



规 格 书

SPECIFICATION

DESIGNATION 系列:轻触开关 MODEL NO 型 号:

ITEM 项目		T 触 EST 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 0.1A	
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。	150mΩ max. ≤150 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 1minute. 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 300±50gf 操作力度 300±50gf
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. 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 extreme 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 可焊性试验	<p>自动焊</p> <p>250°C MAX.(Peak Temp)3sec. or less 230°C MIN.20-40sec</p> <p>25° C (60.sec.) (60-90sec.) (30sec.)</p> <p>Start (Pre-Heat 150° C MAX.) Time(seconds)</p> <p>Lead-Free</p> <p>溫度條件 TEMPERATURE CONDITION GRAPH (基板表面溫度) (TEMPERATURE ON BOARD PATTERN SIDE)</p> <p>手工焊: 320±10°C 4 秒内</p>	<p>A new uniform coating of solder shall cover a minimum of 90 % of the surface being immersed.</p> <p>侵入的部份以 90 % 上表面将被锡覆盖。</p>
6.2	LIFE TEST 寿命试验	<p>Cycles of operation at of 15-18cycles per minute With unloading : 100000 times. 负载条件下, 每分钟 50-60 次的速度操作 100000 次。</p>	<p>(1) Contact resistance ≤ 400 毫欧 接触阻抗≤400 毫欧</p> <p>(2) Operating force 动作力</p> <p>(3) ITEM 项 目 4.2.</p> <p>(4) ITEM 项 目 4.3.</p> <p>(5) ITEM 项 目 5.2.</p> <p>(6) ITEM 项 目 5.3.</p>
6.3	HEAT TEST 耐热试验	<p>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。</p>	<p>(1) Contact resistance 150mΩ max. 接触电 150 毫欧以下,</p> <p>(2) Insulation resistance 绝缘电阻 100MΩ min. 100 兆欧以上.</p>
6.4	HUMIDITY TEST 耐温试验	<p>40±2°C 90-96% RH for 96hrs. After test kept 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。</p>	<p>(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。</p>
6.5	COLD TEST 耐冷试验	<p>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。</p>	
6.6	SALT TEST 盐雾试验	<p>At 5% NaCl, 35°C. After 24hours 在浓度为 5%、温度为 35°C 的氯化钠溶液中浸泡 12 小时后, 进行观察。</p>	<p>No rust 开关金属件无腐蚀</p>
制 表			日 期
审 核			日 期