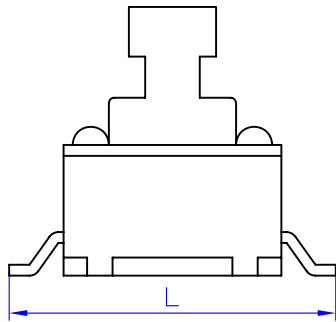
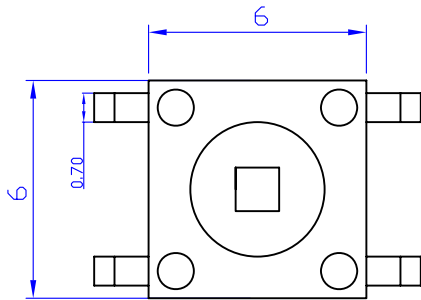
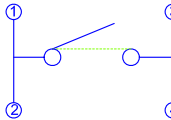
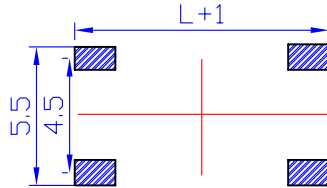


序号	零件名称	材质
1	基座	PA塑料
2	盖板	铁
3	按子	PA塑料
4	弹片	磷铜/复银

SCHEMATIC



Recommended P.C.B Layout



技术要求

1、ELECTRICAL CHARACTERISTICS(电气性能):

1.1 Rating(额定值): DC12V 50mA

1.2 Travel(行程): 0.25±0.1mm

1.3 Contact Resistance(接触电阻): 100mΩ Max

1.4 Life(寿命): 50,000 Cycles

2、ELECTRICAL temperature rang(使用温度范围): -25° C~+70° C

单位 UNIT	mm	一般公差 GENERAL TOLERANCE		名称 NAME	轻触开关			
制图 DRAW		L<4 ±0.2	63<L≤250 ±0.5					
设计 DESIGN		4<L≤16 ±0.3	250<L ±0.7	型号 Model No.	YZA-082			
审核 CHECKED		16<L≤63 ±0.4	N/A 请参照GB/T 19001	料号 Part No.				
标准化 STANDARD				重量 WT.	张数 SHEET			
批准 APPROVE				表面积 SA.				
标记 MARK.	ECN 编号/变更内容 ECN NO./DEFINITION	修改 REVISE	核准 APPROVE	日期 DATE	视角 PROJ.	比例 SCALE	版本 REV.	A4 C图 C DWG

深圳市逸致电子有限公司
Shenzhen Yizhi Electronics Co., LTD

产品规格书

日期：_____

产品名称：_____轻触开关

产品型号：_____YZA-082

产品规格：_____6x6x7.3H

			DOCUMENT NUMBER 文件编号		
			DATE 日期		2018年3月20日
SPECIFCATION 规格书			PAGE 页 数		共 5 页 第 3 页
MODEL NO. 产品名称： 轻触开关					
ORGANIZER 编制		AUDITING 审核		AUTHORIZE 批准	
1.RATING（额 定 值）:DC 12V 50mA					
2. ELECTRICAL CHARACTERISTICS(电气性能规格):					
	ITEM 项目	TEST CONDITIONS 测试条件			PERFORMANCE 规格
2. 1	CONTACT RESISTANCE 接触电阻	MEASURED AT SMALL CURRENT（100 mA OR LESS） 在微小电流（100mA）以下测试。			40m Ω MAX 40毫欧以下。
2. 2	INSULATION RESISTANCE 绝缘电阻	APPLY A VOLTAGE OF 100V DC FOR 1 MIN, TO FOLLOWING PORTIONS AFTER WHICH MEASUREMENT SHALL BE MADE. (1)BETWEEN BODY AND CONDUCTOR (2)BETWEEN CONDUCTORS NOT TO BE CONTACT. 输入100V DC 电压1分钟，按以下接触方法测试： (1)接触端子之间 (2)胶座与排脚之间			100M Ω MIN 100兆欧以上
2. 3	DIELECTRIC STRENGTH 耐电压	AC 250V(50-60Hz)FOR 1 MIN TRIP CURRENT：0. 5mA (1)BETWEEN TERMINALS. (2)BETWEEN INDIVIDUAL TERMINALS AND FRAME. 输入AC 250V(50-60Hz)电压，1分钟电流为0. 5mA，按以下接触方式测试 (1)排脚相互之间 (2)排脚与外壳之间			WITHOUT DAMAGE TO PARTS ARCING OR BREAKDOWN ETC. 没有绝缘破坏等异常。
3. MECHANICAL CHARACTERISTICS（机械性能规格）					
	ITEM 项目	TEST CONDITIONS 测试条件			PERFORMANCE 规格
3. 1	OPERATING FORCE 操作力				PAY ONE’ S RESPECTS TO THIRDLU PAGE 参见第5页
3. 2	TERMINAL STRENGTH 端子强度	A STATIC LOAD OF（150gf）SHALL BE APPLIED TO THE TIP OF THE TERMINAL FOR 1 MIN IN ANY DIRECTION 在任意一个方向的先端加上（150gf）力度测试，时 间1分钟。			ELECTRICAL CHARACTER ISTICS SHALL BE SATISFIED WITHOUT DAMAGE OR EXCESSIVE LOOSENESS OF ACTUATOR 端子没有裂开、松动 等异常，满足机械、 电性能要求
3. 3	PRACTICAL TEMPERATURE RANGE 使用温度范围	-25° C~+70°C 在-25°C~+70°C 温度内使用			

		DOCUMENT NUMBER 文件编号	
		DATE 日期	2018年3月20日
SPECIFICATION 规格书		PAGE 页数	共5 页 第 4 页
	ITEM 项目	TEST CONDITIONS 测试条件	PERFORMANCE 规格
3. 4	STANDARD ATMOSPHEIC CONDITIONS 测试标准状态	UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, THE STANDARD RANGE OF ATMOSPHERIC CONDITIONS FOR MAKING MEASUREMENTS AND TESTS ARE AS FOLLOWS: (1) AMBIENT TEMPERATURE: 5? TO 35? (2) RELATIVE HUMIDITY: 45% TO 85% (3) AIR PRESSURE : 80Kpa TO 106Kpa 在没有指定的情况下测试温度、湿度、气压如下: (1) 温度为5℃~35℃ (2) 湿度为45%~85% (3) 气压为80Kpa~106Kpa	
4. DURABILITY (耐久性):			
4. 1	LIFE TEST 寿命试验	WITHOUT LOAD: AN ACTUATOR SHALL BE SUBJECT TO 50,000 CYCLES AT A SPEED OF 20 CYCLES FOR 1 MIN. 无负荷: 操作者以每分钟20次的频率作50,000回无负荷测试	(1) CONTACT RESISTANCE SHALL BE 200mΩ MAX (2) MECHANICAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS SHALL BE SATISFIED. (1) 接触电阻不能超过200mΩ (2) 其它因满足机械、电性能要求
4. 2	HEAT TEST 耐热试验	THE SWITCH SHALL BE STORED AT A TEMPERATURE OF 85±2℃ FOR 96 HOURS . AND THEN IT SHALL BE SUBJECTED TO THE CONTROLLED RECOVERY CONDITIONS FOR 1 HOUR AFTER WHICH MEASUREMENT SHALL BE MADE. 放置在温度85℃中测试96小时后, 再放置正常室温中1小时后测定	THERE SHALL BE NO DAMAGE ON APPEARANCE. MECHANICAL AND ELECTRICAL CHARACTERISTICS SHALL BE SATISFIED. 外观无异常, 满足机械、电性能要求
4. 3	COLD TEST 耐冷试验	THE SWITCH SHALL BE STORED AT A TEMPERATURE OF -25±3℃ FOR 96 HOURS 。 AND THEN IT SHALL BE SUBJECTED TO THE CONTROLLED RECOVER CONDITIONS FOR 1 HOURS AFTER WHICH MEASUREMENT SHALL BE MADE. 放置在温度-25±3℃中96小时, 再放置常温中1小时后测定。	THERE SHALL BE NO DEFORMATION OR CRACKS IN MOLDED PART. 外观无异常, 满足机械、电性能要求
4. 4	HOMIDITY TEST 潮湿试验	THE SWITCH SHALL BE STORED AT A TEMPERATURE OF 40±2℃ AND A HUMIFITY OF 90% TO 96% FOR 96 HOURS . THEN THE SWITCH SHALL BE MAINTAINED AT STANDARD ATMOSPHERIC CONDITION FOR 1 HR FOR OTHER PROCEDURES BE MADE. 放置40±2℃相对湿度为90~95%环境中96小时后, 再放置常温中1小时后测定。	

		DOCUMENT NUMBER 文件编号	
		DATE 日期	2018年3月20日
SPECIFCATION 规格书		PAGE 页 数	共 5 页 第 5 页
	ITEM 项目	TEST CONDITIONS 测试条件	PERFORMANCE 规格
4. 5	SOLDERING CONDITIONS 焊锡条件	HAND SOLDERING: (1)DEVICE:SOLDER IRON A. 350°C MAX . 3SEC MAX B. 270°C MAX . 5SEC MAX (2)REFLOW SOLDERING 手焊 (1)工具：烙铁 A. 350°C MAX . 3SEC MAX 不能对焊脚加压 B. 270°C MAX . 5SEC MAX (2)回流焊 110秒/sec 20秒/sec TIME (SEC.) 时间	THERE SHALL BE NO DEFORMATION OR CRACKS IN MOLDED PART. 外观无异常，满足机械、电性能要求

OPERATING FORCE 操作力	
260±30gf	