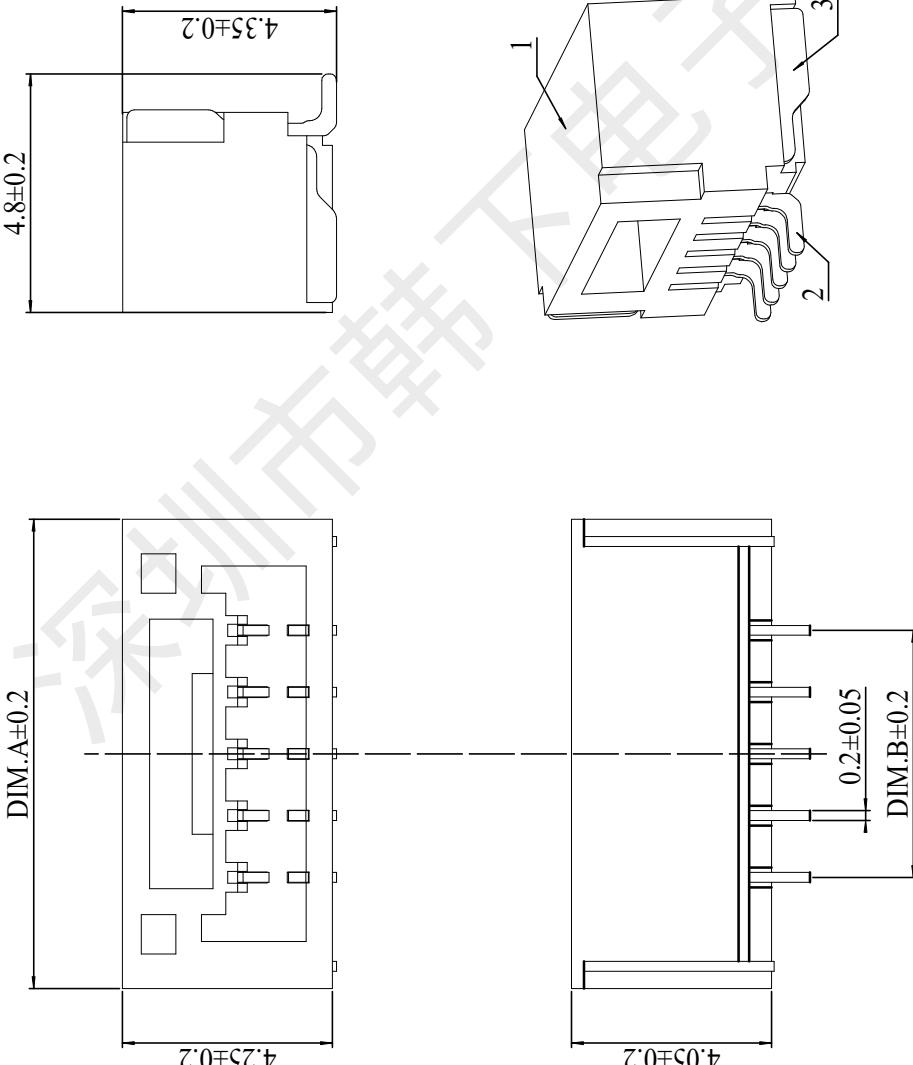
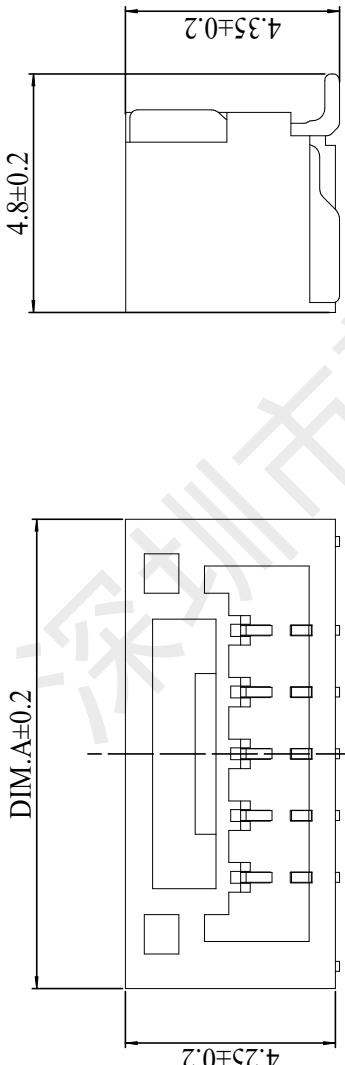


REV.	EC#	DESCRIPTION	DATE	DRAWN	CHECK	APPROVED
1.00		卷盖设计	2021-03-22			



适应基板厚度：1.2mm~1.6mm  
温度范围：-25℃~85℃  
额定电压：125V AC/DC  
额定电流：1A  
接触电阻： $\leq 0.02\Omega$   
绝缘电阻： $\geq 100M\Omega$   
耐压：500V AC/minute

◎ 深圳市韩下电子有限公司

技术要求：

- 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;端子表面无氧化、串镀不良等现象。

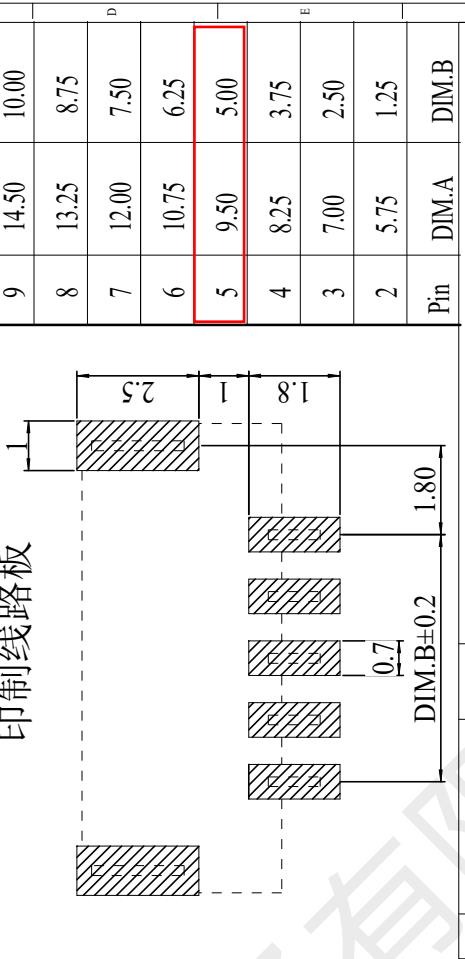
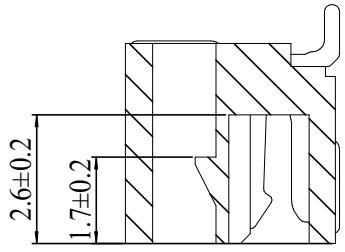
GENERAL TOLERANCES		DIM	TOL	DIM	DEG
X.		X°.		X°.	$\pm 10'$
X.X		X.X°		X.X°	$\pm 20'$
XXX	$\pm 0.35$			XXX°	$\pm 10'$
XXXX	$\pm 0.25$			XXXX°	$\pm 10'$
XXXXX	$\pm 0.15$				

F

DIM.B	Pin	DIM.A	DIM.B	
0.7 DIM.B±0.2	1.80	2	5.75	1.25

C/g	D
6	15.25
7	12.00
8	7.50
9	5.00

印制线路板  
1



DRAW NAME:	HX-6H1.25-5PWT		
DRAW NO.			
UNIT: mm	SHEET: 1/1		
10			11



® 深圳市韩下电子有限公司  
Shenzhen Hanxia Electronic Co., Ltd  
Tel: 0755-23086569

## 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: HX-GH1.25-5PWT

---

### 贵公司承认印 Approval signatures

料号/Part No.	签章/Signatures

日期 Date:

拟制/Drawn	黄彬	
审核/Check	张伟	
批准/Approved	罗小春	

**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:****材料 (以图纸为准)**

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	
	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	
	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、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	125V AC DC
5.2	Current Rated 额定电流	1A AC DC
5.3	Contact Resistance 接触电阻	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
5.4	Insulation Resistance 绝缘电阻	$\geq 100 \text{ M}\Omega$
5.5	Dielectric Strength 耐压	$\geq 500 \text{ V AC}/\text{minute}$

### 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: $250 \pm 5^\circ\text{C}$ 温度: $250 \pm 5^\circ\text{C}$ 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: $250 \pm 5^\circ\text{C}$ 温度: $250 \pm 5^\circ\text{C}$ 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: $16 \pm 2$ 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: $\leq 20 \text{ m}\Omega$