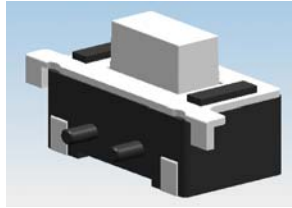


SPECIFICATION

承认书



CUSTOMER NAME

客户名称: _____

CUSTOMER PARTS NO.

客户料号: _____

MATERIAL CODE

物料代码: _____

MATERIAL NAME

物料名称: _____ 轻触开关

SPECIFICATION MODEL

规格型号: _____ 3*6*4.3H-260G 新侧按

DGN.制表人	CKD.校对	APPD.审核	
DATE 日期:	DATE 日期:	DATE 日期:	NO.

PLEASE CONFIRM OUR SPECIFICATION. 敬请确认规格书之内容。

PLEASE CONFIRM AND RETURN 1 COPY. 请确认后惠返 (1) 份。

APPROVAL STATUS 客户审批			
APPROVED 接受		FAILED 不接受	
SIGNATURE 签署 DATE 日期		SIGNATURE 签署 DATE 日期	

规格书

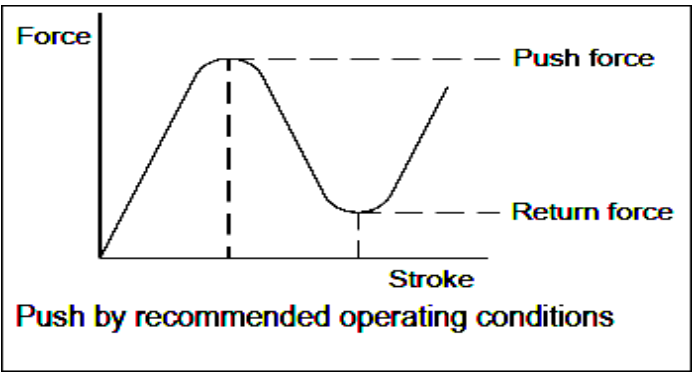
SERIES 系列: 轻触开关
 MODEL NO. 型号: **3*6*4.3H-260G 新侧按**
 1. RATING 额定值: 50mA 12V DC
 2. CIRCUIT 回路:
 3. TIMING 切换类型:

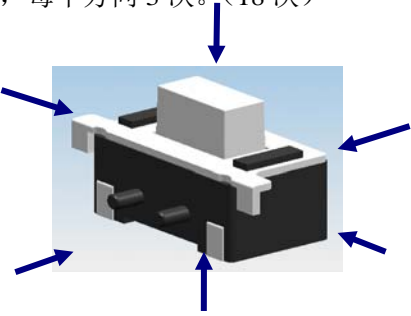
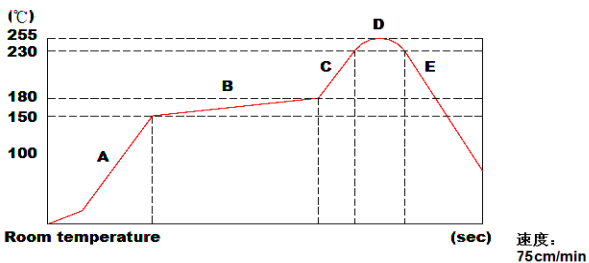
4. STANDARD TEST TEMPERATURE SHALL BE 5°C TO 35°C AND HUMIDITY SHALL BE 45% TO 85%.
 温度 5~35°C, 湿度 45~85%标准状态下测试。

5. OPERATING TEMPERATURE RANGE IS -10°C TO 60°C. IT IS USUALLY APPLIED TO ELECTRONIC AND ELECTRICAL APPLIANCE PRODUCTS.

温度-10°C~60°C环境温度内使用。一般适用电子、电气方面产品使用。

6. STORAGE TEMPERATURE RANGE: -20~70°C。
 保存温度范围: -20~70°C。

ITEM 项目	TEST CONDITION 测试条件	PERFORMANCE 性能
7. ELECTRICAL PERFORMANCE 电气性能		
7. 1	CONTACT RESISTANCE 接触电阻 Being tested at 1kHz small current and voltage (50mA, 20mV) by contact resistance meter. 在 1kHz 小电流电压 (50mA, 20mV) 下测量。	100mΩ max. 100 毫欧以下。
7. 2	INSULATION RESISTANCE 绝缘电阻 DC 250v shall be applied for test between terminals and between terminals and frame for one minute. 在端子之间和端子与壳之间加 DC250V 条件下, 持续 1 分钟测量。	100MΩ min. 100 兆欧以上。
7. 3	WITHSTAND VOLTAGE 耐电压 AC 250V and induction current 1mA shall be applied for test between terminals and between terminals and frame for one minute. 在端子之间和端子与壳之间加 AC250V (50Hz 或 60Hz) 感应电流 1mA 条件下, 持续 1 分钟测量。	There shall be no breakdown. 无击穿现象出现。
8. MECHANICAL PERFORMANCE 机械性能		
8. 1	OPERATING FORCE 动作力  Push by recommended operating conditions	260±50gf
8. 2	TERMINAL STRENGTH 端子强度 A static force of 300g being applied in one direction on the tip of the terminal for 1 minute. 一个 300 克之静负荷施加于端子顶部的一个方向持续 1 分钟。	There shall be no mechanical and electrical damage. 无任何迹象显示机械及电器性能之损坏。

ITEM 项目		TEST CONDITION 测试条件	PERFORMANCE 性能																								
8. 3	KNOB STRENGTH 手柄强度	Place the switch vertically to the operation direction, test the maximum pulling force that knob can withstand 3KG. 开关垂直于操作方向放置，测量推柄所能承受的最大拉力 3KG	There shall be no mechanical and electrical damage. 无任何迹象显示机械及电器性能之损坏。																								
8. 4	IMPACT SHOCK 冲击试验	980m/s ² ,11ms,3Cycles 6 Directions (Total 18 Cycles) 6 个方向，每个方向 3 次。(18 次) 	(1)Contact resistance 100m Ω 接触电阻 100 毫欧以下。 (2)Operating force 30% initial value. 动作力变化范围初始值 30%。 (3) ITEM 项目——7.2 (4) ITEM 项目——7.3 (5) ITEM 项目——8.2																								
9. DURABILITY 耐久性																											
9. 1	SOLDERING TEST 可焊性试验	The tip of the terminal shall be dipped 0.5mm in the solder bath within temperature of 230±5℃ for 3s. 端子顶部被侵入锡池 0.5mm 深，温度 230±5℃，时间 3 秒。	Over 75% of the inserted surface was covered by tin . 侵入的部分 75% 以上表面将被锡覆盖																								
9. 2	SOLDERING RESISTANT TEST 耐焊性试验	Soldering temperature 260±5℃,soldering time 3±0.5s,immersion depth up to the surface of the board,thickness of PCB 1.6mm. 焊炉焊的温度控制在 260±5℃，时间为 3±0.5 秒，于(基板)厚度 1.6mm. Manual soldering temperature 350±5℃, soldering time 3±0.5s,however excessive pressure shall not be applied to the terminal. 手焊接时温度控制在 350±5℃，时间为 3±0.5 秒，但不能在端子上施加异常压力。	Without deformation of case or excessive looseness of electrical properties 本体无变形,能满足于机械、电器性能。																								
9. 3	REFLOW SOLDERING HEAT TEST 回流焊接热试验	 <table border="1" data-bbox="443 1823 1129 2002"> <thead> <tr> <th>Parts</th> <th>Temperature (°C)</th> <th>Time at temperature(sec)</th> <th>Treatments</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>NO - 150</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>150 - 180</td> <td>90 ±30</td> <td>Pre-heating zone</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>180 - 220</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>220 - 255 - 220</td> <td>75 (Peak : 3 MAX)</td> <td>Soldering zone</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>220 to NO</td> <td></td> <td>Cooling zone</td> </tr> </tbody> </table>	Parts	Temperature (°C)	Time at temperature(sec)	Treatments	A	NO - 150			B	150 - 180	90 ±30	Pre-heating zone	C	180 - 220			D	220 - 255 - 220	75 (Peak : 3 MAX)	Soldering zone	E	220 to NO		Cooling zone	Without deformation of case or excessive looseness of electrical properties 本体无变形,能满足于机械、电器性能。
Parts	Temperature (°C)	Time at temperature(sec)	Treatments																								
A	NO - 150																										
B	150 - 180	90 ±30	Pre-heating zone																								
C	180 - 220																										
D	220 - 255 - 220	75 (Peak : 3 MAX)	Soldering zone																								
E	220 to NO		Cooling zone																								

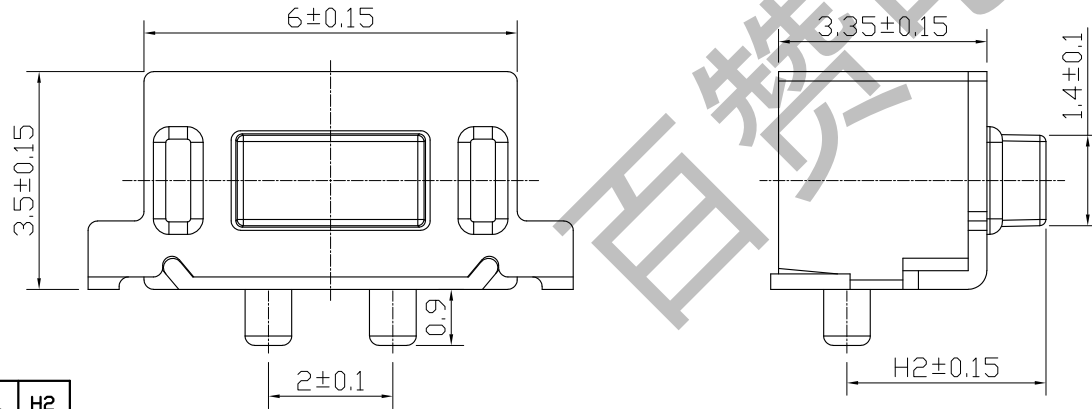
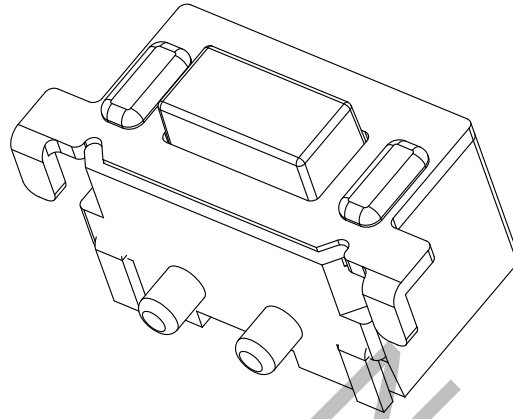
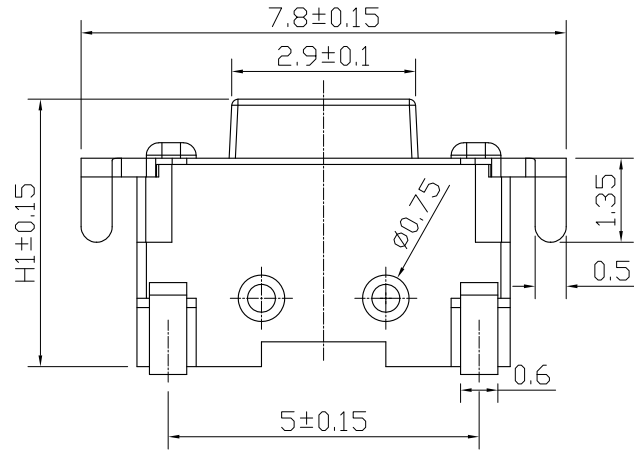
ITEM 项目		TEST CONDITION 测试条件	PERFORMANCE 性能
9. 4	LIFE TEST 寿命测试	30,000 cycles of operation at a rate of 20-30 cycles per minute without no loading 无负载条件，每分钟20-30次的速度操作30,000次。	(1)Contact resistance 100m Ω 接触电阻 100 毫欧以下。 (2)Operating force 30% initial value. 动作力变化范围初始值 30%。 (3) ITEM 项目——7.2 (4) ITEM 项目——7.3 (5) ITEM 项目——8.2
9. 5	SALT SPRAY 盐 雾	1) Temperature: 35±2℃ 2) Cycle: 4 Hours testing (3Times) and 1 Hours stop. Based on total 12 hours. 3)Salt solution concentration: 5±1% by weight. 1) 测试温度: 35±2℃ 2) 循环次数: 4 小时喷雾 1 小时停, 连续 3 次. 喷雾 12 小时。 3) 盐雾浓度: 5±1%	(1) Contact resistance 100m Ω. 接触电阻 100 毫欧以下。 (2) Insulation resistance 50M Ω min. 绝缘电阻 50 兆欧以上。 (3) There shall be no mechanical and electrical damage. 无任何迹象显示机械及电器性能之损坏。
9. 6	HEAT RESISTANT TEST 耐热试验	At 80±2℃ for 72H, after test keeping in normal condition for 30min. 在 80±2℃环境中放 72 小时，再置于正常环境中，30 分钟后进行测试。	(1) Contact resistance 100m Ω. 接触电阻 100 毫欧以下。
9. 7	HUMIDITY RESISTANT TEST 耐湿试验	At 40±2℃ 90~95% RH for 72H, after test keeping in normal condition for 30min. 在 40±2℃ 90~95%环境中放 72 小时，再置于正常环境中，30 分钟后进行测试。	(2) Insulation resistance 50M Ω min. 绝缘电阻 50 兆欧以上。 (3) There shall be no mechanical and electrical damage.
9. 8	COLD RESISTANT TEST 耐冷试验	At -40±3℃ for 72H, after test keeping in normal condition for 30min. 在-40±3℃环境中放 72 小时，再置于正常环境中，30 分钟后进行测试。	无任何迹象显示机械及电器性能之损坏。
9. 9	TEMPERATURE CYCLING TEST 温度交变试验	According to following figure, after 5cycles, after test keeping in normal condition for 30min. 如图示之环境中，循环 5 次后，再置于正常环境中，30 分钟后进行测试。 	

PART LIST

ITEM	TACT SWITCH
MODEL NO.	3*6*4.3H-260G 新侧按

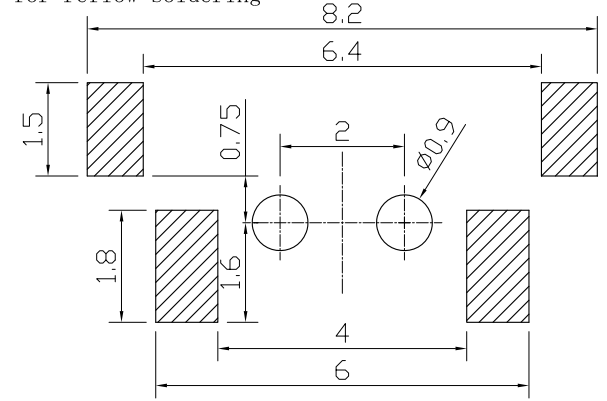


NO	Part Image 图片	Part Name 名称	QTY 数量	Material 颜色	Specification 材质	SGS Report 环保检测
1		盖子	1	银白色	C2680	BV
2		按钮	1	黑色	PPA	BV
3		弹片	1	银白色	SUS	BV
4		基座	1	白色	PPA	BV
5		端子	2	银白色	C2680	BV



P. C. B MOUNTING PATTERN DIMENSION

the following soldering are recommended for reflow soldering



安装参考图

CIRCUIT DIAGRAM



技术参数

NO	项目	参数
1	额定电流	50mA 12V DC
2	接触电阻	≤100mΩ
3	按力	260±50gf
4	行程	0.3±0.1mm
5	绝缘电阻	≥100MΩ
6	抗电强度	AC 250V 50Hz 1Min
7	寿命	50,000 cyc

序号	部件名称	材质	颜色	镀层
1	盖板	黄铜	——	镀镍
2	按柄	PPA	白色	——
3	簧片	不锈钢	——	覆银
4	端脚	黄铜	——	镀银
5	基座	PPA	黑色	——

借(通)用件登记

描 图

描 校

旧底图总号

底图总号

签 字

日 期

	H1	H2
✓	4.3	3.2
	5.0	3.9

未注公差

30<L ±0.30

10<L≤30 ±0.20

5<L≤10 ±0.15

L≤5 ±0.10

角 度 ±2°

设计

审核

批准

产品名称

3X6 新侧按

产品型号

单位

比例

视图

mm

5:1

更改文件号

标 记

日 期

变 更 内 容

担 当

审 核

批 准

角 度

±2°

批 准