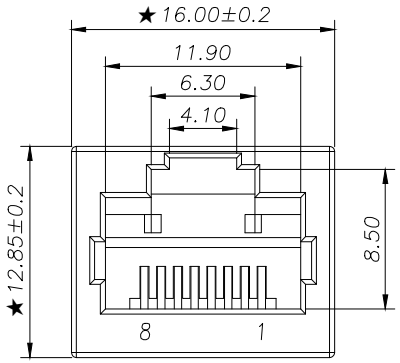
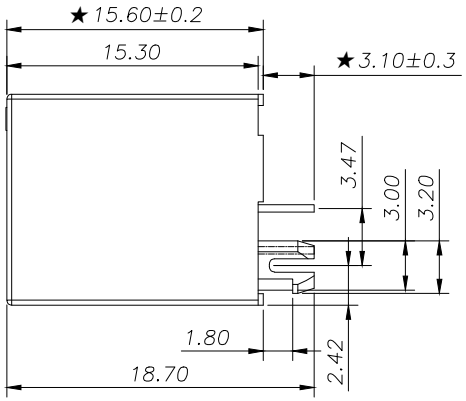
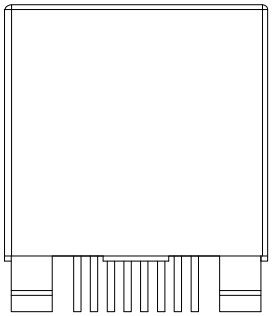
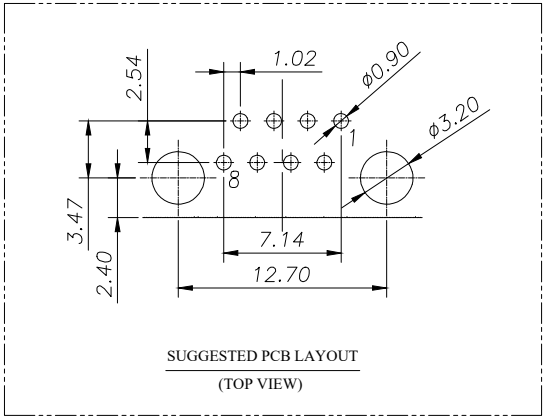








SUGGESTED PCB LAYOUT

(TOP VIEW)

NOTES

MECHANICAL:

1.HOUSING MATERIAL: PBT BLACK UL94V-0.
2.INESRT MATERIAL: PBT BLACK UL94V-0.
3.CONTACT MATERIAL: PHOSPHOR BRONZE Ø0.46mm.
4.PLATING: GOLD PLATING AT CONTACT AREA, NICKEL 30u" MIN. OVER ALL.
5.OPERATING LIFE: 750 CYCLES MIN.
6.MATING/UNMATING FORCE: 30N/3.06KGf MAX.
7.RETENTION STRENGTH: 50N MIN. FOR 60S±5S.

ELECTRICAL:

1.VOLTAGE RATING: 125 VAC RMS.
2.CURRENT RATING: 1.5 AMP.
3.CONTACT RESISTANCE: 30mΩ MAX.
4.INSULATION RESISTANCE: 1000MΩ MIN. AT 500V DC.
5.DIELECTRIC STRENGTH: 100V AC OR 1500V DC RMS AT 0.5mA 50Hz/60Hz FOR 1MINUTE.

ENVIRONMENTAL:

1.STORAGE: -40℃ TO +85℃ RELATIVE HUMIDITY＜80%.
2.GUARANTEE PERIOD: 12 MONTHS.
3.OPERATION: -40℃ TO +85℃.
4.The mark with ★ is the key inspection dimension for QC.

Ordering Information

HC-RJ45 - *** * - * - * - * * - ** -10

Series	Connector Package	Ports	LED/EMI Style	LED Color	Type	Contact Plating
5224(8P8C) 5224B(6P6C) 5224C(8P8C 小体积)	默认=DIP S=SMT	1=1 口 2=2 口	1、带灯带屏 2、带灯无屏 3、无灯带屏 4、无灯无屏 5、带灯全塑 6、全塑 7、半包	1=黄灯（左黄右绿） 2=绿灯（左绿右黄） 3=橙灯（左橙右绿） 4=红灯（左绿右橙） 5=橙灯（单灯左亮） 6=绿灯（单灯左亮） 7=橙灯（单灯右亮） 8=绿灯（单灯右亮） 9=橙灯（左/右双色，绿=亮） 10=绿灯（左/右双色，绿=橙） 20=橙灯（左绿右橙）	下=卧式 单=沉板 V=立式	15=15u" Gold 默认 30=30u" Gold 60=60u" Gold 150=150u" Gold

			GENERL TOLERANCE		制 图 DRAWING	10	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（1口 立插 无灯全塑）	版 本 REV.	A
			X.XX	±0.20	比 例 SCALE		产品料号 PART NO.	HC-RJ45-5224C-1-6-V-3U-10	单 位 UNITS	mm
1	初版发行		X.XXX	±0.10	投 影 Projection		材 料 MATERIAL		页 次 SHEET	1/1
序号 No.	变更内容 MODIFY CONTENT	日 期 MODIFY DATE	Angle	±3.0°						