

连兴旺电子(深圳)有限公司

承认书

SPECIFICATIONS FOR APPROVAL

客户:

Customer:

客户料号:

Customer Part No:

公司料号:

Part No:

YZ-A07-12

产品名称:

Description:

多功能轻触开关

发行日期:

Issue Date:

客户签核 (Customer Approval) :

采购	品保	工程

内部签核 (Signature) :

核准	审核	制作
张旭明	蔡雍醇	谭泽沛

连兴旺电子(深圳)有限公司

LXWCONN ELECTRONICS (SHENZHEN) CO.,LTD

TEL: +86-0755 29591214

FAX: +86-0755 2369 8719

ADD: 东莞市虎门镇新联社区高科一路 1 号钧益工业园 E 栋

APPROVAL SPECIFICATIONS

Product name	P/N	Verszion	Document No.	Page
多功能轻触开关	YZ-A07-12	A/00		2 /7

变更履历表:

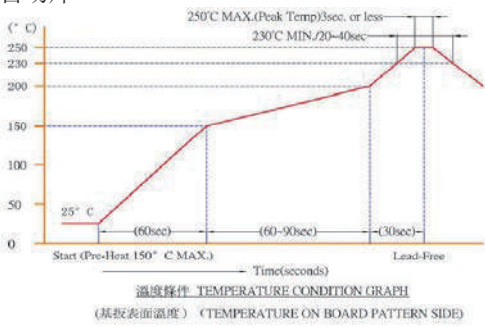
[illegible]

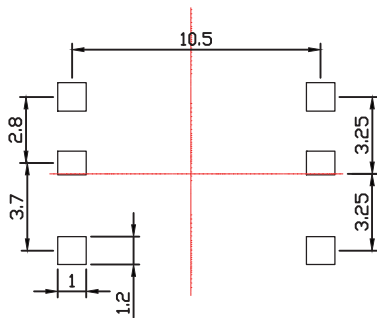
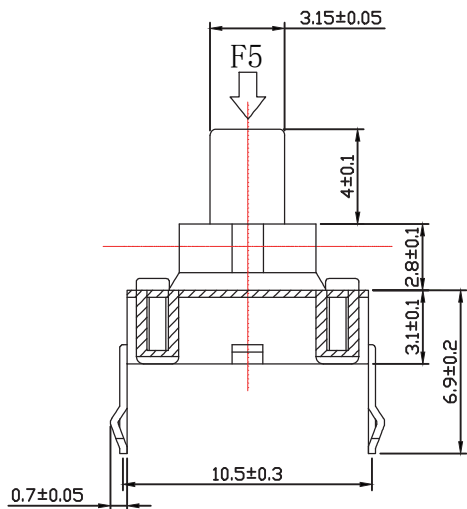
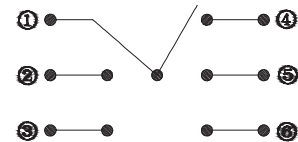
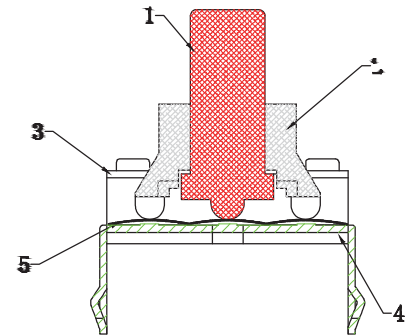
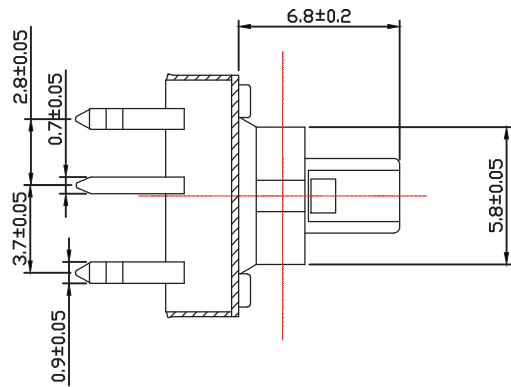
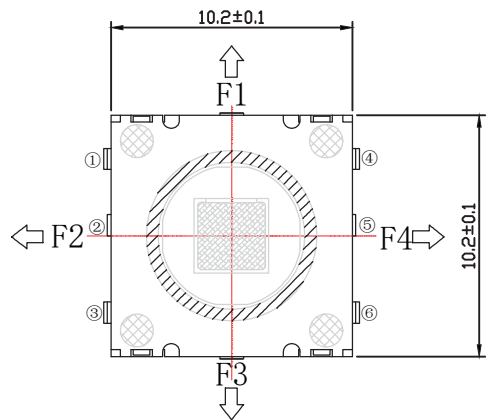
APPROVAL SPECIFICATIONS

DESIGNATION 系列：多功能轻触开关 MODEL NO 型 号：YZ-A07-12

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: 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-12V,0.1A 或 AC1KHz 20mV. 在 AC 1KHz 20mV 或 DC-12V, 0.1A 电流测量。	80mΩ max. ≤80 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。	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	Rotary 4-Direction	160g±50gf
		Push direction	200g±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。

APPROVAL SPECIFICATIONS

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 	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℃4 秒内	
6.2	LIFE TEST 寿命试验 Cycles of operation at of 150~180 cycles per minute With unloading : 50000 times. 负载条件下, 每分钟 150~180 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℃ for 96 hours, after test keep in normal condition for 30minutes. 在 80±2℃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 100mΩ max. 接触电阻 100 毫欧以下, (2) Insulation resistance 绝缘电阻 100MΩ min. 100 兆欧以上.
6.4	HUNIDITY 耐温试验 40±2℃ 90-96 %RH for 96hrs. Ancr test kee in norrnal xondition for 30minutes. 在 40±2℃ 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℃ for 96hours, stter test kept in normal condition for 30minutes. 在-20±3℃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℃. After 48hours 在浓度为 5%、温度为 35℃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



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

项 目	规 格
额定范围:	0.1A DC12V
绝缘电阻:	100MΩ min(DC100V)
耐压强度:	AC100V (50/60Hz foy 1 minute)
机械寿命:	50,000 cycles
操作温度:	-10℃ ~ +60℃
操作力度:	4-150±50gf
	1-250±50gf

5	接 触 簧 片	5	不锈钢	银白色镶银
4	底 座	1	LCP	黑色与镀银
3	盖 子	1	不锈钢	银白色
2	护 轴	1	LCP	黑色
1	主 轴	1	增强尼龙	黑色
序号	名 称	数量	材 料	颜色 镀涂

CUSTOMER DRAWING				LXW 连兴旺电子(深圳)有限公司			
GENERAL TOLERANCE		ANGLE TOLERANCE		DESIGN		MAT'L	
X. ±0.3		X. ° ±5°		Tan		XXXXXXX	
.X ±0.2		.X ° ±3°		2026. 06. 06		TITLE	
.XX ±0.1		.XX ° ±2°		CHECKED		(HT) HRC	
.XXX ±0.05		.XXX ° ±1°		Tan		00-00°	
2026. 06. 06		APPROVAL		Q'TY		PART NO.	
Tan		2026. 06. 06		各00PCS		YZ-A07-12	
SIZE		SCALE		UNITS		REV.	
A4		1:1		MM		A	
		SHEET		1 OF 1			