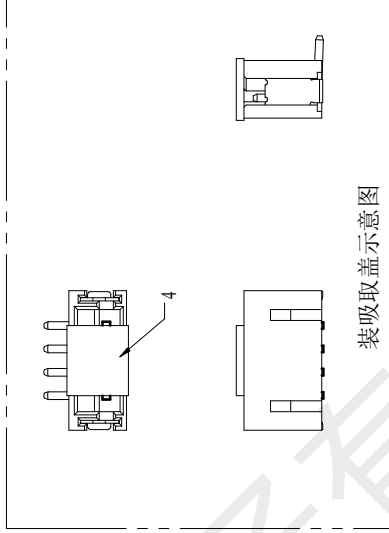
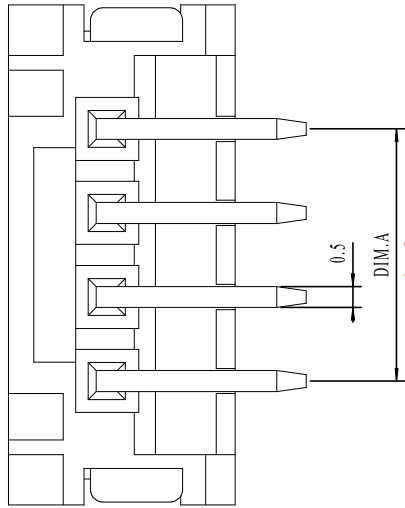
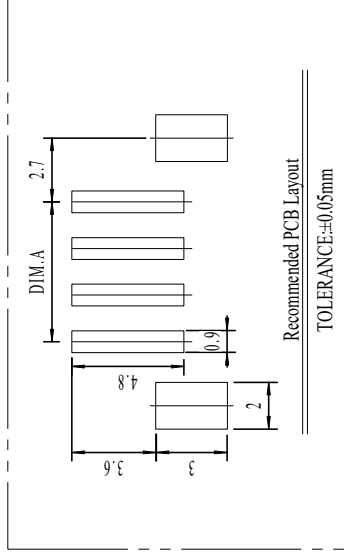
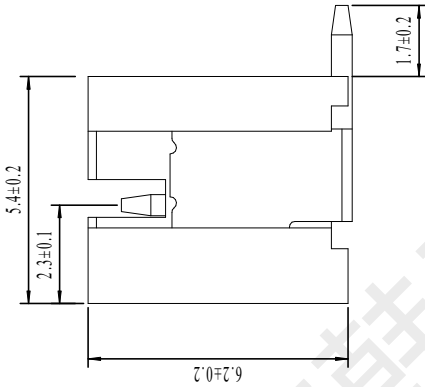
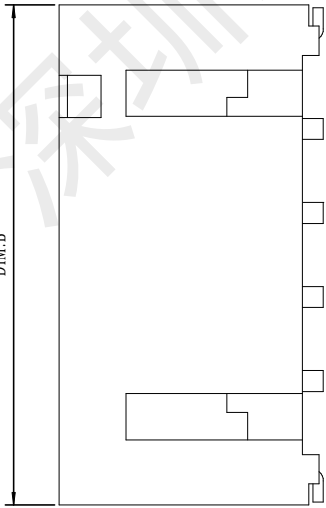


11.9

DIM.B



2.0立式贴片	DIM.A (mm)	DIM.B (mm)
2.0LT-2P	2.0mm	7.90mm
2.0LT-3P	4.0mm	9.90mm
2.0LT-4P	6.0mm	11.90mm
2.0LT-5P	8.0mm	13.90mm
2.0LT-6P	10.0mm	15.90mm
2.0LT-7P	12.0mm	17.90mm
2.0LT-8P	14.0mm	19.90mm
2.0LT-9P	16.0mm	21.90mm
2.0LT-10P	18.0mm	23.90mm
2.0LT-11P	20.0mm	25.90mm
2.0LT-12P	22.0mm	27.90mm
2.0LT-13P	24.0mm	29.90mm
2.0LT-14P	26.0mm	31.90mm
2.0LT-15P	28.0mm	33.90mm
2.0LT-16P	30.0mm	35.90mm
2.0LT-17P	32.0mm	37.90mm
2.0LT-18P	34.0mm	39.90mm
2.0LT-19P	36.0mm	41.90mm
2.0LT-20P	38.0mm	43.90mm

NO.	NAME	QTY	DESCRIPTION
4	Cap	1 PCS	材质:LCP (UL94V-0),颜色:本色或黑色
3	FITTING NAIL	2 PCS	材质:黄铜,电镀:镀亮镍60u"MIN
2	PIN	n PCS	材质:黄铜,电镀:镀亮镍60u"MIN
1	Housing	1 PCS	材质:LCP (UL94V-0),颜色:本色或黑色

温度范围: -25 ~85  
 额定电压: 250VAC/DC  
 额定电流: 2A  
 绝缘电阻: 1000M

技术要求:

- 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。

深圳市韩下电子有限公司



REV.	EC#	DESCRIPTION	DATE	DRAWN	CHECK	APPROVED
1.00		初版发行	2020-05-20			

DRAW :	李春风	TITLE :	HX 2.0-4P LT	DRAW NAME :	针座
DESIGN :		SERIES :		DRAW NO. :	
CHECK :	钟中华	P/N :		UNIT :	mm
APPROVED :	罗孝金	REV. 1.00	SCALE N/A	SHEET :	1/1

GENERAL TOLERANCES		
DIM	TOL	DIM DEG
X	X°	+3.00°
XX	X°	+2.00°
XXX	X°	+1.00°
XXXX	X°	+1.00°



深圳市韩下电子有限公司

Shenzhen Hanxia Electronic Co., Ltd  
Tel: 0755-33819206 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:

HX 2.0-4P LT

\_\_\_\_\_

#### 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:-20℃~+85℃

环境温度：-20℃~+85℃

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 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

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	2A AC DC
5.3	Contact Resistance 接触电阻	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
5.4	Insulation Resistance 绝缘电阻	$\geq 1000 \text{ M}\Omega$
5.5	Dielectric Strength 耐压	$\geq 800 \text{ V AC/minute}$

**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	$\geq 15 \text{ N}$ per pin
6.2	Female contact Retention 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: $260 \pm 5^\circ \text{C}$ 温度: $260 \pm 5^\circ \text{C}$ 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: $260 \pm 5^\circ \text{C}$ 温度: $260 \pm 5^\circ \text{C}$ Appearance: NO Damage 外观: 无损坏

7.3	<p><b>Heat test</b> 耐热性</p>	<p>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</p>
7.4	<p><b>Cold test</b> 耐冷性</p>	<p>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</p>
7.5	<p><b>Temperature Cycling</b> 温度循环</p>	<p>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, 在进行测试                      Appearance: NO Damage 外观: 无损坏                      Contact resistance: ≤20 mΩ 接触电阻: ≤20mΩ</p>
7.6	<p><b>Invariab lenes humidity</b> 恒定湿热</p>	<p>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</p>
7.7	<p><b>Salt Spray</b> 盐雾试验</p>	<p>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</p>