

Product Specifications

产 品 承 认 书

客 户 Customer: _____
部品编号 Part Number: _____ A2001
产品名称 Description _____ 1.25卧贴
客户料号 Code NO: _____

样品提供 (SAMPLE PROVIDE)		
工程 Engineering	业务 Sales	核准 Approval
倪孔云	梁国	倪孔云

客户承认 (CUSTOMER APPROVAL)		
工程 Engineering	品管 Q.C	核准 Approval

IS09001:2008

IS014001:2004

1. 适用范围

适用于 1.25mm 间距的连接器

2. 产品名称

2.1 名称:1.25mm 间距连接器

3. 产品形状、结构尺寸、材料及表面处理

3. 1 成品图(见附件)

3. 2 材料及表面处理

部件名称	材料	表面处理	备注
接触件	磷铜 C5191R-H	表面镀 Ni \geq 30u" wSn \geq 100u"	
固定件	磷铜 C5191R-H	表面镀 Ni \geq 50u" wSn \geq 100u"	
塑胶本体	热塑性塑料 LCP	颜色: 本色、米色	

4、技术参数

极数: 2~20

额定电压: 50V AC,DC

额定电流: 0.5A

温度范围: -25℃~+85℃

耐压: 200V/min

接触电阻: \leq 0.04 Ω

绝缘电阻: \geq 800M Ω

5、性能

序号	试验项目	要 求	实验条件及方法
1	5. 1 外观	连接器表面清洁，无锈蚀、氧化、毛刺、裂纹、缺芯、变形及其它机械损伤、标志清晰	目测检查
2	5.2 端子保持力	端子与基座间的配合保持力为 3N/PCS	以 25mm/min 的速度垂直拔出端子
3	5.3 接触电阻	初次 $\leq 0.03\Omega$ 环境性能试验后 $\leq 0.04\Omega$	测试电流:1a 测试电压:40mV 以下
4	5.4 绝缘电阻	$\geq 800M\Omega$	在相邻两端子之间加电 200V DC,保持 1 分钟
5	5.5 耐电压	在规定的时间内无击穿、闪烁或电弧	在相邻两端子之间加电压 200V AC,保持 1 分钟
6	5. 6 温度急变	无影响连接器正常使用的损伤，接触电阻 $\leq 0.04\Omega$ ：	连接器在插合状态下进行测试： $-45^{\circ}\text{C}\sim+105^{\circ}\text{C}$ ，每 3 分钟转换 1 次，循环 5 次
7	5. 7 耐高温	无影响连接器正常使用的损伤	连接器在插合状态下进行测试：温度 $105\pm 2^{\circ}\text{C}$ 状态下暴露 96 小时
8	5. 8 耐低温	无影响连接器正常使用的损伤	连接器在插合状态下进行测试：温度 $-45\pm 2^{\circ}\text{C}$ 状态下暴露 96 小时

9	5. 9 恒定湿热	接触电阻：≤0.04Ω 绝缘电阻：≥20MΩ	连接器在插合状态下进行测试：温度 40℃，相对湿度为 90%-95%状态下暴露 96 小时
10	5. 10 盐雾	接触电阻：≤0.04Ω： 外观：不露出底金属、无严重锈蚀	连接器在插合状态下进行测试：温度 35±2℃，浓度 5%暴露 48 小时
11	5. 11 可焊性	焊接端应容易被熔融焊料润湿,沾锡面积应占侵入面积的 90%以上	温度：250±5℃ 时间：5±0.5S
12	5.12 耐焊接热	连接器不严重变形、不起泡、损伤、机械性能无影响	温度：250±5℃ 时间：5±0.5S
13	5.13 燃烧性	连接器的绝缘材料应符合 UL94V-0 级要求	垂直燃烧试验法

6. 包装、运输、储存

6. 1 包装

产品内包装为管状包装，外包装为纸箱产品在箱内密封，无晃动。

6. 2 运输

允许用任何方式运输，但需避免雨、雪直淋以及机械损伤。

6. 3 储存

6. 3. 1 包装完毕的连接器应在环境温度为-10℃±40℃，相对湿度不大于 80% ，周围空气中没有酸性、碱性及其它腐蚀性气体的库房中储存。

6. 3. 2 储存期为 6 个月，超过 6 个月需重新检验。