



材料 MATERIALS

1. 上盖: PA10T, 黑色
2. 底座: PA10T, 黑色
3. 拨键: PA46, 白色
4. 接触片: 铜合金, 镀金
5. 端子: 铜合金, 镀金

Cover: PA10T, Black

Base: PA10T, Black

Actuator: PA46, White

Contactors: Copper Alloy, Gold Plated

Terminal: Copper Alloy, Gold Plated

YED-02ES



YED-02E



电气性能 ELECTRICAL SPECIFICATIONS

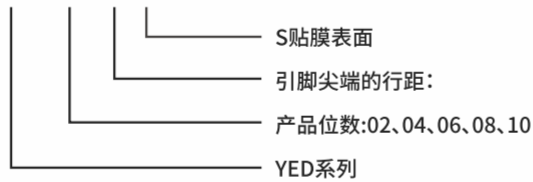
序号	测试项目 Item	试验条件 Test condition	规格 Performance
1	接触电阻 (初始值) Contact resistance (initial)	安装(焊接)前, 在频率1kHz的微小电流(100mA)下用直流低电阻仪或安规测试仪测试接触电阻.	测得接触电阻应不大于100mΩ.
2	接触电阻 (测试后) Contact resistance(after test)	安装(焊接)后, 在频率1kHz的微小电流(100mA)下用直流低电阻仪或安规测试仪测试接触电阻.	测得接触电阻应不大于200mΩ.
3	开关容量 (开关常切换) Contact rating (status changed often)	在25mA、24V的直流负载下测试.	表面不发烫, 不产生电火花.
4	开关容量 (开关不常切换) Contact rating (status constant)	在100mA、50V的直流负载下测试.	表面不发烫, 不产生电火花.
5	绝缘电阻 Insulation resistance	用500V DC兆欧表测量, 在引出端相互之间、引出端与外壳之间施加500V DC电压, 持续1min;	测得绝缘电阻应不小于100MΩ.
6	耐压强度 Dielectric strength	在引出端相互之间、引出端与外壳之间施加频率50Hz~60Hz的交流电压500V, 持续1min.	应无击穿、闪络现象, 漏电流应不大于1.0mA.
7	极间电容 Capacitance between adjacent	在频率1MHZ±10KHZ下, 测量电容含值.	测得电容值应不大于5PF.

机械特性 MECHANICAL SPECIFICATIONS

序号	测试项目 Item	试验条件 Test condition	规格 Performance
1	操作力 Operation force	如图所示, 各箭头方向即为测定操作方向之力量. ON→OFF OFF→ON	≤5N
2	机械寿命 Mechanical life	以15回~20回/min的速度拨动1000回.	试验后, 测得接触电阻应不大于200mΩ.
3	使用温度 Operating Temperature	在-40°C ~ +85°C试验箱里, 并施加25mA、24V的直流负载下测试96H.	试验后, 测得接触电阻应不大于200mΩ.
4	储存温度 Storage Temperature	在-40°C ~ +85°C试验箱里, 放置96H.	试验后, 机械性能正常, 接触电阻应不大于100mΩ.
5	可焊性 Solderability	加助焊剂, 在245±5°C锡槽里焊接5±0.5s.	试验后, 引脚上锡均匀、焊料覆盖面积达到95%以上.
6	耐焊加热 Resistance to soldering heat	焊温260±5°C, 焊接5±1s; 进行焊接2次.	试验后, 机械性能正常, 接触电阻应不大于200mΩ.

型号命名 PRODUCT NAMING

YED-□□ E □



S:Surface Sealed

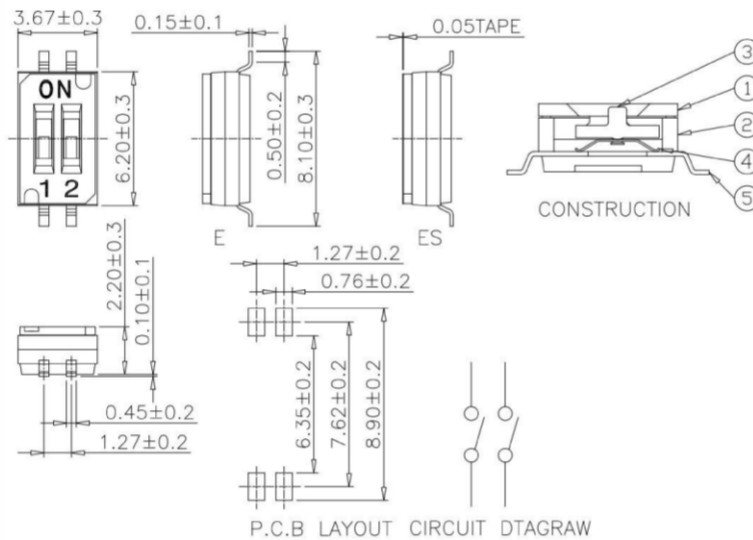
Row space of SMT item:E:8.10

Position of product:02、04、06、08、10

YED Series

外形及装配尺寸 SHAPE AND ASSEMBLY SIZE

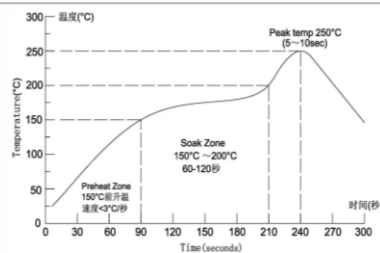
UNIT:mm



焊接 SOLDERING

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. 在所有操作过程中,请确保拨键在OFF位置. | 1. Keep all actuators contacting on their“ OFF” positions during all operations. |
| 2. 烙铁焊: 使用30W烙铁控制温度在350℃, 焊接时间大约5秒钟. | 2. Soldering iron Welding: Use a soldering iron of 30 Watts controlled at 350℃ approximately 5 seconds. While soldering. |

3. 回流焊:(SMT型) 回流炉最高温度为250℃, (温度为250℃时, 最长时间不超过10秒如图)



温馨提示 YKO TIPS (ONLY CHINESE)

- 1.焊接完成后建议待产品完全冷却，再进行下一步操作.在焊接、冷却期间绝不可对产品特别是按键头有碰压、机械外力挤压。
- 2.对焊接好的开关手工拨测时，尽可能采用水平拨动方式，不要以非水平拨动或有重力压到按键，导致簧片变形。如果是机器拨测，一定要注意拨测治具下压行程，避免按键压伤、簧片变形。
- 3.对线路板请规范放置，避免各方向的互相挤压及过高的叠加堆放，造成簧片变形。

产品包装 PACKING

YED系列产品包装 (Packing data of YED series)				
包装方式 PACKAGE	开关位数 NO.OF POS	每盘数量 PER REEL	内箱数量 PER BOX	外箱数量 PER CTN
盘带 REEL	2	2000PCS	4000PCS	20000PCS
	4	2000PCS	4000PCS	20000PCS
	6	2000PCS	4000PCS	20000PCS
	8	2000PCS	2000PCS	10000PCS
	10	2000PCS	2000PCS	10000PCS

出料图 (Discharging figure)

