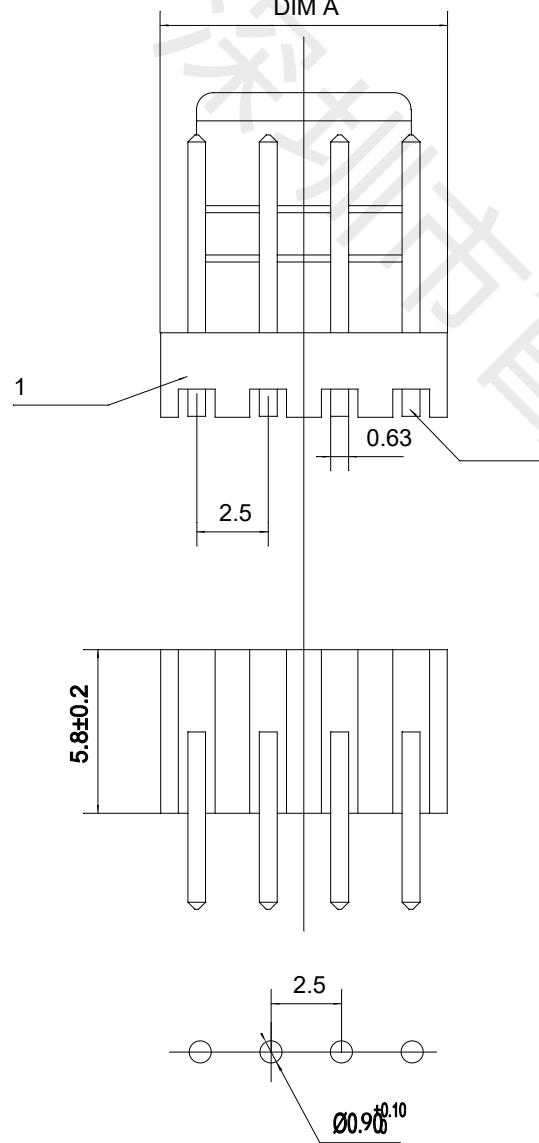
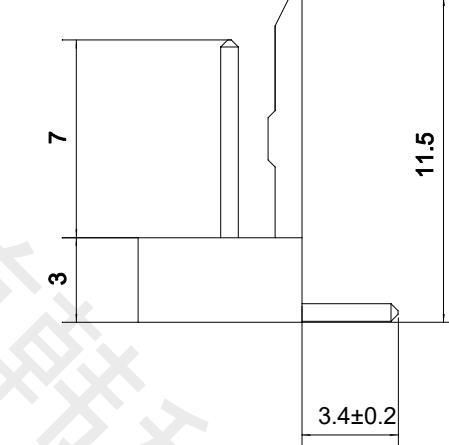


	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11																														
A							REV.	EC#	DESCRIPTION	DATE	DRAWN	CHECK																														
							1.00		初版发行	2020-8-18																																
B																																										
C																																										
D																																										
E																																										
F																																										
G																																										
H																																										
PCB LAYOUT																																										
DIM A																																										
																																										
																																										
<p style="text-align: right;">适应基板厚度: 1.2mm~1.6mm 温度范围: -25°C~85°C 额定电压: 250V AC/DC 额定电流: 3A 接触电阻: ≤0.01 Ω 绝缘电阻: ≥1000MΩ 耐压: 1000V AC/minute</p>																																										
<p style="text-align: center;">技术要求:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1) 材质: 见附表; 2) 电镀: 见附表; 3) 塑件表面平整、光洁、无毛刺、气泡、烧焦、变形、浇口无拉伤、多料或缺料等不良现象; 4) 端子表面无氧化、电镀不良等现象。 																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">2</td><td style="width: 20%;">PIN</td><td style="width: 20%;">N PCS</td><td colspan="3" style="width: 40%;">材质: 黄铜, 电镀: 镀亮锡60u"MIN</td></tr> <tr> <td>1</td><td>Housing</td><td>1 PCS</td><td colspan="3">材质: PA66 (UL94V-0), 颜色: 本色</td></tr> <tr> <td>NO.</td><td>NAME</td><td>Q'TY</td><td colspan="3">DESCRIPTION</td></tr> </table>													2	PIN	N PCS	材质: 黄铜, 电镀: 镀亮锡60u"MIN			1	Housing	1 PCS	材质: PA66 (UL94V-0), 颜色: 本色			NO.	NAME	Q'TY	DESCRIPTION														
2	PIN	N PCS	材质: 黄铜, 电镀: 镀亮锡60u"MIN																																							
1	Housing	1 PCS	材质: PA66 (UL94V-0), 颜色: 本色																																							
NO.	NAME	Q'TY	DESCRIPTION																																							
 深圳市首韩科技有限公司																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">DRAW:</td><td style="width: 20%;">李春风</td><td style="width: 20%;">2020-8-18</td><td style="width: 20%;">TITLE:</td><td colspan="2" style="width: 20%;">针座</td></tr> <tr> <td>DESIGN:</td><td></td><td></td><td colspan="3">DRAW NAME: SH-2510-4AW</td></tr> <tr> <td>CHECK:</td><td>钟华华</td><td>2020-8-18</td><td colspan="3">SERIES: 1501 SERIES</td></tr> <tr> <td>APPROVED:</td><td>罗孝金</td><td>2020-8-18</td><td colspan="3">P/N:</td></tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">CUSTOMER DRAWING</td><td>REV. 1.00</td><td>SCALE N/A</td><td>UNIT: mm SHEET: 1/1</td></tr> </table>													DRAW:	李春风	2020-8-18	TITLE:	针座		DESIGN:			DRAW NAME: SH-2510-4AW			CHECK:	钟华华	2020-8-18	SERIES: 1501 SERIES			APPROVED:	罗孝金	2020-8-18	P/N:			CUSTOMER DRAWING			REV. 1.00	SCALE N/A	UNIT: mm SHEET: 1/1
DRAW:	李春风	2020-8-18	TITLE:	针座																																						
DESIGN:			DRAW NAME: SH-2510-4AW																																							
CHECK:	钟华华	2020-8-18	SERIES: 1501 SERIES																																							
APPROVED:	罗孝金	2020-8-18	P/N:																																							
CUSTOMER DRAWING			REV. 1.00	SCALE N/A	UNIT: mm SHEET: 1/1																																					

GENERAL TOLERANCES			
DIM	TOL	DIM	DEG
X.		X°.	±3.00°
X.X	±0.35	X.X°	±2.00°
X.XX	±0.25	X.XX°	±1.00°
X.XXX	±0.15	X.XXX°	



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

客 户 Customer:

产品名称 Project:

针座

规格型号 Part No:

SH-2510-4AW

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	



深圳市首韩科技有限公司

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°C~+85°C

环境温度： -25°C~+85°C

2.2 Applicable PC board thickness:1.2~1.6mm

适用PC板厚度：1.2~1.6 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 oxidized 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: (以图纸为准)

材料

P/N 零件名称	Type 类型	Material 材料	Finish 表面处理	Explain 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 Compliant
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	RoHS Compliant
	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	RoHS Compliant
	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	RoHS Compliant
	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	



深圳市首韩科技有限公司

5、Electriacal 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	3A AC DC
5.3	Contact Resistance 接触电阻	$\leq 10 \text{ m}\Omega$
5.4	Insulation Resistance 绝缘电阻	$\geq 1000 \text{ M}\Omega$
5.5	Dielectric Strength 耐压	$\geq 1000 \text{ V AC}/\text{minute}$

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	$\geq 15 \text{ N per pin}$
6.2	Female contactRetention force 端子固定力	$\geq 15 \text{ N per pin}$
6.3	Plug-in force 插入力	$\leq 3 \text{ N per pin}$
6.4	Plug-out force 拔出力	$\geq 0.5 \text{ N per pin}$

7、Endurance Characteristics:

环境性能

NO. 序号	Item 项目	Requirement 技术要求
7.1	Soldering rest 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: $+85 \pm 3^{\circ}\text{C}$ 温度: $+85 \pm 3^{\circ}\text{C}$ Appearance:N0 Damage 外观: 无损坏 Contact resistance: $\leq 20 \text{ m}\Omega$ 接触电阻: $\leq 20 \text{ m}\Omega$
7.4	Cold test 耐冷性	Time:48h 时间: 48 小时 Temperature: $-25 \pm 3^{\circ}\text{C}$ 温度: $-25 \pm 3^{\circ}\text{C}$ Appearance:N0 Damage 外观: 无损坏 Contact resistance: $\leq 20 \text{ m}\Omega$ 接触电阻: $\leq 20 \text{ m}\Omega$
7.5	Temperature Cycling 温度循环	Low temperature: $-25 \pm 3^{\circ}\text{C}$ 低温: $-25 \pm 3^{\circ}\text{C}$ High temperature: $85 \pm 3^{\circ}\text{C}$ 高温: $85 \pm 3^{\circ}\text{C}$ 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, 在进行测试 Appearance: N0 Damage 外观: 无损坏 Contact resistance: $\leq 20 \text{ m}\Omega$ 接触电阻: $\leq 20 \text{ m}\Omega$
7.6	Invariab lenes humidity 恒定湿热	Temperature: $60 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 温度: $60 \pm 2^{\circ}\text{C}$ Relative humidity:90%–96% RH 相对湿度: 90%–96% RH Tim:96h 时间: 96 小时 Appearance:N0 Damage 外观: 无损坏 Contact resistance: $\leq 20 \text{ m}\Omega$ 接触电阻: $\leq 20 \text{ m}\Omega$ Insulation Resistance: $\geq 100\text{M}\Omega$ 绝缘电阻: $\geq 100\text{M}\Omega$
7.7	Salt Spray 盐雾试验	Salt concentration: $5 \pm 1\%$ 浓度: $5 \pm 1\%$ Temperature: $35 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 温度: $35 \pm 2^{\circ}\text{C}$ Tim: $16 \pm 2\text{h}$ 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($5 \pm 1\%$)%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:N0 Damage 外观: 无损坏 Contact resistance: $\leq 20 \text{ m}\Omega$ 接触电阻: $\leq 20 \text{ m}\Omega$