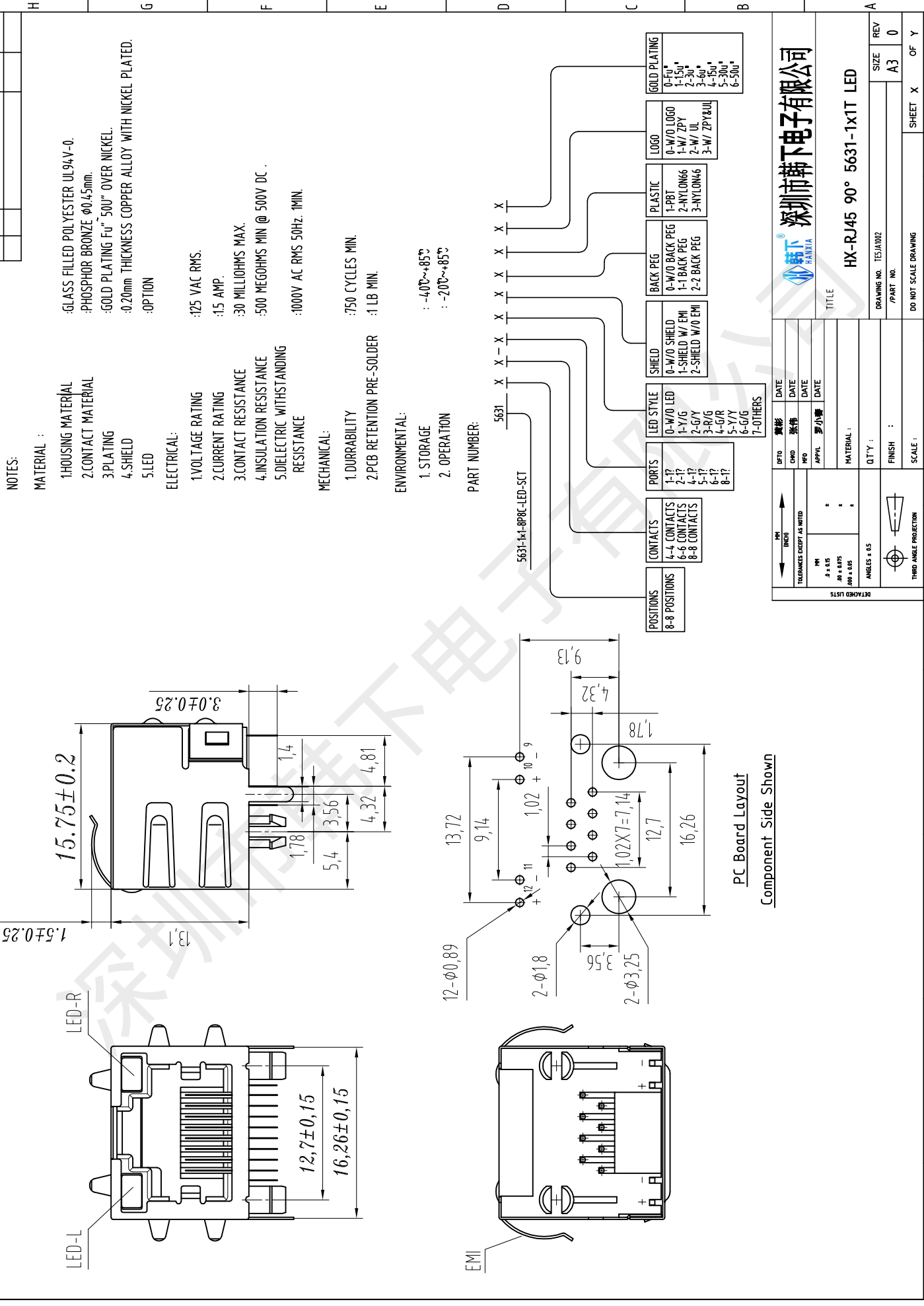


REVISION RECORD	
REV	DESCRIPTION
ECO	
DRAFT	
CHD	



NOTES:

MATERIAL :

- 1.HOUSING MATERIAL
- 2.CONTACT MATERIAL
- 3.PLATING
- 4.SHIELD
- 5.LED

ELECTRICAL:

- 1.VOLTAGE RATING
- 2.CURRENT RATING
- 3.CONTACT RESISTANCE
- 4.INSULATION RESISTANCE
- 5.DIELECTRIC WITHSTANDING RESISTANCE

MECHANICAL:

- 1.DURRABILITY
- 2.PCB RETENTION PRE-SOLDER

ENVIRONMENTAL:

- 1. STORAGE
- 2. OPERATION

PART NUMBER:

5631

5631-1k1-8P8C-LED-SCT

POSITIONS 8-8 POSITIONS	CONTACTS 4-4 CONTACTS 6-6 CONTACTS 8-8 CONTACTS	PORTS 1-1? 2-2? 4-4? 5-5? 6-6? 8-8?	LED STYLE 0-W/O LED 1-Y/G 2-G/Y 3-P/G 4-G/R 5-Y/Y 6-G/G 7-OTHERS	SHIELD 0-W/O SHIELD 1-SHIELD W/ EMI 2-SHIELD W/O EMI	BACK PEG 0-W/O BACK PEG 1-1 BACK PEG 2-2 BACK PEG	PLASTIC 1-PBT 2-NYLON66 3-NYLON66	LOGO 0-W/O LOGO 1-W/ ZPY 2-W/ UL 3-W/ ZPY&III	GOLD PLATING 0-FU* 1-150* 2-30* 3-60* 4-150* 5-300* 6-500*
----------------------------	--	---	--	---	--	--	---	---

PC Board Layout  
Component Side Shown

DFTO 日期		日期	
CHD 张华	日期	APPPL 罗小春	日期
TOLERANCES EXCEPT AS NOTED			
MM	0 ± 0.05	MM	0 ± 0.05
MM	0.05 ± 0.05	MM	0.05 ± 0.05
MM	0.05 ± 0.05	MM	0.05 ± 0.05
ANGLES ± 0.5			
THIRD ANGLE PROJECTION			
DRAWING NO. TESJ1002		DRAWING NO. TESJ1002	
/PART NO.		/PART NO.	
DO NOT SCALE DRAWING		DO NOT SCALE DRAWING	
TITLE		TITLE	
HX-RJ45 90° 5631-1x1T LED		HX-RJ45 90° 5631-1x1T LED	
SIZE	REV	SIZE	REV
A3	0	A3	0
SHEET X		SHEET X	
OF Y		OF Y	
1		1	



5631-1k1-8P8C-LED-SCT



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:

网口

\_\_\_\_\_

规格型号 Part No:

HX-RJ45 90° 5631-1x1T LED

\_\_\_\_\_

#### 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. 本规范内容适用于本公司网络接口产品的生产与检验.

2. 工作条件:

2.1 工作电流: 1.5Ampere

2.2 工作电压: 125V

2.3 使用温度: -20°C~+85°C

### 3. 电气性能部分

序号	测试项目	规格和标准	测试方法及参考标准
3.1	接触阻抗	30mΩ MAX	以低功率电流测试产品接触部位阻抗值 参考: EIA 364-23A
3.2	绝缘阻抗	500MΩ MIN 500V DC	测试相邻接触脚位之间塑胶阻抗值 参考: EIA 364-21A
3.3	耐压测试	1000V AC 1分钟 0.5mA	以 0.5mA 的电流测试接触脚位之间塑胶耐高压 1 分钟 参考: EIA 364-20A

### 4. 机械性能部分

4.1	插入力	22N MAX	与线端匹配时, 线端以 25mm/分速度插入时的力 参考: EIA 364-13A
4.2	拔出力	22N MAX	与线端匹配时, 线端以 25mm/分速度拔出时的力 参考: EIA 364-13A
4.3	端子保持力	1LB/MIN	接触 PIN 以 25mm/分速度从接口中退出来的力
4.4	寿命测试	1. 产品外观无明显损伤 2. 插入力: 3.0kgf MAX 拔出力: 0.7~1.8 kgf	以每小时 300 次匀速插拔产品 750 次 参考: EIA 364-09A
4.5	振动测试	10 <sup>-6</sup> 秒	以每分钟频率由 10HZ 至 55HZ, 再回到 10HZ 为一循环, 连续测试 X/Y/Z 三个方向各 2 小时。 振幅为 1.5mm 参考: EIA 364-28A

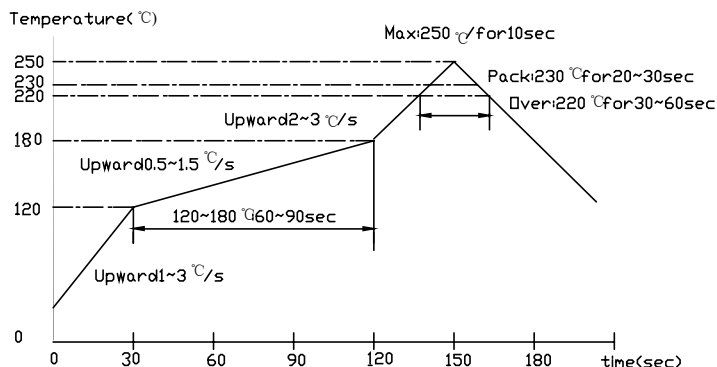
### 5. 环境性能部分

5.1	沾锡性	吃锡面积达 95%以上	产品焊接区于温度为 235±5°C 锡炉中浸泡 5±0.5 秒 参考: MIL STD-202F
5.2	耐高温	1. 外观无明显损伤 2. 接触阻抗 100mΩ MAX 3. 绝缘阻抗 100MΩ MIN	将产品置于 85°C 的高温炉中 96 小时后, 再于常温中置放 3 小时后观察。 参考: MIL STD-1344A
5.3	低温性	1. 外观无明显损伤 2. 接触阻抗 100mΩ MAX 3. 绝缘阻抗 100MΩ MIN	将产品置于 -40°C 的低温炉中 96 小时后, 再于常温中置放 3 小时后观察。 参考: MIL STD-1344A
5.4	耐湿性	1. 外观无明显损伤 2. 接触阻抗 100mΩ MAX 3. 绝缘阻抗 100MΩ MIN	将产品置于温度为 40±2°C, 湿度为 90~95RH 环境中, 120 小时后观察。 参考: EIA 364-31A
5.5	耐腐蚀性	1. 外观无明显腐蚀 2. 接触阻抗 50mΩ MAX	将产品置放于盐水浓度为 5%, 温度 35±2°C 的盐雾箱中连续喷雾 12 小时, 于常温放置 1 小时后观察产品。 参考: EIA 364-26A

5.6 耐焊接性

1. 外观无明显变色、起泡;  
2. 焊脚吃锡平滑

建议焊接曲线:



## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Modular Connectors](#) / [Ethernet Connectors](#) category:*

*Click to view products by [hanxia](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[8949-H88/06BLKA/SN](#) [74441-0010/BKN](#) [PHP-6P6C-5](#) [GAX-3-66](#) [GDCX-PN-66](#) [GLX-A-44](#) [GLX-N-1010M-BLK](#) [GLX-S-88M-BLK](#)  
[GMX-SMT4-N-88](#) [GSGX-N-2-88](#) [GSGX-N-4-88](#) [GSX-NS2-88-3.05](#) [GSX-NS-88-3.68](#) [PT-108A-8C-UL](#) [PTS-J531-8CS-50UL](#) [A-2014-0-4](#)  
[GWLX-S9-88-YG](#) [DC-1021-8-WH-6](#) [1300530003](#) [1324640-4](#) [132764-001](#) [1413235](#) [MPS88RX-5000](#) [E5288-S000K3-L](#) [155302-001](#)  
[AX101050](#) [AX101063](#) [AX101065](#) [AX101072](#) [AX101307](#) [AX101315](#) [AX101318](#) [AX102271](#) [AX102277](#) [AX102651](#) [AX102660](#) [AX104024](#)  
[203475](#) [PC4D0018P](#) [KIT38082NI](#) [8949-B88/6](#) [2-6609208-5](#) [30-8956](#) [30-8964-100](#) [SM85](#) [SM99S01VBNN04G7](#) [17-103540](#) [191587](#) [PDI-68-RV](#) [PHP-8P8C-S-5](#)