



REV. 版本	ECN NO. 变更说明	DATE 日期
02~03	ADD P/N	12/08'09
04	PIN增加品面度管控	03/31'11
05	PIN修改与实物相符	04/06'11
06	更新图纸	12.01.16
07	新增易飞	12.02.09
08	EC12072600	12.07.27
09	图纸添加易飞	13.04.22
10	易飞料号改易拓料号	2013.09.28
11	图纸添加料号	2014.08.02

NOTES:

ELECTRICAL:

- VOLTAGE RATING : 125 VAC RMS.
- CURRENT RATING : 1.5 AMP.
- CONTACT RESISTANCE : 20 MILLIOHMS MAX.
- INSULATION RESISTANCE : 1000 MEGOHMS MIN @ 500 VDC
- DIELECTRIC STRENGTH : 1500 V DC OR 1000V AC RMS @ 0.5mA 50 Hz / 60 Hz 1 Minute

MECHANICAL:

- HOUSING&INSERT& MATERIAL: (SEE TABLE) UL94V-0.
- CONTACT MATERIAL : PHOSPHOR BRONZE T=0.35mm.
- PLATING : 1: CONTACT AREA- SELECTIVE GOLD PLATING.  
2: TAILS PLATING TIN OVER NICKEL.
- OPERATING LIFE : 750 CYCLES MIN.
- MATING/UNMATING FORCE: : 30N Max.
- RETENTION STRENGTH: : 50N FOR 60s±5s.

ENVIRONMENTAL:

- STORAGE : -40°C TO +85°C RELATIVE HUMIDITY<80%.
- OPERATION : -40°C TO +85°C.

MATES WITH MODULAR PLUG CONFORMING TO FCC PART 68, SUBPART F.

机构特性:

- 塑壳材质: (见易飞表格) UL94V-0;
- 扇针材质: 磷青铜, 厚度0.35mm;
- 扇针电镀: 接触区镀金 (见料号表格), 镍底, 剥头电镀雾锡;
- 可靠性: 最少750次插拔;
- 插入/拔出力: 30N Max; △△
- 配合强度: 50N FOR 60s±5s. △△

电气特性:

- 额定电压: 125 VAC RMS
- 额定电流: 1.5 AMP
- 接触电阻: 20 mΩ MAX. △△
- 绝缘电阻: 1000 MΩ MIN. 0500 VDC
- 耐压强度: 1500 V DC 或 1000V AC RMS @ 0.5mA 50 Hz 或 60 Hz 一分钟

环境特性:

- 储存温度: -40°C~+85°C, 相对湿度<80%,
- 工作温度: -40°C~+85°C

ROHS PART NUMBER	CONTACT PALTING GOLD	MATERIAL & COLOR
10211188B001	3U*	LCP BLACK △08
10211188A002	G/F	LCP BLACK △08
B527N-8850-R001	50U*	LCP BLACK △08
10211188A003	G/F	LCP BLACK
B527N-88GF-R002	G/F	LCP BLACK 卷装 贴返拉 △08
10211188A001	G/F	PBT BLACK △09
10211188C001	6u*	LCP BLACK

RoHS Compliant

**CZT** 温州意华接插件股份有限公司  
WENZHOU YIHUA CONNECTOR CO., LTD

TOLERANCES  
公差  
.0 ± 0.25  
.00 ± 0.20  
.000 ± 0.10

Material: SEE NOTE  
材质  
Finish: SEE NOTE  
电镀  
SHEET 1 OF 1  
第 页 共 页

Designed: 廖永生  
设计  
Checked:  
审核  
Approved:  
核准

NAME: RJ45 1X1 5227 SMT 8P8C JACK  
名称  
DWG NO: ESMTQWY-1006-27  
图号  
PART NO: SEE TABLE  
料号

REV. 版本  
11



SCALE 1:1  
比例

UNIT mm  
单位

CUSTOMER: N/A  
客户  
MODEL NO: N/A  
料号

ANGLES ± 0.5

5227 SMT插座