



温州瀚精电子有限公司

WENZHOU HANJING ELECTRONIC CO., LTD.

承 認 書

PRODUCT APPROVAL SHEET

产品名称 PRODUCT Name : 连接器

规格型号 PART NO : HY2.0/4P直针

物料号 PART NO :

制表/DESIGNED BY 吴永余 DATE 日期 20201117	校对/CHECKED BY 吴永友 DATE 日期 20201117	审核/APPROVED BY 张 鹏 DATE 日期 20201117	
---	--	---	--

贵司承认栏 APPROVAL SIGNATURE

贵司名称/CUSTOMER NAME:

贵司物料名称/CUSTOMER TYPE:

贵司物料号/CUSTOMER NO:

请于 年 月 日前承认返 日期 DATE:

PLEASE RETURN TO US AFTER CONFIRMED! THANK YOU!



WENZHOU HANJING ELECTRONICS CO., LTD.

地址: 浙江省乐清市虹桥镇幸福东路 1280 号

Add: NO. 1280 XINGFU EAST ROAD HONGQIAO TOWN YUEQING CITY ZHEJIANG PROVINCE

电话(Tel): 0577-62317178 传真(Fax): 0577-62311178 <http://www.wzhjele.com>

ISSUE	DATE	WRTN	CHKD	
001	2020. 11. 17	WU	ZHANG	

1. 产品名称及型号

1、1 名称：适用于 条形连接器系列产品

2. 产品结构及安装尺寸

2. 1 成品图、安装尺寸

2. 2 技术参数：

- 额定电流：3A AC，DC
- 额定电压：250V AC，DC
- 温度范围：-25℃~+85℃
- 耐压：1000V/min
- 接触电阻：≤0.02 Ω
- 绝缘电阻：≥1000M Ω

3. 性能

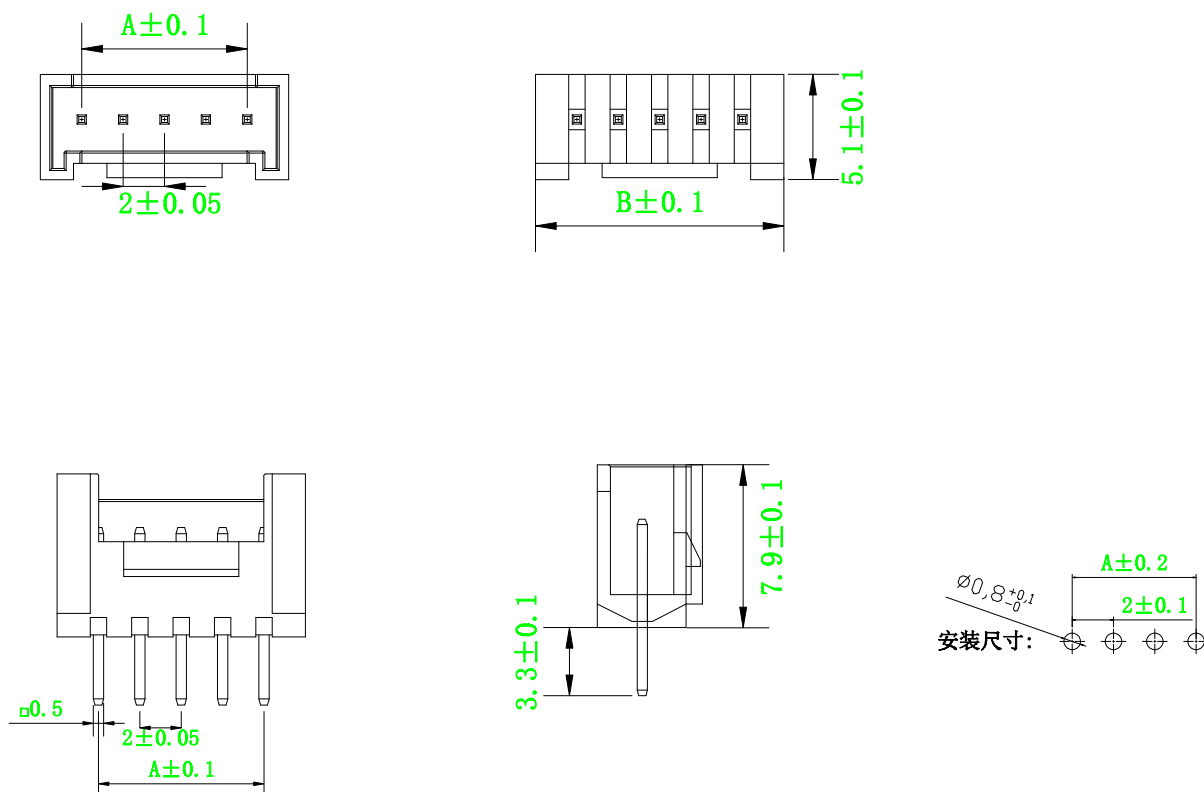
序号	试验项目	要 求	试验条件及方法
1	3.1 外观	连接器表面清洁，无锈蚀、氧化、裂纹、缺芯、毛刺、及其它机械损伤，颜色一致，标志清晰。	目视检查 (可用 3~5 倍放大镜观察)
2	结构尺寸	符合产品图示	游标卡尺测量、投影仪测量
3	接触件固定性	孔座中每一接触件（孔座）能承受 10N 拉力；针座每一接触件（插 针）能承受 10N 推力。	用推拉力计，每一接触件在要求的拉力（推力）下，不从外壳（基座）中脱出。
4	机械寿命	插拔 30 次 接触电阻：0.05 Ω max	用针座沿孔座同轴方向插拔 30 次，接触电阻符合规定值。
5	接触电阻	$\leq 0.02 \Omega$	连接器在插合状态下，用接触电阻测试仪测试，测试过程中减去导线电阻。
6	绝缘电阻	$\geq 1000 M \Omega$	用绝缘电阻测试仪测试。
7	耐电压	相邻的接触件之间及接触件与绝缘体之间能承受规定的电压，无击穿、闪络飞弧。	连接器在插合状态下进行测试： 试验电压：1000V AC 时间：60S

8	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：+85℃±3℃ 时间：96hr
9	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：-25℃状态下暴露 48hr
10	盐雾	不露出底金属、无严重锈蚀。 （预镀材料允许冲切面有轻度腐蚀）	连接器在插合状态下进行测试： 温度：35±2℃ 浓度：（重量比）5% 暴露 16 小时后用清水冲洗，自然干燥后测试。
11	可焊性	焊接端应容易被熔融焊料润湿，沾锡面积应占浸入面积的 90%以上。	温度：235±5℃ 时间：2±0.5s
12	耐焊接热	实验结束后，在正常条件下恢复 1h，连接器无变形、损伤及跳针现象。	a、直插式： 设备：调温锡锅 温度：245±5℃ 时间：5±1s b、SMT 式 设备：红外线回流焊试验机 温度：250±5℃ 时间：10±1s

规格书

间距(space) : 2.0mm

公差: ± 0.1



技术参数 SPECIFICATIONS

使用温度范围 (Ambient temperature Range): $-25^{\circ}\sim+85^{\circ}$

适用基板厚度 Applicable PCboard thickness: $0.8\text{mm}\sim 1.6\text{mm}$

额定电压 (Voltage rating): 50V AC,DC

额定电流 (Current rating): 1A

接触电阻 Contact Resistance: $\leq 0.01\Omega$

绝缘电阻 (Insulation Resistance): $>500\text{M}\Omega$

耐压 (Withstand Voltage): 500V/1min

材料 (Material)

1. 基座: PA66 UL94V-2(0)

2. 插针: 黄铜

线数 Poles	型号 Type	尺寸Dimensions mm	
		A	B
2	HY-2A	2	6
3	HY-3A	4	8
4	HY-4A	6	10
5	HY-5A	8	12
6	HY-6A	10	14
7	HY-7A	12	16
8	HY-8A	14	18
9	HY-9A	16	20
10	HY-10A	18	22
11	HY-11A	20	24
12	HY-12A	22	26
13	HY-13A	24	28
14	HY-14A	26	30
15	HY-15A	28	32
16	HY-16A	30	34

设计	谭冬云	标准化		产品名称	重量	比例	技术要求
校对	汪志富	审定		HY2.0/4P直针			
审核	孙庆宋						
工艺		日期	2022.6.1	共 1 页	第 1 页		



温州瀚精电子有限公司
WENZHOU HANJING ELECTRONIC CO., LTD.