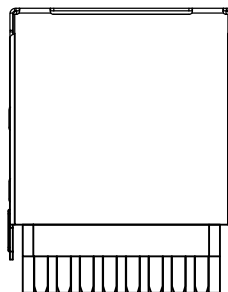


		1	2	3	4	5																													
A																																			
B				ZJLQ-* - *-* - *-* - *-* - *-* - *-* 1: 圆形防水母座 2: 方形焊线式母座 3: SR护套系列 4: 水晶头 5: 插板式母座 6: 贴片式母座 U: 全塑 F: 屏蔽 US: 全塑手焊 近端材料 P: PBT L: LCP 86: 前8后6 88: 前8后8 66: 前6后6 A: A款a模 B: B款b模 C: C款c模 Fu": 1 1u": 2 3u": 3 6u": 4 15u": 5 30u": 6 50u": 7 电镀	SPECIFICATION NOTES: ELECTRICAL: 1. VOLTAGE RATING: 125 VAC RMS 2. CURRENT RATING: 1.5 AMP 3. CONTACT RESISTANCE: 20mΩ MAX. 4. INSULATION RESISTANCE: 1000MΩ MIN. AT 500V DC. 5. DIELECTRIC STRENGTH: 1000 V AC OR 1500V DC RMS AT 0.5mA 50 Hz / 60 Hz FOR 1MINUTE MECHANICAL: 1. HOUSING: LCP+PBT 2. CONTACT: PHOSPHOR BRONZE T=0.25MM 3. PLATING: GOLD PLATING AT CONTACT AREA, MATTETIN AT TAIL 100U MIN., NICKEL 30U MIN. OVER ALL. 4. OPERATING LIFE: 750 CYCLES MIN. 5. MATING/UNMATING FORCE: 30N/3.06KGf MAX. 6. RETENTIONSTRENGTH: 50N OR 30N MIN. FOR 60S+5S ENVIRONMENTAL: 1. STORAGE: -40℃ TO +85℃ RELATIVE HUMIDITY<80% 2. GUARANTEE PERIOD: 12 MONTHS 3. OPERATION: -40℃ TO +85℃																														
C		<table><tr><td>屏蔽壳 Shell</td><td>☐ 黄铜 Brass</td><td>☐ 铁 Spcc</td><td>Au: ☐ G/F" ☐ 1u" ☐ 3u" ☒ Ni ☒ 80u"</td><td>1</td></tr><tr><td>胶壳</td><td>☒ PBT</td><td>☐ LCP</td><td>后塞 ☐ PBT ☒ LCP</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="4">金片 (PIN针) Contacts</td><td rowspan="2">8</td></tr><tr><td colspan="4">☐ 黄铜 Brass</td></tr><tr><td colspan="4">☒ 磷铜 Phosphor copper</td></tr><tr><td colspan="4">☐ G/F" ☐ 1u" ☒ 3u" ☐ 6u" ☐ 15u" ☐ 30u" ☐ 50u" ☐ OTHER</td></tr></table>	屏蔽壳 Shell	☐ 黄铜 Brass	☐ 铁 Spcc	Au: ☐ G/F" ☐ 1u" ☐ 3u" ☒ Ni ☒ 80u"	1	胶壳	☒ PBT	☐ LCP	后塞 ☐ PBT ☒ LCP	1	金片 (PIN针) Contacts				8	☐ 黄铜 Brass				☒ 磷铜 Phosphor copper				☐ G/F" ☐ 1u" ☒ 3u" ☐ 6u" ☐ 15u" ☐ 30u" ☐ 50u" ☐ OTHER									
屏蔽壳 Shell	☐ 黄铜 Brass	☐ 铁 Spcc	Au: ☐ G/F" ☐ 1u" ☐ 3u" ☒ Ni ☒ 80u"	1																															
胶壳	☒ PBT	☐ LCP	后塞 ☐ PBT ☒ LCP	1																															
金片 (PIN针) Contacts				8																															
☐ 黄铜 Brass																																			
☒ 磷铜 Phosphor copper																																			
☐ G/F" ☐ 1u" ☒ 3u" ☐ 6u" ☐ 15u" ☐ 30u" ☐ 50u" ☐ OTHER																																			
更改记录	标记	变更内容	签名/日期	未注公差	单位	mm	标准化	签名/日期	品名	UTP-RJ45-8P8C方形母座焊线式C款全塑																									
				X.X ±0.30	版本	A	编制	周少华 21.09.25	图号	ZJLQ-02UL88C3A4																									
				X.XX ±0.20	比例	1:1	审核	赵先礼 21.09.25	浙江领强电子科技有限公司																										
				X.XXX ±0.10	投影		批准	田泽民 21.09.25																											
				Angle ±3.0°	页次	1/1																													

包装规范



产品摆放

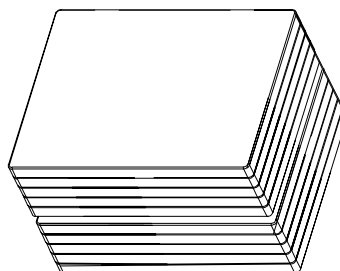
包装要求:
100pcs/盘
30盘/箱(3000pcs)

外箱标签

ITEM NO.:
QTY: PCS
N.W.: KGS
G.W.: KGS

C/NO.:
MADE IN CHINA

正面印字



3	外箱标签	1	PCS
2	外纸箱	1	PCS
1	真空盒	30	PCS
序号	包装名称	数量	单位

NOTES:

1. 包装数量 3000PCS箱/100PCS盘/共30盘;
2. 纸箱封盖后以封箱胶封箱, 并于侧面贴上出货标签;
3. 外箱规格: 41*32.5*24 CM;

更改记录	标记	变更内容	签名/日期	未注公差	单位	mm	标准化	签名/日期	品名	UTP-RJ45-8P8C方形母座焊线式C款全塑
				X.X ±0.30	版本	A	编制	周少华 21.09.25	图号	ZJLQ-02UL88C3A4
				X.XX ±0.20	比例	1:1	审核	赵先礼 21.09.25	浙江领强电子科技有限公司	
				X.XXX ±0.10	投影		批准	田泽民 21.09.25		
				Angle ±3.0°	页次	1/1				

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

产品规范

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，测量拔出插头所需的力。	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)

产品规范

MODULAR JACK CONNECTOR

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℃箱体中放置 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 的箱体中放置 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

SUGGESTED WAVE SOLDER CURVE

