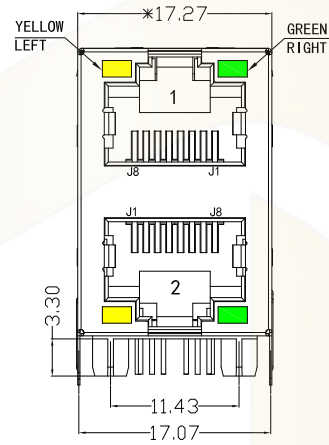
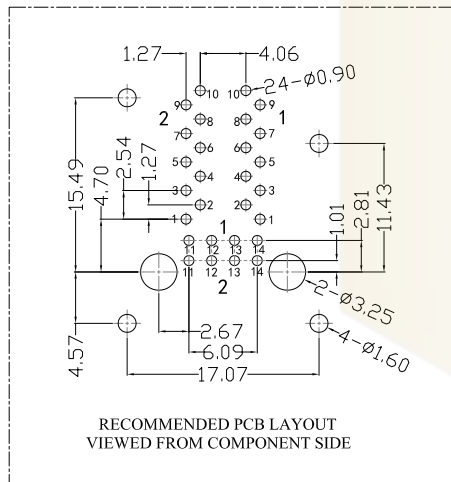


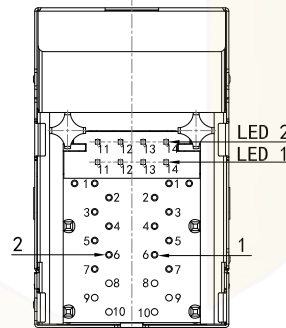
LEFT SIDE VIEW



FRONT VIEW



RECOMMENDED PCB LAYOUT  
VIEWED FROM COMPONENT SIDE



BOTTOM VIEW

**MATERIAL:**

HOUSING: PA66,UL94V-0,BLACK.  
 TERMINALS BRACKET: PBT,UL94V-0,BLACK.  
 SHIELD: C2680,T=0.20MM,NICKEL PLATING ON ALL AREA.  
 TERMINAL: PHOSPHOR BRONZE C5210,T=0.35MM,  
 6U" GOLD PLATING ON CONTACT AREA.

**MECHANICAL:**

DURABILITY: 750 CYCLES MIN.  
 MATING FORCE: 23N MAX.  
 OPERATING TEMPERATURE: -40°C~+85°C.  
 STORAGE TEMPERATURE: -40°C~+85°C.  
 ALL CRITICAL DIMENSIONS WITH "\*"

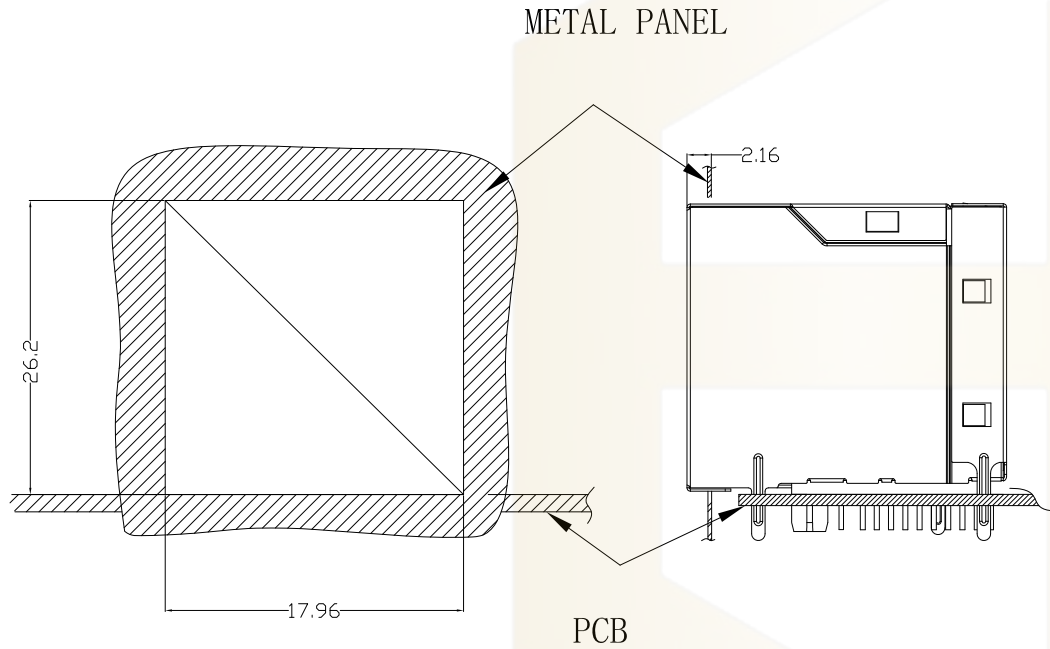
**Ordering Information**

HC 6\* \* \* \* A - M\*\*\* - A

- |  |  |  |   |       |
|--|--|--|---|-------|
| Type   | LED Color  | EMI  | Ports   | 产品序号  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 卧式插座</li> <li>□ 立式插座</li> <li>□ 卧式贴片</li> <li>□ 立式贴片</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 左黄</li> <li>□ 左黄右绿</li> <li>□ 左绿右黄</li> <li>□ 左绿</li> <li>□ 左黄右绿(贴片)</li> <li>□ 左绿右黄(贴片)</li> <li>□ 左黄(贴片)</li> <li>□ 左绿(贴片)</li> <li>□ 左黄右绿(贴片)</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 无EMI</li> <li>□ 有EMI</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>□ 1个口</li> <li>□ 2个口</li> <li>□ 3个口</li> <li>□ 4个口</li> <li>□ 5个口</li> <li>□ 6个口</li> <li>□ 7个口</li> <li>□ 8个口</li> <li>□ 9个口</li> <li>□ 10个口</li> </ul> | ..... |

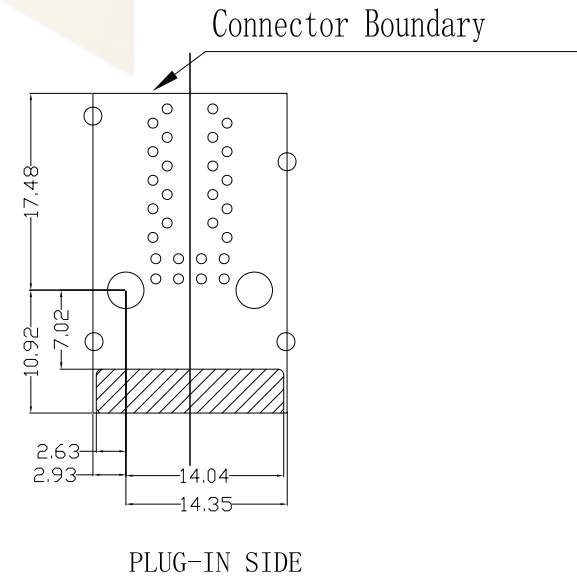
			GENERAL TOLERANCE		制图		深圳市华灿天禄电子有限公司 ShenzhenhuacantianluELECTRONICS CO.,LTD					
			DIM	TOL	审核							
			X.X	±0.30	批准		产品名称		网络插座(附插带灯带弹)		版本	A
			X.XX	±0.20	比例		TITLE		左黄右绿 2x1 100BASE)		REV.	
			X.XXX	±0.10	投影		PART NO.		HC611621A-M996-A		单位	mm
序号	变更内容	日期	Angle		投影		MATERIAL				页次	1/4
No.	MODIFY CONTENT	MODIFY DATE	±3.0°		Projection						SHEET	

SUGGESTED PANEL OPENING:


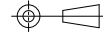


UNIT: MM / INCH  
TOLERANCES:  $\pm 0.10$  / 0.004

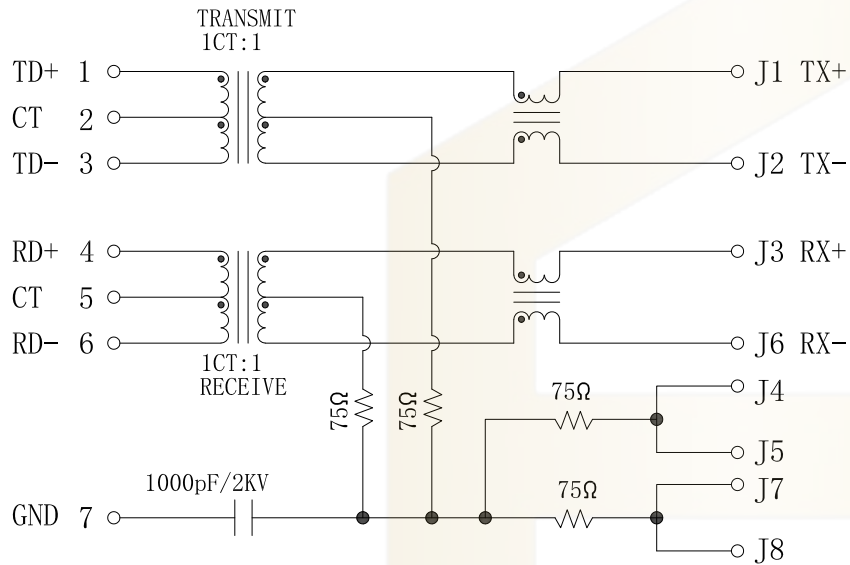
KEEP-OUT AREA (COMPONENT SIDE VIEW):



UNIT: MM / INCH  
TOLERANCES:  $\pm 0.10$  / 0.004

			GENERAL TOLERANCE	制图 DRAWING	 深圳市华灿天禄电子有限公司 ShenzhenhuacantianluELECTRONICS CO., LTD			
			DIM TOL	审核 CHECK				
			X.X $\pm 0.30$	批准 APPROVAL	产品名称 TITLE	网络插座 (卧插 带灯带弹 左黄 右绿 2x1 100BASE)	版本 REV.	A
			X.XX $\pm 0.20$	比例 SCALE	产品料号 PART NO.	HC611621A-M996-A	单位 UNITS	mm
			X.XXX $\pm 0.10$	投影 Projection	材料 MATERIAL		页次 SHEET	2/4
序号 No.	变更内容 MODIFY CONTENT	日期 MODIFY DATE	Angle $\pm 3.0^\circ$					

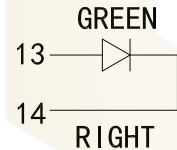
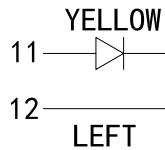
PCB SIDE TO PHY



CABLE SIDE

**Electrical:**

1. Turn ratio: 1~3: J1~J2=1CT:1CT(±2%).  
4~6: J3~J6=1CT:1CT(±2%).
2. OCL: 350uH Min. at 100KHz 100mV 8mA DC.
3. Insertion Loss: -1.2 dB Max 1~100MHz.
4. Return loss: -16dB Min 1~30MHz;  
-12dB Min 30~60MHz;  
-10dB Min 60~80MHz.
5. Cross talk: -30dB Min 1~100MHz;
6. CMR: -30dB Min 1~100MHz;
7. Hi-Pot: 1500V AC & 2250V DC  
6S 1mA PRI TO SEC

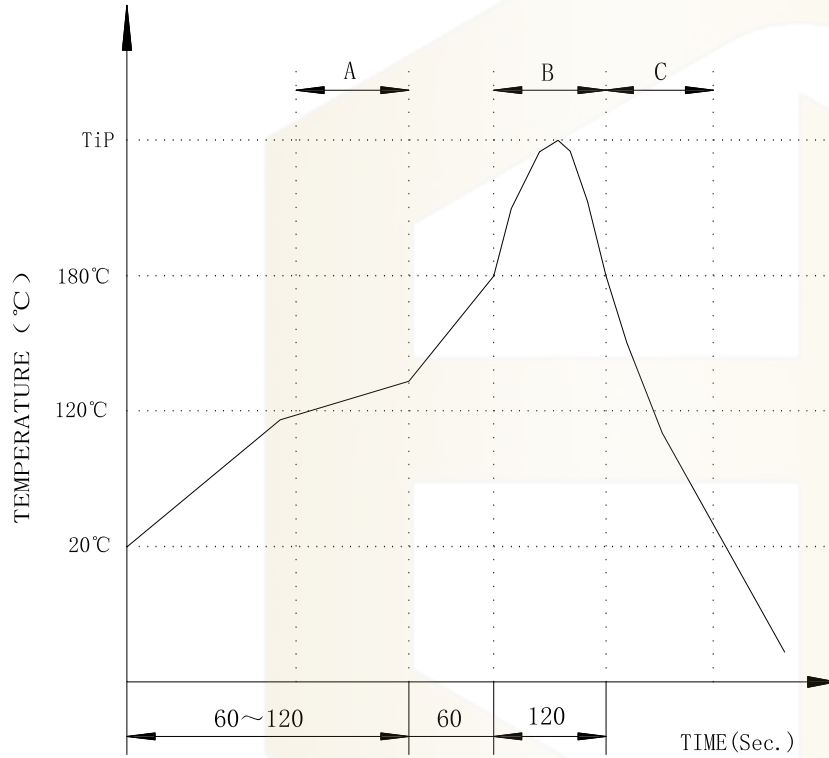


**LED Specification**

Standard LED Color	LED Wavelength	Foward(A)	Foward(V)
Green	565nm	20mA	2.2-2.4V
Yellow	590nm	20mA	2.1-2.5V



			GENEAL TOLERANCE	制 图 DRAWING	深圳市华灿天禄电子有限公司 ShenzhenhuacantianluELECTRONICS CO., LTD			
			DIM TOL	审 核 CHECK				
			X. X ±0.30	批 准 APPROVAL	产 品 名 称 TITLE	网 络 插 座 (卧 插 带 灯 带 弹 左 黄 右 绿 2x1 100BASE)	版 本 REV.	A
1	初版发行		X. XX ±0.20		产 品 料 号 PART NO.	HC611621A-M996-A	单 位 UNITS	mm
序号 No.	变 更 内 容 MODIFY CONTENT	日 期 MODIFY DATE	X. XXX ±0.10	投 影 Projection	材 料 MATERIAL		页 次 SHEET	3/4
			Angle ±3.0°					

# PROFILE OF WAVE SOLDER



A.Preheating B.Soldering C.Gradual Cooling  
 Tip temperature:260±5°C.  
 Tip temperature time:5Sec Max.  
 Tip melting point of Sn96.5/Ag3/Cu0.5:217°C.

Remarks: after wave soldering, the plastic positioning columns of the product which under the PCB will be slightly melted, but it won't affect its function.

			GENE RL TOL ERANCE	制 图 DRAWING	 深圳市华灿天禄电子有限公司 ShenzhenhuacantianluELECTRONICS CO., LTD				
			DIM TOL	审 核 CHECK		产 品 名 称 TITLE	网 络 插 座 (卧 插 带 灯 带 弹 左 黄 右 绿 2x1 100BASE)	版 本 REV.	A
			X. X ±0.30	批 准 APPROVAL		产 品 料 号 PART NO.	HC611621A-M996-A	单 位 UNITS	mm
1	初版发行		X. XX ±0.20	比 例 SCALE				页 次 SHEET	4/4
序 号 No.	变 更 内 容 MODIFY CONTENT	日 期 MODIFY DATE	X. XXX ±0.10	投 影 Projection		材 料 MATERIAL			
			Angle ±3.0°						