



RoHS COMPLIANT

第一视角

A4
SIZE

SCALE 比例
1:1

UNIT
單位
mm

CUSTOMER: 客户

MODEL NO: 料号

N/A
N/A

TOLERANCES
公差

00~15	±0.15
15~30	±0.20
30~	±0.25

ANGLES: ±1

Material:	材 质
Finish:	电 镀

SEE TABLE

Finish:

SEE TABLE

SHEET 1 OF 2
第 1 页 共 2 页

Designed:	设计
-----------	----

谭礼

Checked:
申 核

Approved:
核 准

NAME:
名 称

DWG NO.
图号

PART NO.
料 号

REV.	版本
	03



1. 额定电压: 125 VAC RMS
2. 额定电流: 1.5 AMP
3. 接触电阻: 20 mΩ MAX
4. 绝缘电阻: 1000 MΩ MIN. @500 VDC
5. 耐压强度: 1000 V AC 或 1500V DC RMS @
0.5mA 50 Hz 或 60 Hz 一分钟

机构特性:

1. 塑壳材质: 见表格
2. 圆针材质: 磷青铜, $\varnothing 0.46\text{MM}$
3. 圆针电镀: 全区镀镍底见描述规格., 后依订单决定镀金厚度, 如表说明
4. 可靠性: 最少750次插拔
5. 插入/拔出力: $3\text{KG Max} / 1\text{KG Min.}$
6. 配合强度: $30\text{N } 6\text{S} \pm 5\text{S.}$

环境特性

1. 储存温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
相对湿度 $<80\%$
2. 储存时间: 12个月
3. 工作温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$
4. 波峰焊温度: $260 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 5~10S
5. 带“★”尺寸为重点管控尺寸

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 1 MINUTE

MECHANICAL:

1. HOUSING&INSERT&MATERIAL:SEE TABLE
2. CONTACT MATERIAL:DI. PHOSPHOR BRONZE $\varnothing=0.46\text{MM}$
3. PLATING:GOLD PLATING AT CONTACT AREA, NICKEL
SEE THE DESCRIPTION. OVER ALL
4. OPERATING LIFE:750 CYCLES MIN.
5. MATING/UNMATING FORCE: 3KG MAX / 1KG MIN.
6. RETENTION STRENGTH:30N MIN. FOR 60S $\pm 5\text{S}$

ENVIRONMENTAL:

1. STORAGE:-40° C TO +85° C RELATIVE HUMIDITY<80%
2. GUARANTEE PERIOD:12 MONTHS
3. OPERATION: -40° C TO +85° C
4. WAVE SOLDERING TEMPERATURE: $260 \pm 5^{\circ} \text{C}$ 5~10 SECONDS. MATES WITH MODULAR PLUG CONFORMING TO FCC PART 68, SUBPART F.