

签名

发行原因

日期

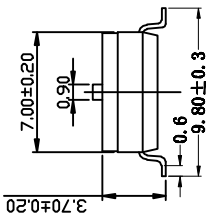
版本

A/0

NOTES :

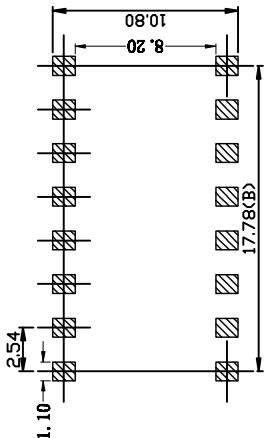
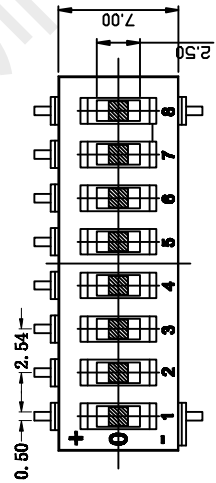
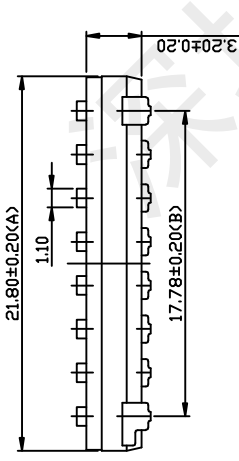
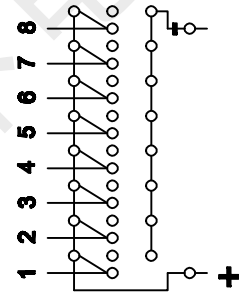
- 1. Specification:
 - 1> Operating force: 1000g/f Max
 - 2> Mechanical Life: 3000cycles minimum
 - 3> Electrical Life: 2000cycles minimum
- Contact Rating:
 - 1> Switching: 25mA, 24VDC
 - 2> Non Switching 100mA, 50VDC
- Contact Resistance:
 - 1> Initial: 50mOhm Max.
 - 2> After Life Test: 100mOhm Max.
- 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" / 焊镀部1-2u"]
- [G=鍍金 S=內金外鍍]
- [脚型: S脚 / J脚 / 耳脚 / A脚 / Z脚]
- [T=低推粘胶 S=低推不粘胶 L=长推]
- [产品代码: 02=2P 04=4P 06=6P 08=8P 10=10P 12=12P]

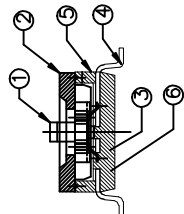


POS.	DIMENSIONS	
	A	B
4P	11.64	7.62
5P	14.18	10.16
8P	21.80	17.78
9P	24.34	20.32
10P	26.88	22.86

[SCHEMATIC]



RECOMMENDED P.C.B. LAYOUT (TOP VIEW)



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

深圳市韩下电子有限公司 HANXIA

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
罗小春	张伟	黄彬			001	1:1			三态成品图
									S牌

HX 2.54-8P TPGT-ST



深圳市韩下电子有限公司

Shenzhen Hanxia Electronic Co., Ltd
Tel: 0755-33819206 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:

HX 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	黄彬	
审核/Check	张伟	
批准/Approved	罗小春	



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 $5-35^{\circ}\text{C}$ ，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： $-30 \sim 85^{\circ}\text{C}$ 贮存温度范围： $-40 \sim 85^{\circ}\text{C}$

2. 额定功率：开关在 ON 状况时，DC24V, 25mA。

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 $\pm 200\text{Hz}$ 电压 20mv 以下 电流50mA以下，或者DC5V 10mA	Max 50 m Ω
3.2	绝缘阻抗	电压 DC 500V, 60 ± 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 ± 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 $\pm 10\text{KHz}$ 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	1000gf MAX
4.2	端子强度	端子前端任意方向：静止施压 500gf, 60 ± 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 ± 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 ± 5℃ 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± 5℃ , 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 烙铁焊着 ,温度控制于 320℃ ± 5℃ , 焊接时 间每 3 秒以内 .	接触阻抗 : M ax 100 m Ω 绝缘阻抗 : M in 100 M Ω 耐电压 : A C 500V , 60 ± 5 秒 (50~60H z 电流 2m A) 无绝缘破坏现象 静容量 M ax 5PF 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 ± 2℃ 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 ax 100 m Ω 绝缘阻抗 :M in 100 M Ω 耐电压 :A C 500V , 60 ± 5 秒 (50~60H z 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 ± 2℃ 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 ax 100 m Ω 绝缘阻抗 :M in 100 M Ω 耐电压 :A C 500V , 60 ± 5 秒 (50~60H z 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 ± 2℃ , 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 ax 100 m Ω 绝缘阻抗 :M in 10 M Ω 耐电压 :A C 500V , 60 ± 5 秒 (50~60H z 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± 2℃ , 盐水浓度 5± 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	<p>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</p> <p>85°C ± 2°C</p> <p>20°C ± 2°C</p> <p>-25°C ± 2°C</p>	<p>接触阻抗 :M ax 100 mΩ</p> <p>绝缘阻抗 :M in 10 M Ω</p> <p>耐电压:AC 500V , 60± 5秒 (50~60Hz 电流 2mA)</p> <p>无绝缘破坏现象</p> <p>推力 :20 ~ 500gf</p> <p>推力规格误差 30% 内，无外观及构造异常</p>
-----	--------	--	--

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	<p>每分钟 15 ~ 20 次</p> <p>连续 ON ← → OFF 动作 3000 次</p>	<p>接触阻抗 :M ax 100 mΩ</p> <p>绝缘阻抗 :M in 10 M Ω</p> <p>耐电压:AC 500V , 60± 5秒 (50~60Hz 电流 2mA)</p> <p>无绝缘破坏现象</p> <p>推力 :20 ~ 500gf</p> <p>推力规格误差 30% 内，无外观及构造异常</p>
6.2	寿命试验 有负载	<p>DC 24V 25mA 每分钟 15 ~ 20 次</p> <p>连续 ON ← → OFF 动作 2000 次</p>	<p>接触阻抗 :M ax 100 mΩ</p> <p>绝缘阻抗 :M in 10 M Ω</p> <p>耐电压:AC 500V , 60± 5秒 (50~60Hz 电流 2mA)</p> <p>无绝缘破坏现象</p> <p>推力 :20 ~ 500gf</p> <p>推力规格误差 30% 内，无外观及构造异常</p>

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [DIP Switches/SIP Switches](#) category:

Click to view products by [hanxia](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[79B10T](#) [8136-475G4T](#) [G7G-1A2-CB-DC12](#) [DRS4016](#) [1825444-1](#) [193005MS](#) [195010MS](#) [200183](#) [206002](#) [208004](#) [208007ST](#) [208008](#)
[25.350.0653.0](#) [SDA10H1BDA](#) [97R06ST](#) [A2C-2A5](#) [1825444-7](#) [ADE12S04](#) [206005RAS](#) [209005LPST](#) [2-1825058-8](#) [219002LPST](#)
[219002MSTJRF](#) [219012MST](#) [25.352.0353.0](#) [CXDRIVEV2X](#) [LA2-002-DC24](#) [DSR02T](#) [193004MS](#) [E2FMX2D1M1TGJ03M](#) [NDI10H](#) [219-](#)
[9MSTP](#) [219008LPSTR](#) [EPM02FV](#) [206010RAST](#) [76SB05](#) [TD06H0SK1](#) [Z7.255.9027.0](#) [1-1825058-3](#) [1825428-4](#) [219-10LPSTF](#)
[E3ZG6111D03M](#) [G4D212PUSTV2DC5](#) [HARW0002](#) [EPG301BT06](#) [1-1825058-6](#) [E3TSL23M5J03M](#) [Y5795](#) [7R0060](#) [HARW0001](#)