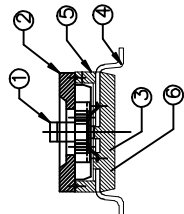
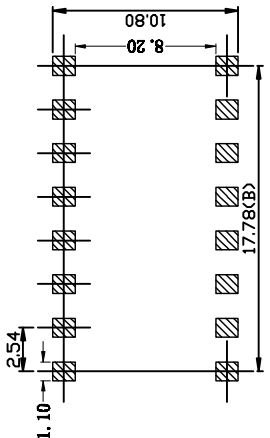
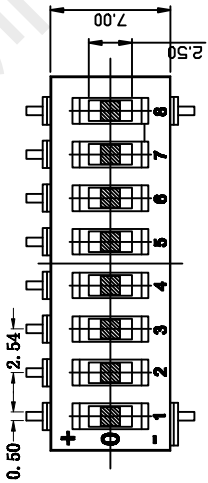
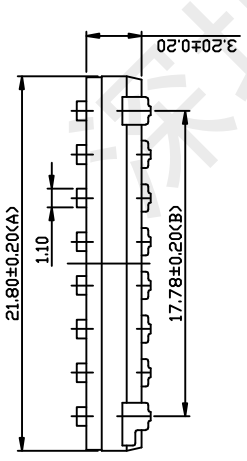
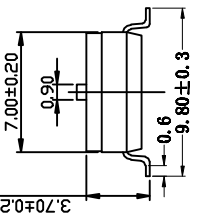


版本

日期

发行原因

签名



NOTES :

- Specification:
 - Operating force: 1000g/f Max
 - Mechanical Life: 3000cycles minimum
 - Electrical Life: 2000cycles minimum

Contact Rating:

- Switching: 25mA, 24VDC
- Non Switching 100mA, 50VDC

Contact Resistance:

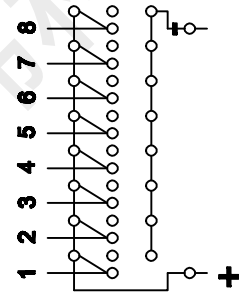
- Initial: 50mOhm Max.
- Afer Life Test: 100mOhm Max.

2. PLATING:

GOLD FLASH 1u" (min.) SOLDER TAIL,
 3u" GOLD PLATING ON THE CONTACT AREA,
 WITH 50u" NICKEL UNDERPLATING OVERALL.

3. PART NUMBER DESCRIPTION

DSDT XX L H G E I



- [包装方式: T=管装 R=Reel]
- [电镀层: E=镀镍3u" G=镀镍3u" / 焊锡部1-2u"]
- [G=鍍金 S=內金外鍍]
- [脚型: S脚 / J脚 / 耳脚 / A脚 / Z脚]
- [T=低溫貼裝 S=低溫不貼裝 L=長推]
- [产品代码: 02-2P 04-2P 06-2P 08-2P 10-10P 12-12P]

Number	Part Name	Material	Finished
①	Actuator	UL94 V0	White
②	Cover	UL94 V0	Black
③	Movable	Copper Alloy	3u"Gold
④	Terminal	Brass	1u"Gold
⑤	Base	UL94 V0	Black
⑥	Terminal Contact	Brass	3u"Gold

单位	材质	工艺	数量
NORMAL DIMENSION TOLERANCE			
X.00=±0.05	X.00°	±0.25°	
X.0=±0.1	X.0°	±0.5°	
X=±0.25	X	±1°	

核准	审核	设计	绘图	第三角法	页码	比例	物料编号	模具编号	产品名称
罗孝金	钟华华	李春风			001	1:1			三态成品图
									S牌

首韩 SHOUHAN 深圳市首韩科技有限公司



深圳市首韩科技有限公司

SHENZHEN SHOUHAN TECHNOLOGY CO., LTD

Tel: 0755-27597601 Fax: 0755-27597491

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 Customer:

产品名称 Project:

拨码开关

规格型号 Part No:

2.54-8P TPGT-ST

贵公司承认印 Approval signatures

料 号/Part No.	签 章/Signatures

日期 Date:

拟制/Drawn	李春风	
审核/Check	钟华华	
批准/Approved	罗孝金	



DIP SWITCH (HALF PITCH)规格

1. 通则：

1.1: 测试条件：标准测试除非特别规定必须在温度5 -35 °C ,相对湿度45 -85 % 及 860-1060 HPa 大气压力下进行。如上述条件仍有问题发生,需在重新再次测试时,其测试条件须限定在温度 $20 \pm 2^{\circ}\text{C}$,相对湿度 $65 \pm 5\%$ 及 860 -1060 HPa大气压力。

1.2: 工作温度范围:-25 ~85 °C 贮存温度范围:-40~85 °C

2. 额定功率：开关在 ON 状况时 , DC50V, 100 mA 。

3. 电气性能：

项次	规格名称	测试条件	规格
3.1	接触阻抗	AC 1KHz \pm 200Hz 电压 20mv 以下 电流50mA以下,或者DC5V 10mA	Max 100 m Ω
3.2	绝缘阻抗	电压 DC 500V, 60 \pm 5 秒, 相邻两个端子之间测定	Min 100 M Ω
3.3	耐电压	电压 AC 500V (50 ~ 60Hz, 电流 2mA) 60 \pm 5 秒 相邻两个端子间测定	无绝缘破坏现象
3.4	静电容量	1M Hz \pm 10K Hz 相邻两个端子之间测定	Max 5 PF

4. 机械性能：

项次	规格名称	测试条件	规格
4.1	推力	推钮向操作方向平行推移	1000gfMAX
4.2	端子强度	端子前端任意方向: 静止施压 500gf, 60 \pm 5 秒, 每次一个端子	端子无严重脱落破损, 无严重松脱端子轻微 弯曲可接受, 四项电 气性能符合
4.3	操作强度	1. 向推钮操作方向施压 2. 向推钮横向施压 3. 向推钮垂直施压 压力强度 1kg 时间 15 秒	端子无严重松脱, 弯曲, 或机械异常 四项电气性能符合
4.4	耐震性	震动周波数 : 10 ~ 55Hz 震动幅度 : 1.5 mm 震动周期 : 10 ~ 55 ~ 10(Hz) 60 \pm 5 秒 周期震动变化方法 : 对数又与直线近似 震动方向 : 推钮操作方向、横向、垂直 三种方向	接触阻抗: Max100m Ω 绝缘阻抗: Min100M Ω 耐电压: AC 500V , 60 \pm 5秒 (50-60Hz 电流 2mA) 无绝缘破坏现象 推力: 20-500gf 无外观 及构造异常



4.5	着锡性	焊锡温度: $255 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 浸渍时间: 3 ± 0.5 秒	浸渍部份, 着锡率 75% 以上
4.6	耐焊性	自动焊锡炉 产品放置于电路基板表面温度 $240 \pm 5^{\circ}\text{C}$, 时间 5 ± 1 秒, 推钮置于 0N 的位置, 进行 焊锡作业 手工焊锡 产品放置于电路基板, 使用 30W 陶瓷控温 烙铁焊接着, 温度控制于 $320^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$, 焊接时 间每 3 秒以内.	接触阻抗 : $M \text{ ax } 100 \text{ m } \Omega$ 绝缘阻抗 : $M \text{ in } 100 \text{ M } \Omega$ 耐电压 : AC 500V, 60 ± 5 秒 (50-60Hz 电流 2m A) 无绝缘破坏现象 静容量 $M \text{ ax } 5\text{PF}$ 推力 : 20 ~ 500gf 无外观及构造异常

5. 耐候性

项次	规格名称	测试条件	规格
5.1	耐寒性	置于温度 $-40 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 内 250 小时后, 放置于常温常湿中 1 小时, 并于 1 小 时内测定(开关于水滴去除状态下)	接触阻抗 : $M \text{ ax } 100 \text{ m } \Omega$ 绝缘阻抗 : $M \text{ in } 100 \text{ M } \Omega$ 耐电压: AC 500V, 60 ± 5 秒 (50~60Hz 电流 2m A) 无绝缘破坏现象 推力: 20 ~ 500gf 推力规格误差 30% 内, 无外观及构造异常
5.2	耐热性	置于温度 $85 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 内 250 小时后, 放 置于常温常湿中 1 小时, 并于 1 小时 以内测定	接触阻抗 : $M \text{ ax } 100 \text{ m } \Omega$ 绝缘阻抗 : $M \text{ in } 100 \text{ M } \Omega$ 耐电压: AC 500V, 60 ± 5 秒 (50~60Hz 电流 2m A) 无绝缘 破坏现象 推力: 20-500gf 推力规格误差 30% 内, 无外观及构造异常
5.3	耐湿性	置于温度 $40 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 相对湿度 90 ~ 95%, 250 小时后, 置于常温常湿中 1 小时, 并于 1 小时以内测定 (开关于水滴去除状态下)	接触阻抗 : $M \text{ ax } 100 \text{ m } \Omega$ 绝缘阻抗 : $M \text{ in } 10 \text{ M } \Omega$ 耐电压 : AC 500V, 60 ± 5 秒 (50~60Hz 电流 2m A) 无绝缘破坏现象 推力: 20 ~ 500gf 推力规格误差 30% 内, 无外观及构造异常
5.4	盐雾试验	温度 $35 \pm 2^{\circ}\text{C}$, 盐水浓度 $5 \pm 1\%$ (重量 比) 恒温槽内放置 48 ± 1 时 试验后以 清水冲洗	无妨碍机能锈蚀状态



5.5	温度循环试验	循环条件必须符合常温，常湿状态之下，样品处于正常状况，放置1小时后，并于1小时内测定 $85^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ $20^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ $-25^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$	接触阻抗 : $M_{ax} 100 \text{ m}\Omega$ 绝缘阻抗 : $M_{in} 10 \text{ M}\Omega$ 耐电压: AC 500V, 60 ± 5 秒 (50~60Hz 电流 2mA) 无绝缘破坏现象 推力: 20 ~ 500gf 推力规格误差 30% 内, 无外观及构造异常
-----	--------	---	---

6.耐久性

项次	规格名称	测试条件	规格
6.1	寿命试验 无负载	每分钟 15 ~ 20 次 连续 ON ← → OFF 动作 3000 次	接触阻抗 : $M_{ax} 100 \text{ m}\Omega$ 绝缘阻抗 : $M_{in} 10 \text{ M}\Omega$ 耐电压: AC 500V, 60 ± 5 秒 (50~60Hz 电流 2mA) 无绝缘破坏现象 推力: 20 ~ 500gf 推力规格误差 30% 内, 无外观及构造异常
6.2	寿命试验 有负载	DC 24V 25mA 每分钟 15 ~ 20 次 连续 ON ← → OFF 动作 2000 次	接触阻抗 : $M_{ax} 100 \text{ m}\Omega$ 绝缘阻抗 : $M_{in} 10 \text{ M}\Omega$ 耐电压: AC 500V, 60 ± 5 秒 (50~60Hz 电流 2mA) 无绝缘破坏现象 推力: 20 ~ 500gf 推力规格误差 30% 内, 无外观及构造异常