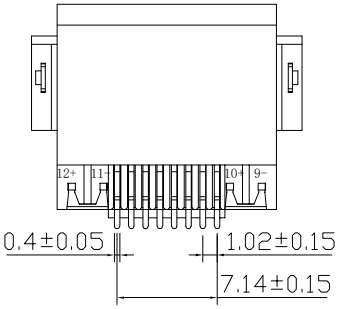
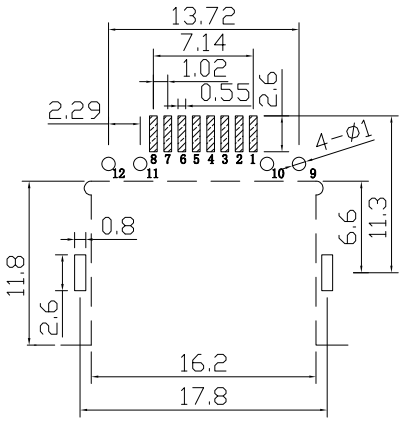
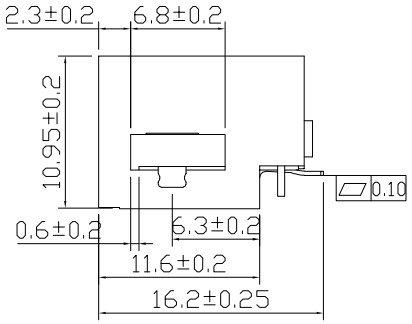
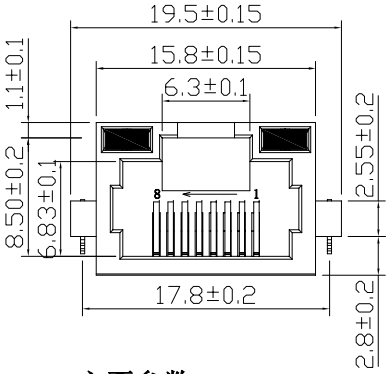
RoHS

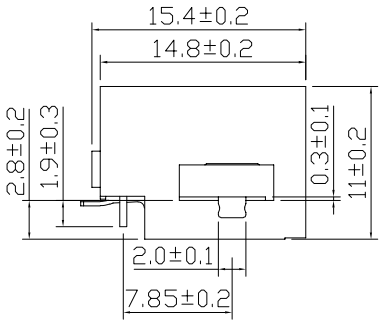


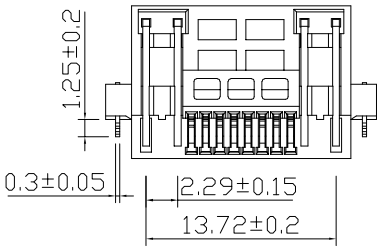


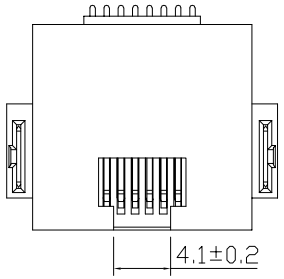
PC Board Layout

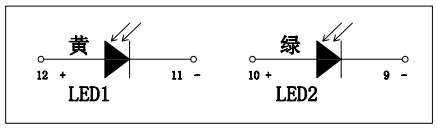


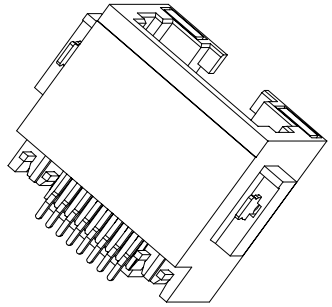


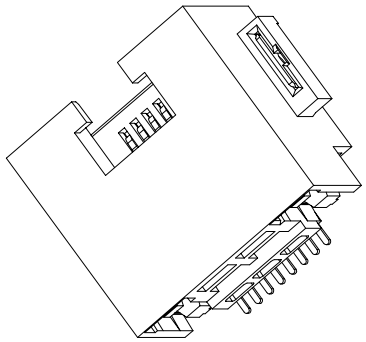












主要参数：

1. 额度电压、电流:125V/1.5A max
2. 接触电阻:30mΩ Max
3. 绝缘电阻:500MΩMin
4. 耐压测试:DC500Vfor 1 minute
5. 盐雾测试:8±0.5H
6. 焊接温度:260±5℃ 3±0.5s

其他要求

1. 产品应无错装。漏装零件等现象；
2. 零件表面应无裂纹、缺料、飞边等现象，表面镀层应光亮美观
3. 未注尺寸公差为±0.15mm

序号	名称	材料	电镀	备注
4	侧焊脚	黄铜	镀锡	
3	LED			黄/绿
2	信号针	磷铜	接触点镀金	
1	塑座	PPA	黑（环保）	

更改记录	标记	变更内容	签名/日期

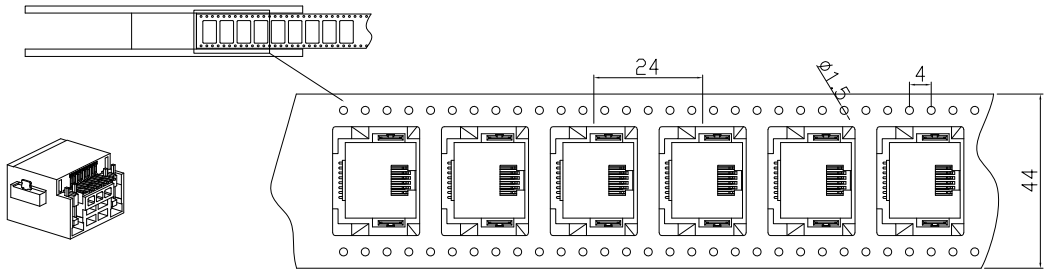
未注公差		单位	mm
X.X	±0.30	版本	A
X.XX	±0.20	比例	1:1
X.XXX	±0.10	投影	
Angle	±3.0°	页次	1/1

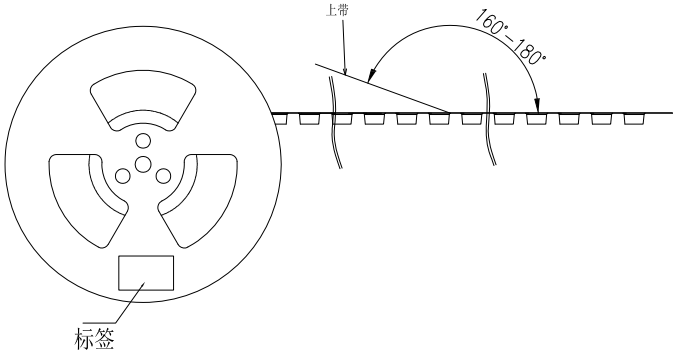
标准化	签名/日期
编制	周少华 21.09.25
审核	赵先礼 21.09.25
批准	田泽民 21.09.25

品名	RJ45沉板贴片带灯黑全塑左黄右绿
图号	ZJLQ-RJ45-0670-1-L2

浙江领强电子科技有限公司

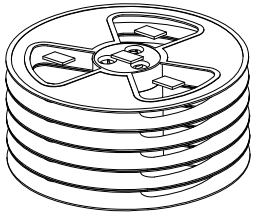
RoHS

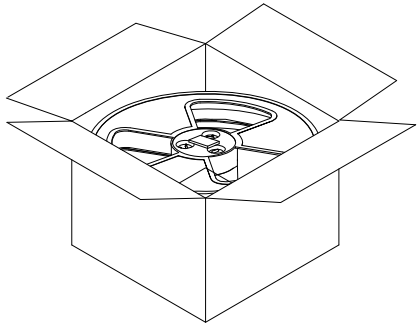


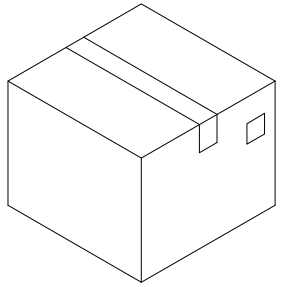


Note:

1. The carton is made of K=K material
2. Clean the surface of the outer box.
3. This box needs to pass our IQC related test standards.
4. 250PCS per plate,
5. Each box is packed with 10 disks,250*10=2500PCS
6. Tolerance ±0.2mm is not indicated







TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPEC		浙江领强电子科技有限公司				
BASIC DIMENSION	TOLERANCE	DSND	Z D	RJ45沉板贴片带灯黑全塑左黄右绿		
x.x	±0.50	CHKD	L P J	ZJLQ-RJ45-0670-1-L2		
x.xx	±0.30	APVD	L Z W			
x.xxx	±0.10	UNIT:mm		SCALE:1:1	SIZE:A4	SHEET:1/1
ANGLES	±3°					

产品规范

MODULAR JACK CONNECTOR

目　录

1. 范围…… 2
2. 参考文件…… 2
3. 结构 & 组成…… 2
4. 额定值…… 2
5. 测试环境…… 2
6. 外观…… 2
7. 测试条件与要求摘要…… 2
8. 包装，运输，储存…… 4
9. 温度 …… 4

版本	ECN 编号	变更履历	日 期	签 名
A0	N/A	初版发行	2017.10.26	

产品规范

MODULAR JACK CONNECTOR

1. 范围

本规范适用于 **MODULAR JACK CONNECTOR RJ45/RJ11** 系列产品。

2. 参考文件

除非特别说明，当此产品规范的要求与产品图有异议时以产品图为准；当此产品规范的要求与参考文件有异议时以产品规范为准。

A. EIA-364：电子连接器和插座类产品测试方法。

B. FCC 标准。

3. 结构&组成

产品的设计，结构和物理尺寸参照适用的产品图。

4. 额定值

项目	规格	
额定电压	**125V**	AC(rms)
额定电流	**1.5A Max. at 25℃**	
使用温度范围	**-40℃ ~ +85℃**	
使用湿度范围	**95%R.H. MAXIMUM**	

5. 试验环境

产品的设计应符合规定的电气, 机械及环境性能。除非特别说明之外，一般试验及测量将于温度 15~35℃，相对湿度 25~85%，大气压力 86 ~106kPa 之条件下完成，但若上述条件下有任何影响判定值的疑虑，可考虑在温度 20±2℃，相对湿度 60~70%及大气压力 86~106kPa 之条件下完成试验。

6. 外观

经目视观察，外观不可有变形，电镀脱落等会降低其功能的异常现象，也不可有严重破裂、刮伤或污损之缺点。

7. 测试条件及要求摘要

7.1 电气特性

编号	项 目	条 件	规 格
7.1.1	接触阻抗	EIA364-23 在配对好公头与插座上进行测试. 开路电压：20mV 以下 电流：100mA 以下	35mΩ Max.
7.1.2	绝缘阻抗	EIA364-21 在连接器相邻电流间或与接地端进行测试。 电压：500V DC.	1000MΩ Min。
7.1.3	耐电压	EIA 364-20 在连接器相邻电流间或与接地端进行测试。 电压：1000V AC 50 或 60HZ，持续 1 分钟。	无击穿或火花发生 漏电流：< 1.5mA

MODULAR JACK CONNECTOR

7.2 MECHANICAL PERFORMANCE［机械特性］

编号	项 目	条 件	规 格	
7.2.1	插入力	EIA 364-13 操作速度：不超过 10mm/秒速度，测量插入水晶头所需的力。	22N (2.24Kgf) Max.	
7.2.2	拔出力	EIA 364-13 操作速度：不超过 10mm/秒速度，测量拔出水晶头所需的力。(水晶头除去锁扣舌片)	22N (2.24Kgf) Max.	
7.2.3	配合强度	EIA 364-98 配对插头与插座，以不超过 10mm/秒的速度，测量拨出插头所需的力。	50N (5.10Kgf) Min.	
7.2.4	机械寿命	EIA 364-09 操作速度：不超过 300 次/小时和 10mm/秒速度, 插拔次数：750 次，水晶头锁扣舌片处于无功能状态。	外观	不可损坏
			接触阻抗	50mΩ Max.
7.2.5	可焊性	EIA 364-52 产品锡脚放置在助焊剂中浸润 5S 后再插入锡炉中 2mm 深进行粘锡测试。 焊锡温度：245±3℃； 焊锡时间：5±0.5 秒（使用助焊剂)。	最少 95%的沾锡面积。	

7.3 环境特性及其它

编号	项 目	条 件	规 格	
7.3.1	耐焊接热	EIA 364-56 人工焊：3±1 秒 350±10℃； 自动焊：260±5 ℃，10±1秒	外观	不可损坏
7.3.2	耐高温	EIA-364-17 配对插头与插座，温度 85±2℃，持续 96 小时。 经试验后，连接器须于室温中放置 1~2 小时，再测定其值。	外观	不可损坏
			接触阻抗	50 mΩ Max.
7.3.3	耐低温	EIA-364-59 配对插头与插座，温度-40±2℃，持续 96 小时。 经试验后，连接器须于室温中放置 1~2 小时，再测定其值。	外观	不可损坏
			接触阻抗	50 mΩ Max.

（继续）

编号	项 目	条 件	规 格	
7.3.4	温度循环	EIA-364-32 配对插头与插座，在温度-40±2℃箱体内放置 0.5 小时,然后在 85±2℃箱体中放置 0.5 小时，5 个循环后取出样品在室温中恢复 1~2 小时。	外观	不可损坏
			接触阻抗	50 mΩ Max.
7.3.5	耐湿性	EIA 364-31 配对插头与插座，在温度 40±2℃,湿度 90~95%RH 的箱体内放置 96 小时，取出样品在室温中恢复 1~2 小时。	外观	不可损坏
			接触阻抗	50 mΩ Max.
			绝缘阻抗	500 MΩ MIN.
			耐电压	500 VAC，1 分钟
7.3.6	盐水喷雾	EIA-364-26 将配对的插头与插座放置于 PH 值为 6.5~7.2 的 5±1% Nacl 盐雾环境中，测试完成后，用清水冲洗样品，在室温中恢复 1 小时。 盐雾时间（镀金）： （Fu"、G/F）：12 小时， （3u"~10u"）：24 小时， （15u"~30u"）：48 小时。	外观	不可损坏
			接触阻抗	50 mΩ Max.

注意：产品如果是由 PBT 组成，在焊接过程中定位柱可能会出现熔胶现象（熔胶温度为≥230℃，时间为 3 秒后）。

（结束）

8. 包装、运输、储存

8.1 包装

产品应装在干燥的、防潮的、防尘和防霉箱子中。包装箱的外表部应注明相应产品名称、型号、料号、数量以及日期、检验印章等。

8.2 运输

包装成箱的产品，在避免雨雪直接淋袭的条件下，可用任何运输工具运送。

8.3 储存

包装成箱的产品，建议在环境温度-10～+40℃，相对湿度不大于 80%内保管，应储存在周围空气中没有酸性、碱性或其它腐蚀性气体的库房中。若需长期保存，请勿打开包装箱。

MODULAR JACK CONNECTOR

9. 波峰焊曲线图

