

REVISION RECORD		
REV	ECO	DESCRIPTION

H  
G  
F  
E  
D  
C  
B  
A

**NOTES:**

**MATERIAL :**

- HOUSING MATERIAL
- CONTACT MATERIAL
- PLATING

**ELECTRICAL:**

- VOLTAGE RATING
- CURRENT RATING
- CONTACT RESISTANCE
- INSULATION RESISTANCE
- DIELECTRIC WITHSTANDING RESISTANCE

**MECHANICAL:**

- DURABILITY
- PCB RETENTION PRE-SOLDER

**ENVIRONMENTAL:**

- STORAGE
- OPERATION

**5621-1x1-8P8C**

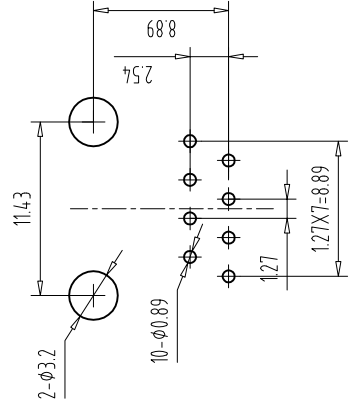
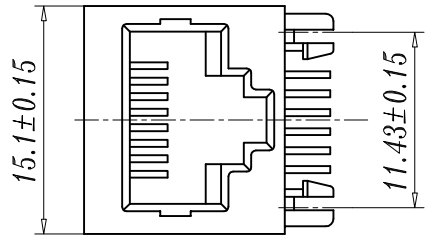
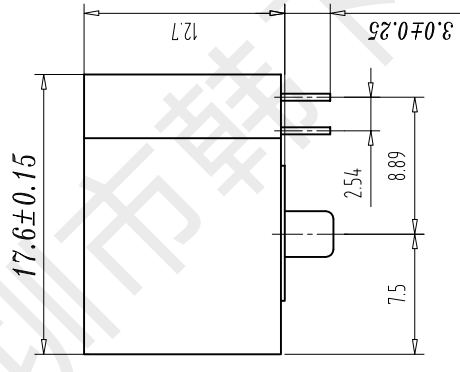
GLASS FILLED POLYESTER UL94V-0.  
PHOSPHOR BRONZE  $\phi 0.45mm$ .  
GOLD PLATING  $Fu \sim 500''$  OVER NICKEL.

.125 VAC RMS.  
.15 AMP.  
.30 MEGOHMS MAX.  
.500 MEGOHMS MIN @ 500V DC.  
.1000V AC RMS 50HZ. 1MIN.

.750 CYCLES MIN.  
.1 LB MIN.

: -40 $^{\circ}$ ~+85 $^{\circ}$   
: 0 $^{\circ}$  TO 70 $^{\circ}$ .

**PART NUMBER:**



**PC Board Layout**  
**Component Side Shown**

5621	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																																	
POSITIONS	6-6 POSITIONS	8-8 POSITIONS	0-10 POSITIONS	CONTACTS	2-2 CONTACTS	4-4 CONTACTS	6-6 CONTACTS	8-8 CONTACTS	1-10 CONTACTS	PORTS	1-1P	2-2P	4-4P	6-6P	8-8P	SHIELD	0-W/O SHIELD	1-FULL SHIELDED	2-HALF SHIELDED	PEG/TAB	0-W/O PEG	1-FRONT PEG 30S	2-FRONT PEG 30R	3-FRONT PEG 45T	4-BACK PEG 30S	BACK PEG	0-W/O BACK PEG	1-1BACK PEG	2-2 BACK PEG	3-3 BACK PEG	PANEL	0-W/O PANEL	1-W/ PANEL	PLASTIC	1-PRIT	2-NYLON66	3-NYLON66	LOGO	0-W/O LOGO	1-W/ ZPT	2-W/ UL	3-W/ ZPT&UL	GOLD PLATING	0-5μ"	1-5μ"	2-3μ"	3-6μ"	4-5μ"	5-30μ"	6-30μ"

DFTO: 蓋形			
DATE: 2017/5/8	DATE: 2017/5/8	DATE: 2017/5/8	DATE: 2017/5/8
CHKD: 張傳	CHKD: 張傳	CHKD: 張傳	CHKD: 張傳
APPVL: 羅小華	APPVL: 羅小華	APPVL: 羅小華	APPVL: 羅小華
MATERIAL:	MATERIAL:	MATERIAL:	MATERIAL:
QTY:	QTY:	QTY:	QTY:
FINISH:	FINISH:	FINISH:	FINISH:
SCALE:	SCALE:	SCALE:	SCALE:
TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED			
MH	9 ± 0.05	9 ± 0.05	9 ± 0.05
JH ± 0.05			
KH ± 0.05			
ANGLES ± 0.5			
THIRD ANGLE PROJECTION			
RETURNED LISTS			
TITLE			
HX-RJ45 90° 5621-1x1 10P8C S			
DRAWING NO. TESAMH			
/PART NO.			
DO NOT SCALE DRAWING			
SIZE	REV	OF	Y
A3	0		
SHEET	X	2	1

8  
7  
6  
5  
4  
3  
2  
1





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° 5621-1x1 10P8C S

\_\_\_\_\_

#### 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:  $-40^{\circ}\text{C}\sim+85^{\circ}\text{C}$

### 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	$10^{-6}$ 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 $235\pm 5^{\circ}\text{C}$ 锡炉中浸泡 $5\pm 0.5$ 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 $85^{\circ}\text{C}$ 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 $-40^{\circ}\text{C}$ 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 $40\pm 2^{\circ}\text{C}$ , 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 $35\pm 2^{\circ}\text{C}$ 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	<p>建议焊接曲线:</p> <p>Temperature(°C)</p> <p>time(sec)</p> <p>Max: 250°C for 10sec</p> <p>Peak: 230°C for 20~30sec</p> <p>Over: 220°C for 30~60sec</p> <p>Upward: 2~3°C/s</p> <p>Upward: 0.5~1.5°C/s</p> <p>Upward: 1~3°C/s</p> <p>120~180°C 60~90sec</p>
-----	------	-----------------------------	---

## 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](#)