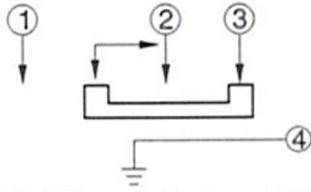
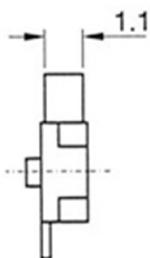
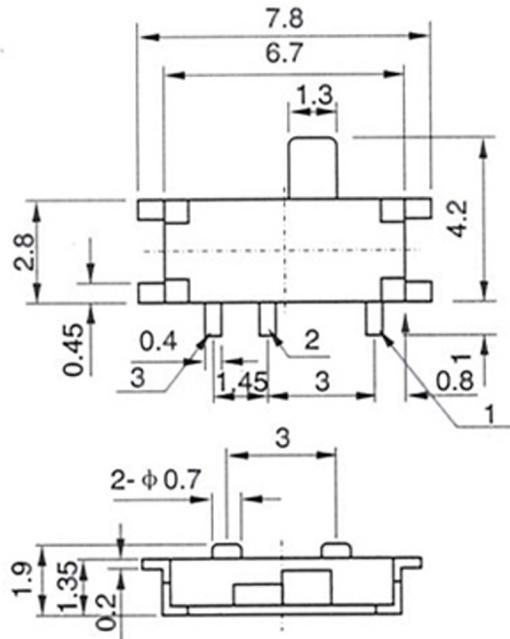
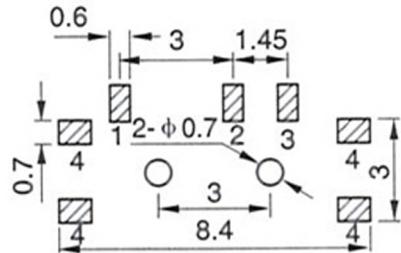


Circuit Diagram



P.C.B layout Pattern Side



项 目	规 格
额定电负荷:	DC12V 50mA
绝缘电阻:	$\geq 100M\Omega$
耐压强度:	AC250V 50Hz/1min
电气寿命:	10000 cycles Min
环境温度:	-25°C ~ +70°C
相对湿度:	(40°C) $\leq 95\%$
接触电阻:	$\leq 0.05\Omega$
动作力:	180gf ± 20 gf

借通用件登记

描 图

校 描

旧底图总号

签 字

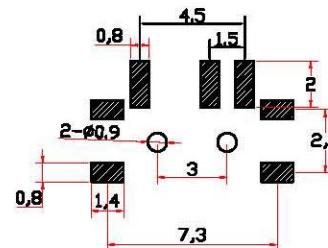
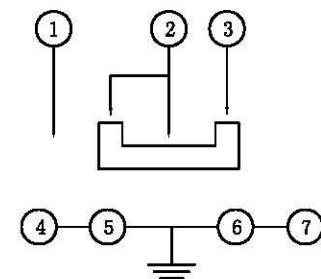
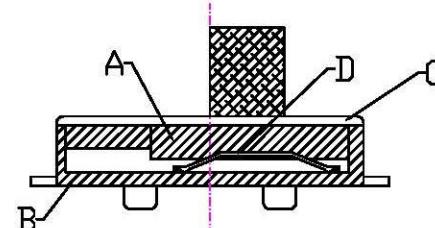
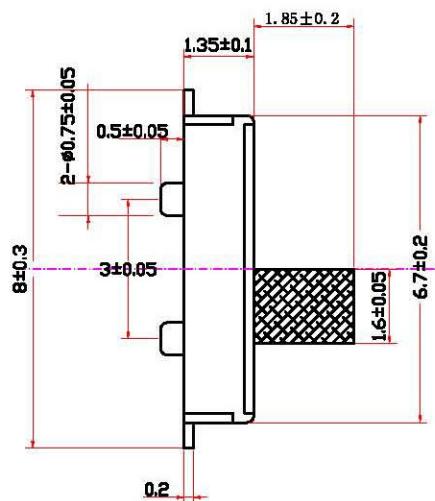
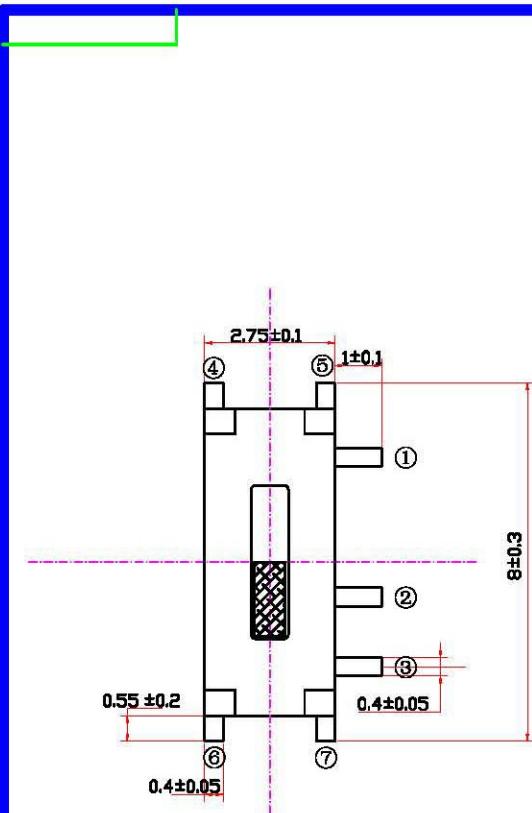
日 期

序号	名 称	数 量	材 料	镀 涂	颜 色
D	接 触 簧 片	1	日本复银磷青铜	银白色 镀银	
C	盖 子	1	磷 铜	银 白 色	
B	底 座	1	进口增强尼龙	黑 色与镀银	
A	主 轴	1	进口增强尼龙	黑 色	

标记	处	数	更	改	文	件	号	签	名	日	期
设计											
校 对											
审 核											
工 艺											

阶段标记 数量 重量 比例

日期 2005.11.04 共 张 第 张



项 目	规 格
额定电负荷:	DC12V 50mA
绝缘电阻:	$\geq 100M\Omega$
耐压强度:	AC250V 50Hz/1min
电气寿命:	10000 cycles Min
环境温度:	-25°C ~ +70°C
相对湿度:	(40°C) $\leq 95\%$
接触电阻:	$\leq 100m\Omega$
动作力:	180gf $\pm 100gf$

借用件登记

序号	名 称	数 量	材 料	镀 涂	颜色
D	接 触 簧 片	1	复银磷青铜	银白色镀银	
C	盖 子	1	黄 铜	银 白 色	
B	底 座	1	进口 LCP	黑 色与镀银	
A	按 手 柄	1	进口PPA	白 色	

标 号	处 球 变 更 文 件 号	签 名	日 期
设 计	标 准 化		
校 对	审 定		
单 章			
工 艺	日 期 2014.06.22	共 张 第 张	

规 格 书

SPECIFICATION

DESIGNATION 系列: 拨动开关 MODEL NO 型 号:

ITEM 项目		TEST CONDITIONS 测试条件	PERFORMANCE 规格	
1.	构造	SHAPE AND DIMENSIONS SUBJECT TO ATTACHED CHART REGULATION. 形状寸法, 依照圆面规定。	APPEARANCE: EVERY PART SHOULD BE FINISHED NOT TO EXIT RUST、FLAW、CRACK、AND BAD PLATING. 外观: 各部应良好无生锈、裂痕、电镀不良现象。	
2.	定格	RATING: DC12V 50mA		
3.	切换类型	TIMING:		
4. ELECTRONICAL PERFORMANCE 电气性能				
4.1	CONTACT RESISTANCE 接触电阻	Being measured at 1kHz small current Contact Resistance mete.DC-12V,50A 或 AC1KHz 20mV. 在 AC 1KHz 20mV 或 DC-12V, 50mA 电流测量。	50mΩ max. ≤50 毫欧以下。	
4.2	INSULATION RESISTANCE 绝缘阻抗	Measurements shall be made following Application of DC100V potential across Terminals and across terminals and frame For 1 minute. 在端子之间和端子与壳之间加 DC 100V 条件下, 持续 1 分钟测量。	100MΩ min ≥100 兆欧以上	
4.3	WITHSTAND VOLTAGE 耐电压	DC 250V (50Hz or 60Hz) shall be applied Across terminals and across terminals and Frame for 1 minute. 在端子之间和端子与壳之间加 DC 250V (50Hz or 60Hz) 条件下, 持续 1 分钟测量。	There shall be no breakdown 无击穿现象出现。	
5. MECHANICAL PERFORMANCE 机械性能				
5.1	ACTUATING STRENGTH 动作力		Insertion Force 180g±100gf 操作力度为 180g±100gf	
5.2	TERMINAL STRENGTH 端子强度	A static force of 400gf being applied in one Direction on the tip of the terminal for 1 minute. 一个 400 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 sign of damage mechanically and electrically. 无论何迹象显示机械及电器性能之损坏。	
5.3	LEVER STRENGTH 柄子强度	A static force of 1 Kg being applied in one direction of lever for one min. 2 公斤静负荷施加于柄子之一个方向持续 1 分钟。	The deformation shall not be extreme and the lever shall mechanically work normally. 柄子无变型, 可以正常操作。	

规 格 书

SPECIFCATATION

ITEM 项 目		TEST CONDITIONS 测 试 条 件	PERFORMANCE 规 格
6. DURABILITY		耐 久 型	
6.1	SOLDERING TEST 可性试验	自动焊 The tip of the terminals shall be dipped 2mm In the solder bath at a temperature of 260=10°C For 6sec. 端子顶部被侵入焊锡池 2mm 深，温度 260=10°C 时间 6 秒。	A new uniform coating of solder shall cover a minimum of 90 % of the surface being immersed. 侵入的部份以 90 % 上表面将被锡覆盖。
		手工焊： 320±10°C 4 秒内	
6.2	LIFE TEST 寿命试验	Cycles of operation at of 15~18 cycles per minute With unloading : 10000 times. 负载条件下，每分钟 15~18 次的速度操作 10000 次。	(1) Contact resistance 接触阻抗 (2) Operating force 动作力 (3) ITEM 项 目 4.2. (4) ITEM 项 目 4.3. (5) ITEM 项 目 5.2. (6) ITEM 项 目 5.3.
6.3	HEAT TEST 耐热试验	80±2°C for 96 hours, after test keep in normal condition for 30minutes. 在 80±2°C 环境中放 96 小时，再放在正常环境中 30 分钟后进行测试。	(1) Contact resistance 30mΩ max. 接触电阻 30 毫欧以下， (2) Insulation resistance 绝缘电阻 100MΩ min. 100 兆欧以上。
6.4	HUMIDITY 耐温试验	40±2°C 90~96% RH for 96hrs. After test keep in normal condition for 30minutes. 在 40±2°C 90~96% RH 中放 48 小时，再放在正常环境中 30 分钟后进行测试。	(3) There shall be no sign of damage mechanically and electrically. 无任何迹象显示机械及电器性能之损坏。
6.5	COLD TEST 耐冷试验	At -20±3°C for 96hours, after test kept in normal condition for 30minutes. 在 -20±3°C 环境中放 96 小时，再置于正常环境中 30 分钟后进行测试。	
6.6	SALT TEST 盐雾试验	At 5% NaCl, 35°C. After 48hours 在浓度为 5%、温度为 35°C 的氯化钠溶液中浸泡 48 小时后，进行观察。	No rust 开关金属件无腐蚀
制 表			日 期
审 核			日 期