

浙江步步精电子有限公司

承认书

客户名称: _____

品名规格: _____ 2510-nA _____

客户料号: _____

执行标准: _____

制造厂商: _____ 浙江步步精电子有限公司 _____

送样日期: _____

拟制	工程	品质	批准
陈志庚	杨凌辉	朱林义	

客户承认

工程	品质	审核	批准

认证编号:

公司全称:

联系人:

联系人 E-mail: sz-bbj@163.com

电话: 0755-82886755

传真: 0755-83214466

网站: www.cnbbj.com

地址: 深圳市宝安区福永街道大洋开发区福安第二

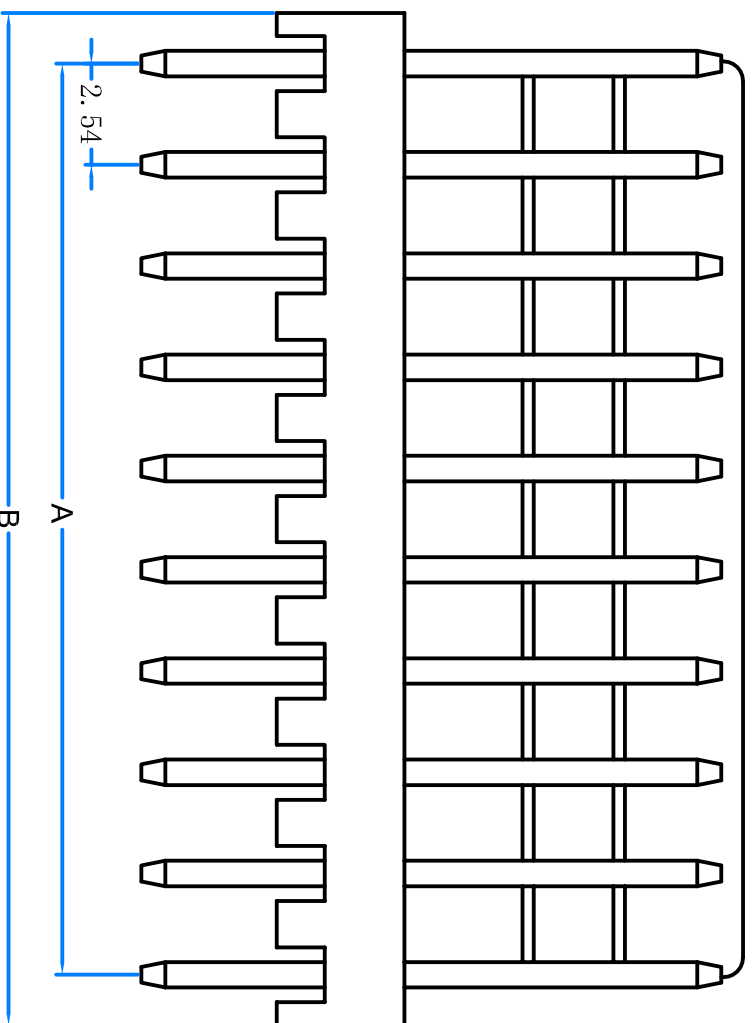
工业城 7 栋四楼

浙江步步精电子有限公司

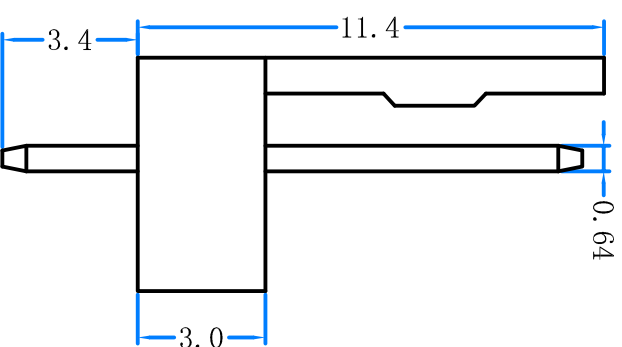
目录

封面	(1)
目录	(2)
图纸	(3)
产品各规格参数	(4-6)

PITCH 2.54mm BAR CONNECTOR WAFER



孔位	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A	2.54	5.08	7.62	10.16	12.70	15.24	17.78	20.32	22.86	25.40	27.94	30.48	33.02	35.56	38.10
B	5.08	7.62	10.16	12.70	15.24	17.78	20.32	22.86	25.40	27.94	30.48	33.02	35.56	38.10	40.64



5	6			
版次	日期	变更内容	变更单号	变更者

浙江步步精电子有限公司

2510-na

尺寸公差: ±0.20mm
角度公差: ±2°



绘制
审查
核准
供应商

图号
比例
单位
页次

FIT
mm
of

1

2

3

4

5

6

2.54 mm 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 2.54 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

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

时取出后，室温下恢复 30 min 应满足：

- 6.10.1 接触电阻 30mΩ MAX;
- 6.10.2 绝缘电阻 500MΩ MIN;
- 6.10.3 耐电压 500V AC, 50Hz • 1min 无飞弧和击穿。
- 6.11 耐盐雾性：连接器放置在 PH=6.5~7.2 的盐水，温度为 35±2℃ 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 30mΩ MAX。
- 6.12 阻燃性能：UL 94 V-2 级。