

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-A07-02 5H

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-A07-02 5H	B/00		2 /7

变更履历表:

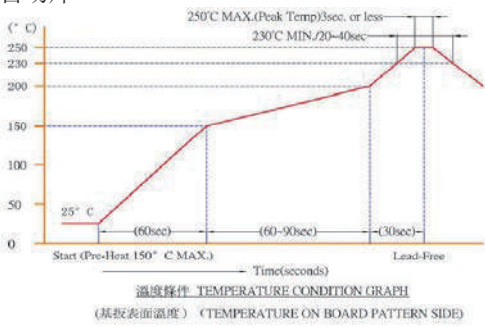
[illegible]

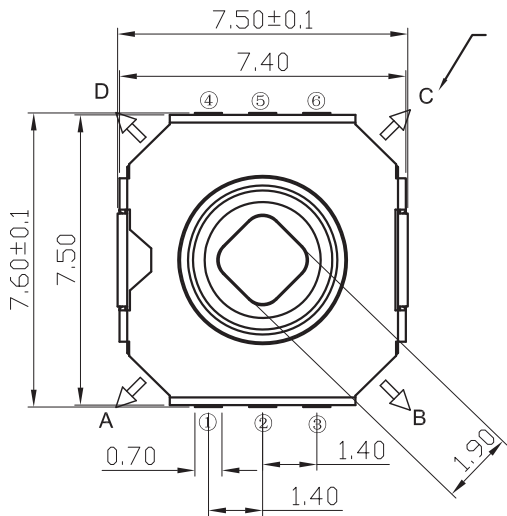
APPROVAL SPECIFICATIONS

DESIGNATION 系列：多功能轻触开关 MODEL NO 型 号：YZ -A07-02

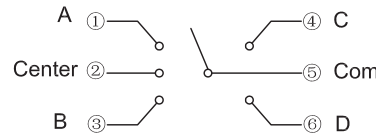
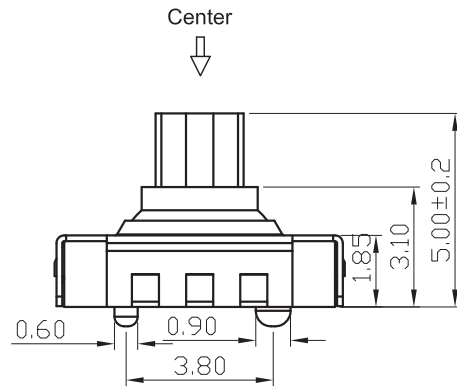
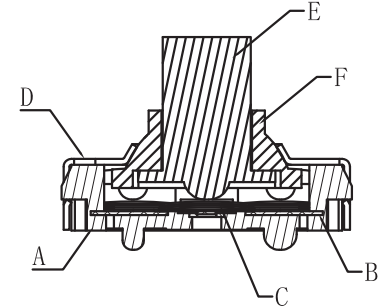
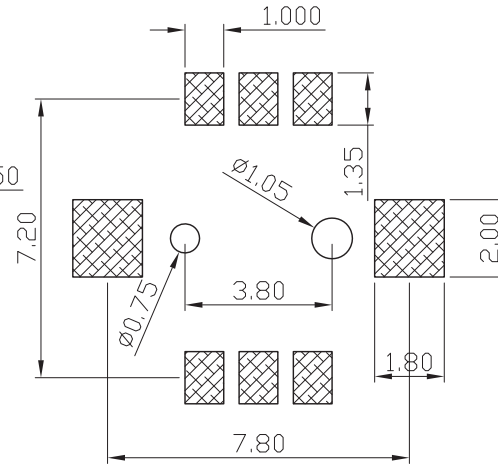
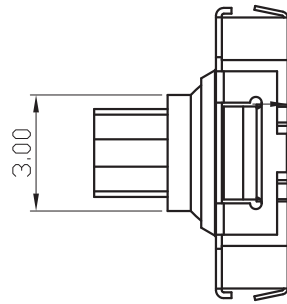
ITEM 项目		TEST CONDITIONS 测试条件	PERFORMANC 规格
1.	构造	SHAPE AND DIMENSIONS SUBJECT TO ATTACHED CHART REGULATION. 形状寸法，依照图面规定。	
		APPEARANCE: EVERY PART SHOULD BE FINISHED NOT TO EXIT RUST、FLAW、CRACK、AND BAD PLATING. 外观：各部应良好无生锈、裂痕、电镀不良现象。	
2.	定格	RATING: DC12V 50mA	
3.	切换类型	TIMING: ON/OFF	
4.	ELECTRONICAL	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



操作方向
拨动角度10度



项 目		标 准
电气性能	额定电流 Rated Current:	0.1A MAX
	额定电压 Rated voltage:	DC 12V
	接触电阻 Contact resistance:	≤80mΩ
	绝缘电阻 Insulation Resistance:	≥100MΩ
	耐压强度 Compressive strength:	AC250V 50Hz/1 min
机械性能	操作力度 Operating force:	4-160±50gf
		200±50gf
	机械寿命 Mechanical life:	50,000 cycles Min
环境性能	温度范围 Temperature Range:	-30°C ~ +85°C

F	梅花按钮	1	进口增强尼龙	/	黑色	
E	按钮	1	进口增强尼龙	/	黑色	
D	盖板	1	磷铜	镀银	银白色	
C	接触弹片	2	覆银不锈钢	覆银	银白色	
B	嵌件	1	进口磷青铜	镀银	银白色	
A	基座	1	LCP	/	黑色	
NO.	零件名称 Part Name	QTY	材料 Material	镀涂 Plating coating	颜色 colour	备注 Remarks

CUSTOMER DRAWING				LXW 连兴旺电子(深圳)有限公司 connectivity LXWCONN ELECTRONICS (SHENZHEN) CO., LTD			
GENERAL TOLERANCE X. ±0.3 .X ±0.2 .XX ±0.1 .XXX ±0.05	ANGLE TOLERANCE X. ° ±5° .X ° ±3° .XX ° ±2° .XXX ° ±1°	DESIGN Tan 2026.06.06	MAT'L XXXXXXX	TITLE 多功能轻触开关			
		CHECKED Tan 2026.06.06	(HT) HRC 00-00°	PART NO. YZ-A07-02 5H			
SIZE A4		APPROVAL Tan 2026.06.06	Q'TY 各00PCS	SCALE 1:1	UNITS MM	REV. B	SHEET 1 OF 1