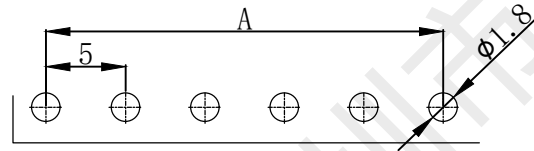
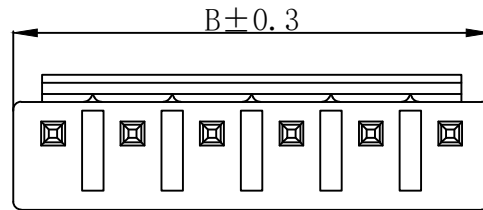
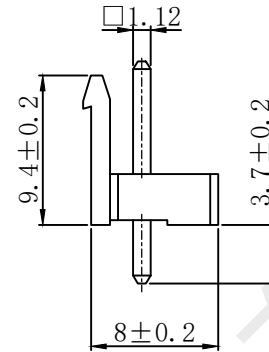
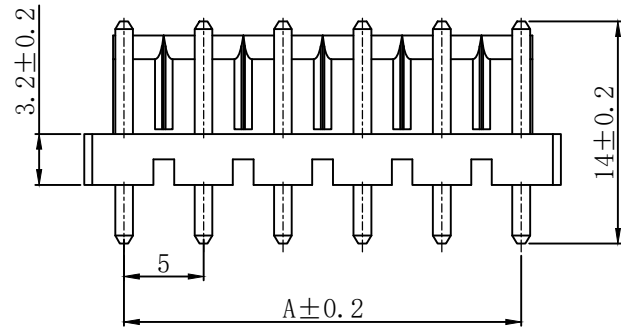


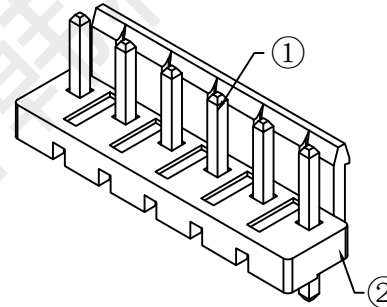
REV.	DESCRIPTION	DATE

主要技术参数 Main Specifications

- 1: 温度范围 (Temperature range): $-25^{\circ}\text{C} \sim +105^{\circ}\text{C}$;
- 2: 额定电压 (Voltage rating): 250V.DC/AC;
- 3: 额定电流 (Current rating): 10A;
- 4: 接触电阻 (Contact resistance): $\leq 15\text{m}\Omega$;
- 5: 绝缘电阻 (Insulation resistance): $\geq 1000\text{M}\Omega$;
- 6: 耐电压 (Withstand voltage): 1500V.AC/1分钟 (Minute)。



PCB LAYOUT



Number 序号	Type 类型	Material 材料	Finish 表面处理	Quantity 数量	Notes 备注
①	插针 Pin	黄铜 Brass	镀锡 Tin plating	N PCS	ROHS
②	塑壳 Housing	PA66 UL94V-0 (2)	颜色: 白 Color: White	1 PCS	

线数 poles	尺寸 Dimensions (mm)		线数 poles	尺寸 Dimensions (mm)	
	A	B		A	B
2	5.00	10.00	8	35.00	40.00
3	10.00	15.00	9	40.00	45.00
4	15.00	20.00	10	45.00	50.00
5	20.00	25.00	11	50.00	55.00
6	25.00	30.00	12	55.00	60.00
7	30.00	35.00			

未注公差 General tolerance			
尺寸范围 DIM SCOPE		公差 TOLERANCE	
≤3		±0.1	
>3≤6		±0.15	
>6≤10		±0.2	
>10≤14		±0.25	
角度		±3°	
UNIT	SIZE	SCALE	
MM	A4	1:1	

DRAWN BY	李春风
CHK. BY	钟华华
APRV. BY	罗孝金
DRAWING NO.	

		深圳市首韩科技有限公司	
SHEET	PROD. NAME	针座	
1 OF 1	PART NO.	NV5.0-2P ZZ	
TITLE			



深圳市首韩科技有限公司

SHENZHEN SHOUHAN TECHNOLOGY CO., LTD

Tel: 0755-27597601 Fax: 0755-27597491

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

产 品 编 码

Material code:

产品名称 Project:

针座

规格型号 Part No:

NV5.0-2P ZZ

贵公司承认印 Approval signatures

料 号/Part No.	签 章/Signatures

日期 Date:

拟制/Drawn	李春风	
审核/Check	钟华华	
批准/Approved	罗孝金	

1、SCOPE: (适用范围)

1.1 This specification covers production and inspection of Connector.

本规范内容适用于本公司普通系列型条形连接器（针座）产品的生产与检验。

2、USE CONDITION: (使用条件)

2.1 Ambient temperature Range:-25℃～+105℃

环境温度：-25℃～+105℃

2.2 Applicable PC board thickness:1.6mm

适用 PC 板厚度：1.6 mm

3、Appearance and Dimension: (外观及尺寸)

3.1 Appearance:Product surface without defect、dirt、crack、and mechanical damang,
Contact without rust,plating not oxided and not peeled.

产品表面不应有对制品有害的缺陷、污垢、裂痕及机械损伤；接触件无锈蚀、镀层氧化、脱落等现象。

3.2 Dimension:According to drawings

外形尺寸：依照附图

3.3 Exchangable:Exchangable with same specification products.

互换性：相同规格应能互换

4、Material:

材 料 （以图纸为准）

P/N 零件名称	Type 类 型	Material 材 料	Finish 表面处理	Expiain 说 明
Terminal 端子	Contact 插 簧	Phosphor bronze 锡青磷铜 厚 0.15mm	Tin Plating:3~4 μ m 镀锡：3~4 μ m	RoHS Comp liant
Housing 孔 座	Plastic 塑 壳	Nylon66 UL94V-0	Color:White 颜色：白色	
OpeningWafer 开口针座	Contact 插 针	Phosphor bronze 锡青磷铜 厚 0.30mm	Tin Plating:3~4 μ m 镀锡：3~4 μ m	
	Plastic 塑 壳	Nylon46 UL94V-0	Color: Beige 颜色：米色	
Lips Wafer 闭口针座	Contact 插 针	Phosphor bronze 锡青磷铜 厚 0.30mm	Gold Plating:3~4 μ " m 镀金：3~4 μ " m	
	Plastic 塑 壳	PBT UL94V-0	Color: White 颜色：白色	
Tiepian Wafer 卧贴针座 立贴针座	Contact 插 针	Phosphor bronze 锡青磷铜 厚 0.30mm	Tin Plating:3~4 μ m 镀锡：3~4 μ m	
	Solder tabs 焊护耳	Phosphor bronze 锡青磷铜 厚 0.25mm	Tin Plating:3~4 μ m 镀锡：3~4 μ m	
	Plastic 塑 壳	Nylon46 UL94V-0	Color: Beige 颜色：米色	

5、Electrical Performance:

电气性能

NO. 序号	Item 项目	Requirement 技术要求
5.1	Voltage Rated 额定电压	250V AC DC
5.2	Current Rated 额定电流	10A AC DC
5.3	Contact Resistance 接触电阻	$\leq 15\text{ m}\Omega$
5.4	Insulation Resistance 绝缘电阻	$\geq 1000\text{M}\Omega$
5.5	Dielectric Strength 耐压	$\geq 1500\text{V AC/minute}$

6、Mechanical Performance:

机械性能

NO. 序号	Item 项目	Requirement 技术要求
6.1	Male contact Retention force PIN 针固定力	$\geq 20\text{N}$ per pin
6.2	Female contact Retention force 端子固定力	$\geq 20\text{N}$ per pin
6.3	Plug-in force 插入力	$\leq 3\text{N}$ per pin
6.4	Plug-out force 拔出力	$\geq 1.5\text{N}$ per pin

7、Endurance Characteristics:

环境性能

NO. 序号	Item 项目	Requirement 技术要求
7.1	Soldering test 可焊性	Time: $2.5 \pm 0.5\text{S}$ 时间: $2.5 \pm 0.5\text{S}$ Temperature: $230 \pm 5^\circ\text{C}$ 温度: $230 \pm 5^\circ\text{C}$ Area of Soldering: $\geq 95\%$ 焊锡面积: $\geq 95\%$
7.2	Resistance to soldering Heat 耐焊接热	Time: $5 \pm 1\text{S}$ 时间: $5 \pm 1\text{S}$ Temperature: $230 \pm 5^\circ\text{C}$ 温度: $230 \pm 5^\circ\text{C}$ Appearance: NO Damage 外观: 无损坏

7.3	Heat test 耐热性	Time:96h 时间: 96 小时 Temperature:+85±3℃ 温度: +85±3℃ Appearance:NO Damage 外观: 无损坏 Contact resistance: ≤20 mΩ 接触电阻: ≤20 mΩ
7.4	Cold test 耐冷性	Time:48h 时间: 48 小时 Temperature:-25±3℃ 温度: -25±3℃ Appearance:NO Damage 外观: 无损坏 Contact resistance: ≤20 mΩ 接触电阻: ≤20 mΩ
7.5	Temperature Cycling 温度循环	Low temperature:-25±3℃ 低温: -25±3℃ High temperature:85±3℃ 高温: 85±3℃ For 5 cycles.test after keeping in Normal Condition for 30 min. 5 次循环后, 放置在正常环境中 30 分钟, 进行测试 Appearance: NO Damage 外观: 无损坏 Contact resistance: ≤20 mΩ 接触电阻: ≤20mΩ
7.6	Invariab lenes humidity 恒定湿热	Temperature:60±2℃ 温度: 60±2℃ Relative humidity:90%-96% RH 相对湿度: 90%-96% RH Tim:96h 时间: 96 小时 Appearance:NO Damage 外观: 无损坏 Contact resistance: ≤20 mΩ 接触电阻: ≤20 mΩ Insulation Resistance: ≥100MΩ 绝缘电阻: ≥100 MΩ
7.7	Salt Spray 盐雾试验	Salt concentration: 5±1% 浓度: 5±1% Temperature:35±2℃ 温度: 35±2℃ Tim:16±2h 时间: 16±2 小时 After salt is removed by running wafer and A drop is removed ,it is measured. 把试验样品从试验箱顶悬挂下来, 采用浓度 (5±1) %的 氯化钠溶液, 连续雾化 16 小时, 试验后用流动的蒸馏水 轻轻洗去表面沉积物, 在常温常驻湿条件下恢复 1-2 小时, 外观无损伤 Appearance:NO Damage 外观: 无损坏 Contact resistance: ≤20 mΩ 接触电阻: ≤20 mΩ