780m/s²

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

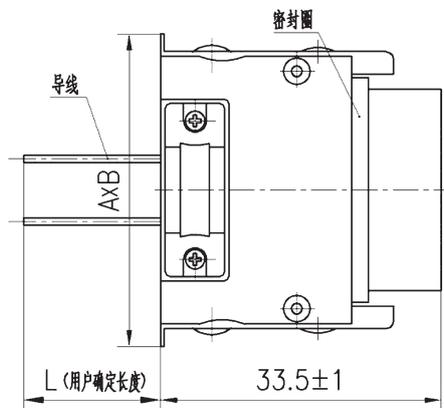
插头型号	插座型号
J14B-26T	J14B-26Z
	J14B-26ZKL
J14B-26TK	J14B-26ZJ
	J14B-26ZJL
J14B-34T	J14B-34Z
	J14B-34ZKL
J14B-34TK	J14B-34ZJ
	J14B-34ZJL

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		

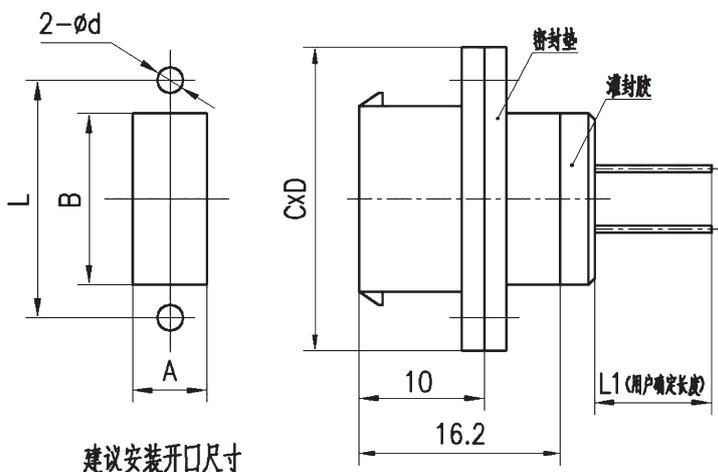
外形尺寸

插头



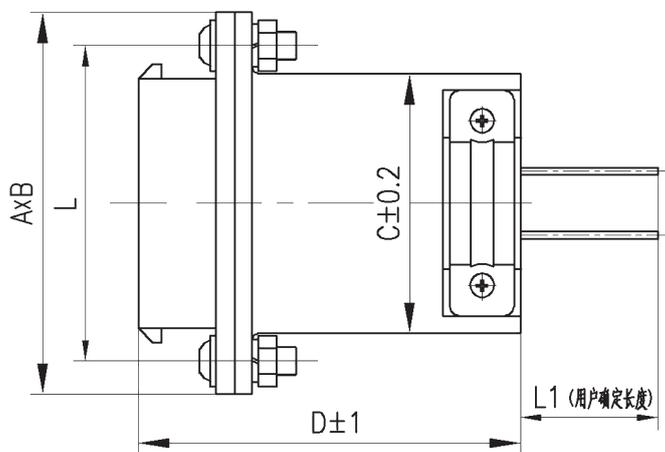
型号规格	接触件数目 n	A	B
J14B-nT	26	33 ± 1	9.5 ± 1
J14B-nTK	34	36 ± 1	12.5 ± 1

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 0.15mm^2 ；

合同中请注明导线的长度；

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