

规格书

SPECIFICATION

DESIGNATION 系列: 轻触开关 MODEL NO 型号:

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: ON/OFF	
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-2V,1A 或 AC1KHz 20mV. 在 AC 1KHz 20mV 或 DC-2V, 1A 电流测量。	30m Ω max. ≤30 毫欧以下。
4.2	INSULATION RESISTANCE 绝 缘 阻 抗	Measurements shall be made following Application of DC 250Vpotential 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 500V (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 250g±15 % 操作力度为 250g±15 %
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 1minute. 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 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. 2 公斤静负荷施加于柄子之一方向持续 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	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 $260 \pm 10^{\circ}\text{C}$ For 6sec. 端子顶部被侵入焊锡池 2mm 深, 温度 $260 \pm 10^{\circ}\text{C}$ 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: $320 \pm 10^{\circ}\text{C}$ 4 秒内	
6.2	LIFE TEST 寿命试验	Cycles of operation at of 15~18 cycles per minute With unloading : 100000 times. 负载条件下, 每分钟 15~18 次的速度操作 100000 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	$80 \pm 2^{\circ}\text{C}$ for 96 hours, after test keep in normal condition for 30minutes. 在 $80 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 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 $30\text{m}\Omega$ max. 接触电阻 30 毫欧以下, (2) Insulation resistance 绝缘电阻 $100\text{M}\Omega$ min. 100 兆欧以上.
6.4	HUMIDITY 耐温试验	$40 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 90~96 % RH for 96hrs. After test keep in normal condition for 30minutes. 在 $40 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 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	$-20 \pm 3^{\circ}\text{C}$ for 96hours, after test kept in normal condition for 30minutes. 在 $-20 \pm 3^{\circ}\text{C}$ 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	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