

客 户:

CUSTOMER:

产 品 名 称 :

PRODUCT NAME: 五向开关

品 名 品 号:

PRODUCT NAME:

样 品 数 量

SAMPLE Q'TY: () **PCS** **COPIES:** 一式 () 份

审核	批准	制定	印章
			SEAL

客户承认:

审核	批准	制定	印章
			SEAL

规 格 书

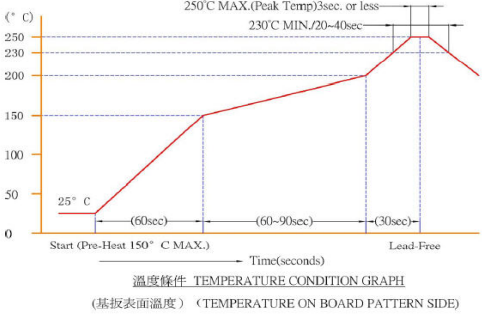
SPECIFICATION

DESIGNATION 系列: 五项开关 MODEL NO 型 号: LY-A07-03B

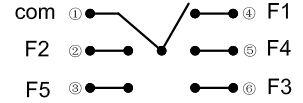
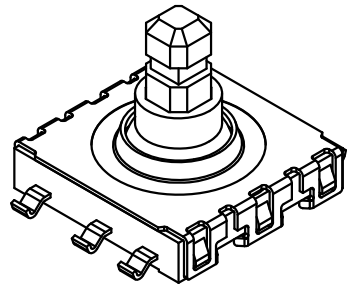
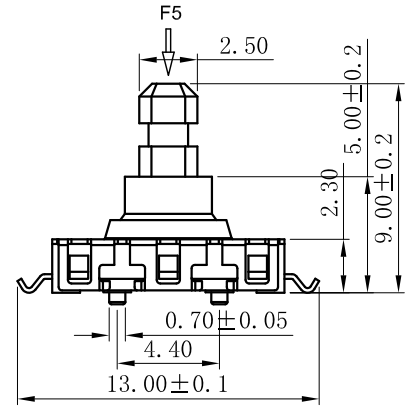
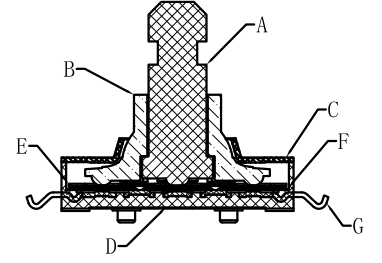
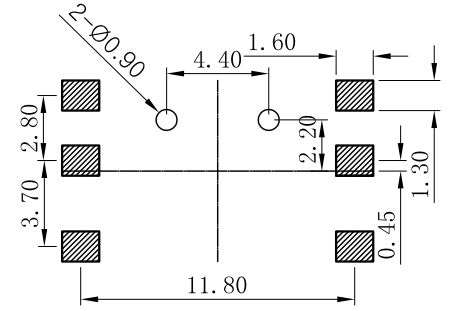
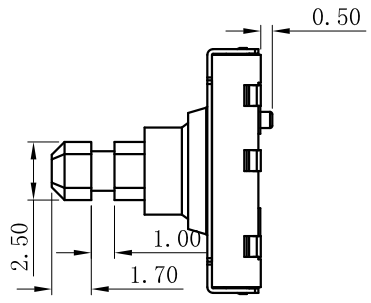
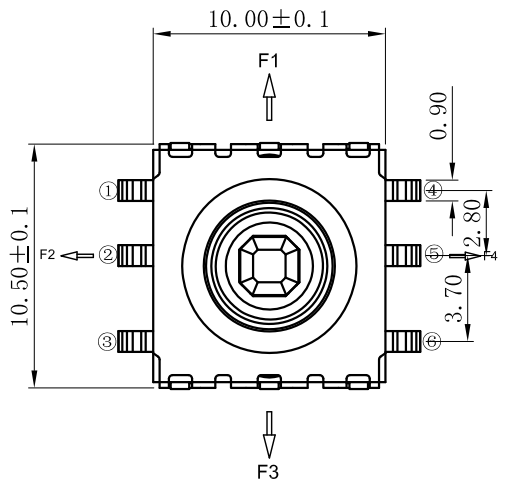
ITEM 项目		TEST CONDITIONS 测试条件	PERFORMANC 规格
1.	构造	SHAPE AND DIMENSIONS SUBJECT TO ATTACHED CHART REGULATION. 形状寸法, 依照图面规定。	
		APPEARANCE: EVERY PART SHOULD BE FINISHED NOT TO EXIT RUST、FLAW、CRACK、AND BAD PLATING. 外观: 各部应良好无生锈、裂痕、电镀不良现象。	
2.	定格	RATING: DC12V 50mA	
3.	切换类型	TIMING:	
4. ELECTRONICAL		PERORMANCE 电气性能	
4.1	CONTACT RESISTANCE 接触电阻	Being measured at 1kHz small current Contact Resistance mete.DC-12V,0.1A 或 AC1KHz 20mV. 在 AC 1KHz 20mV 或 DC-12V, 0.1A 电流测量。	80m Ω max. ≤ 80 毫欧以下。
4.2	INSULATION RESISTANCE 绝缘阻抗	Measurements shall be made following Application of DC250Vpotential across Terminals and across terminals and frame For 1minute. 在端子之间和端子与壳之间加 DC 250V 条件下, 持续 1 分钟测量。	100M Ω 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 Force250gf \pm 50gf 操作力度为 250gf \pm 50gf
5.2	TERMINAL STRENGTH 端子强度	A static force of 100gf being applied in one Direction on the tip of the terminal for 1minute. 一个 100 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 sigh 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. 1 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 extrene and the lever shall mechanically work normally. 柄子无变型, 可以正常操作。

规格书

SPECIFICATION

ITEM 项目	TEST CONDITIONS 测试条件	PERFORMANC 规格	
6. DURABILIRY	耐久型		
6.1	SOLDERING TEST 可焊性试验	自动焊 	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。
6.2	LIFE TEST 寿命试验	Cycles of operation at of 50~60 cycles per minute With unloading : 50000 times. 负载条件下,每分钟 50~60 次的速度操作 50000 次。	(1) Contact resistance 接触阻抗 (2) Operating force 动作力 (3) ITEN 项目 4.2. (4) ITEN 项目 4.3. (5) ITEN 项目 5.2. (6) ITEN 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 100m Ω max. 接触电阻 100 毫欧以下, (2) Insulation resistance 绝缘电阻 100M Ω min. 100 兆欧以上.
6.4	HUNIDITY 耐温试验	40 ± 2 °C 90-96 % RH for 96hrs. Anchr test kee in norrnal xondition 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, stter 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	At5 % Nacl, 35°C. After 24hours 在浓度为 5 %、温度为 35 °C 的氯化钠溶液中浸泡 24 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	

标记	修改内容	日期	版本	设计者
①	统一型号, 便于管理	2014.12.04	B00	林锡进



	①	②	③	④	⑤	⑥
F1	o			o		
F2	o	o				
F3	o					o
F4	o				o	
F5	o	o				

■ 电路图

NO.	零件名称 Part Name	Q'TY	材料 Material	镀涂 Plating coating	颜色 colour	备注 Remarks
G	嵌件	6	磷铜	镀银	银白色	
F	弹片	5	复银不锈钢	/	银白色镀银	
E	接触垫片	1	复银铜	/	银白色镀银	
D	底座	1	PA10T	/	黑色	
C	盖板	1	SUS	清洗	白色	
B	梅花护套	1	LCP	/	灰黑色	
A	按钮	1	PA46	/	黑色	

项目	标准	未注公差 GENERAL TOLERANCE	角度公差 ANGLE TOLERANCE	单位: (UNITS)	产品系列: (Product series)	比例 (SCALE)	设计 (DR)	
电气性能	额定电流 Rated Current:	0.1A MAX		mm	五向开关系列	1:1	设计 (DR)	
	额定电压 Rated voltage:	≤80mV						成品料号: LY-A07-03B 9.0H
	接触电阻 Contact resistance:	DC 12V	.X ±0.3	.X° ±5°	材料: XXXXXXXX			
	绝缘电阻 Insulation Resistance:	≥100MΩ min(DC100V)	.X ±0.2	.X° ±3°	热处理: 00-00°			视图 (VIEW)
机械性能	耐压强度 Compressive strength:	AC 250V 50Hz/1 min	.XX ±0.1	.XX° ±2°	数量: 各00PCS	A4	校对 (CHKD)	
	操作力度 Operating force:	250±50gf	.XXX ±0.05	.XXX ±1°	零件号: 00-00			图锥
	机械寿命 Mechanical life:	50,000 cycles	客户图 (Customer Drawing)		图号: LY-A07-03B/WX0703B03			
环境性能	温度范围 Temperature Range:	-30°C ~ +85°C			页数 (PAGE) 00-00	版本 (REV) XXX	核准 (APPD)	