

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。

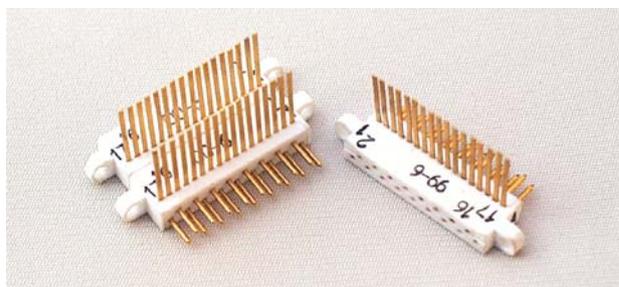
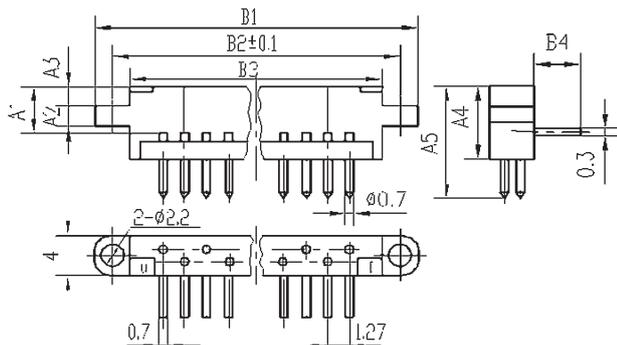
使用环境条件

- 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/s²
- 随机振动：功率谱密度0.4g²/Hz
总加速度均方根值23.1g
- 冲击：980m/s²
- 加速度：980m/s²

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。