

乐清市泰豪电子有限公司

技术特性规格书

插座系列

产品料号: 2.54-NAW

Part No

规格型号: 2.54MM-SIP2-乳白色 90度弯脚

Description

料 号:

Model

设 计	审 核	客户签回	日 期

工厂地址: 浙江省乐清市乐成镇宋湖工业区招贤路9号

深 办: 深圳市宝安区龙华大浪华宁路星辉科技园3栋5楼

电 话: 86-0755-29523766

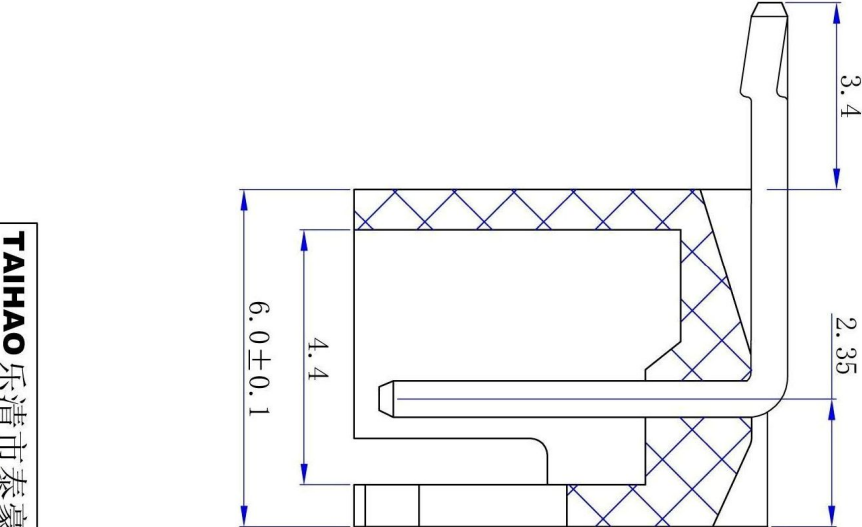
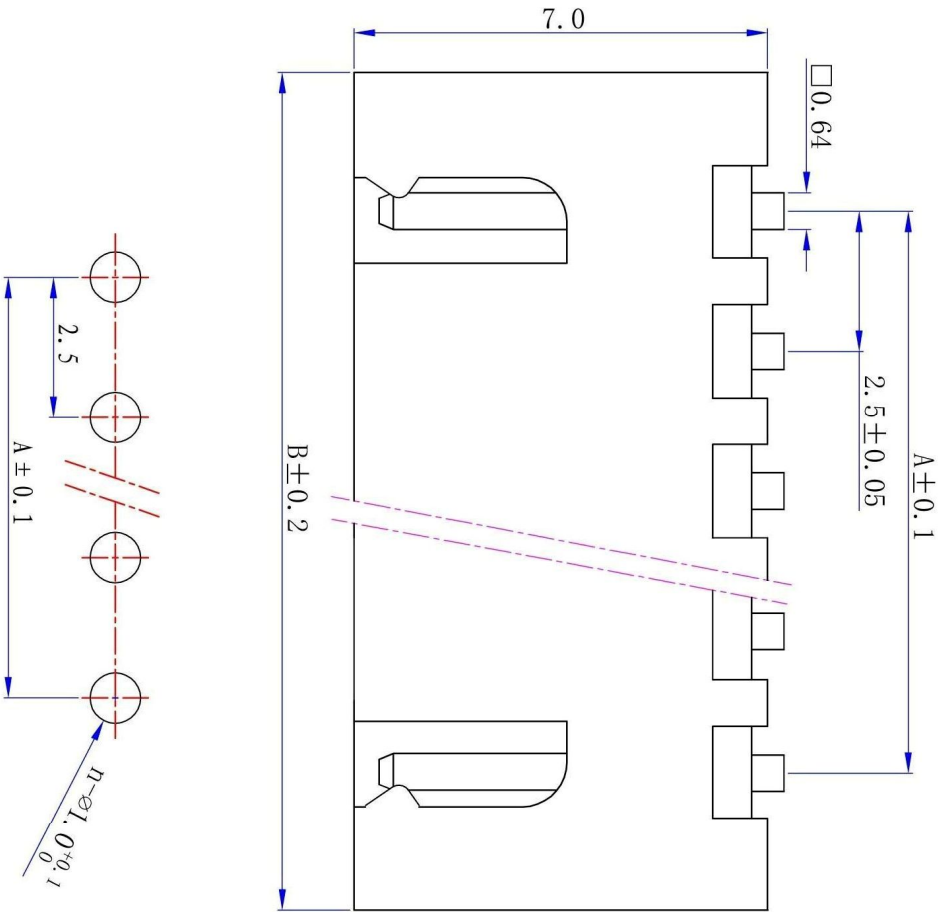
传 真: 86-0755-29523966

E-mail: taihao@taihaodz.com

http: //www. taihaodz. com. cn

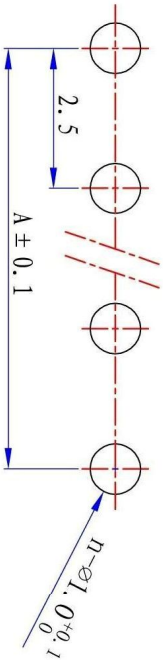
版次	日期	变更内容	变更单号	变更者
1.0	03.03.21	原始版本		

PITCH 2.5mm BAR CONNECTOR WAFER



型号	A	B
2A	2.5	7.4
3A	5.0	9.9
4A	7.5	12.4
5A	10.0	15.9
6A	12.5	17.4
7A	15.0	19.9
8A	17.5	22.4
9A	20.0	24.9
10A	22.5	27.4
11A	25.0	29.9
12A	27.5	32.4
13A	30.0	34.9
14A	32.5	37.4
15A	35.0	39.9
16A	37.5	42.4
17A	40.0	44.9

线路板安装尺寸



TAIHAO 乐清市泰豪电子有限公司 2.54-nAW

尺寸公差: $\pm 0.15\text{mm}$	绘制	图号	比例	F1T
角度公差: $\pm 1^\circ$	审查			
	核准		单位	mm
	供应商	TAIHAO	页次	of

泰豪电子有限公司

2.5mm 间距条形连接器

【1】 适用范围

本规格书适用于各类电器内部接通电路用 2.5 间距条形连接器的各项规定。

【2】 额定值

- 2.1 额定电流 3.0A AC,DC
- 2.2 接触电阻 10mΩ MAX
- 2.3 绝缘电阻 1000MΩ MIN
- 2.4 耐 电 压 1000V AC/minute
- 2.5 温度范围 -25℃ ~ +85℃

【3】 产品材料构成

名 称	材 料	规格型号	产 地
铜针	黄铜	H65	安徽鑫科铜材
A 座	PA66		平顶山化工
Y 座	PA66		平顶山化工
备 注	金属表面镀锡 5~8μ m		

【4】 外观

- 5.1 塑件色泽一致,颜色符合色板要求,表面光洁,不得有堵孔、盲孔、裂痕等注塑缺陷;
- 5.2 铜针镀层表面光洁、不得起层、发黄、有色斑、划伤、变形等缺陷。

【5】 结构尺寸:

见附产品图

【6】 性能

泰豪电子有限公司

6.1 接触电阻:

在常态下, A 座与 Y 座的接触部位之间应 $\leq 10\text{m}\Omega$ 。

6.2 绝缘电阻:

连接器相邻导电件之间的绝缘电阻均应大于或等于 $1000\text{M}\Omega$ 。

6.3 抗电强度:

连接器相邻导电件之间施加: $1000\text{V AC}, 50\text{Hz}$ 的电压, (漏电流不超过 0.5mA)历时 1min , 不应发生飞弧或击穿现象。

6.4 接触件的固定性:

连接器的每一接触件应能在 5 秒钟内承受 3.92N 的拉力, 接触件不应从绝缘座中脱出。

6.5 可焊性:

连接器的接触件在 $235\pm 5^{\circ}\text{C}$ 锡槽内, 时间 2 ± 0.5 秒, 沾锡面积应占浸入面积的 95%以上。

6.6 耐焊接热:

连接器的接触件在 $260\pm 5^{\circ}\text{C}$ 锡槽内, 历时 5 ± 1 秒, 绝缘座塑件不应有脱针、熔化、烧焦或其它损伤现象。

6.7 振动:

连接器在二个相互垂直的方向上, 振动频率 $10\sim 500\text{Hz}$, 振幅为 0.35mm , 每一方向扫频循环次数为 10 次, 结束后, 产品不应有影响正常操作的损伤。其接触电阻 $30\text{m}\Omega$ MAX。

6.8 耐 热 性: 连接器放置在 85°C 恒温槽中 96 小时取出后, 室温下恢复 30 min 应满足:

6.8.1 接触电阻 $30\text{m}\Omega$ MAX;

6.8.2 绝缘电阻 $500\text{M}\Omega$ MIN;

6.8.3 耐 电 压 $500\text{V AC}, 50\text{Hz} \cdot 1\text{min}$ 无飞弧和击穿。

6.9 耐 寒 性: 连接器放置在 -25°C 恒温槽中 72 小时取出后, 室温下恢复 30 min 应满足:

6.9.1 接触电阻 $30\text{m}\Omega$ MAX;

6.9.2 绝缘电阻 $500\text{M}\Omega$ MIN;

6.9.3 耐 电 压 $500\text{V AC}, 50\text{Hz} \cdot 1\text{min}$ 无飞弧和击穿。

6.10 耐 湿 性: 连接器放置在 40°C 相对湿度 95%的环境中, 放置 96 小

泰豪电子有限公司

时取出后，室温下恢复 30 min 应满足：

6.10.1 接触电阻 $30\text{m}\Omega$ MAX；

6.10.2 绝缘电阻 $500\text{M}\Omega$ MIN；

6.10.3 耐电压 500V AC, $50\text{Hz} \cdot 1\text{min}$ 无飞弧和击穿。

6.11 耐盐雾性：连接器放置在 $\text{PH}=6.5\sim 7.2$ 的盐水，温度为 $35\pm 2^{\circ}\text{C}$ 的试验箱内，浸泡 48 小时后取出，用水清洗、晾干应满足：

6.11.1 外观 基体金属无锈蚀,镀层覆盖面占 80%以上；

6.11.2 接触电阻 $30\text{m}\Omega$ MAX。

6.12 阻燃性能：UL 94 V-2 级。