

承认书

客户名称: _____

品名规格: 6x6x4.3直插260g环保耐温复银

客户料号: _____

执行标准: _____

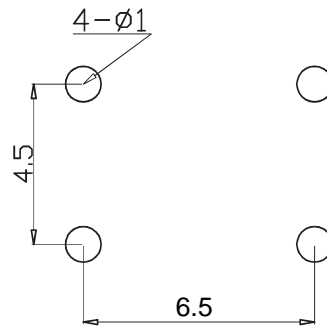
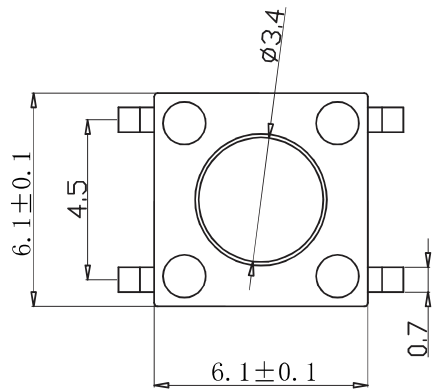
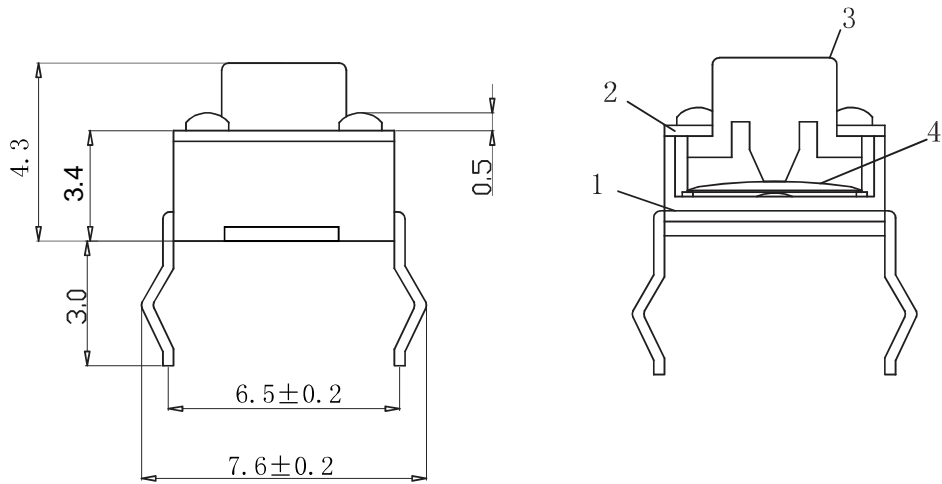
拟制	工程	品质	批准

客户承认

工程	品质	审核	批准

目录

封面	(1)
目录	(2)
图纸	(3)
产品各规格参数	(4-6)



安装尺寸

Specification of KFC Flip Switch

- 1. Contact; Mechanical Contact
- 2. Rating; Dc12v50mA
- 3. Travel; 0.25+0.1M/M
- 4. Operating Force; 260±50 gf
- 5. Contact Resistance; 30mΩ Max
- 6. Life; 30000 Cycles Mim

4	弹片	1	0.05mm 磷铜复银	银白
3	按子	1	PA66	黑色
2	盖板	1	铁皮	镀银
1	底座	1	0.3mm黄铜 与PA66	黑色与镀银
序号	名称	数量	材料	镀涂/颜色

旧底图总号									
底图总号						6x6x4.3直插260g 环保耐温复银			
日期		签字		标记 处数 更改文件号 签字 日期		图样标记		重量 比例	
设计		标准化		批准		共		张	
日期		签字		日期		第		张	
审核		日期							
工艺									

未注公差：±0.1

		DOCUMENT NUMBER 文件编号	
		DATE 日期	
SPECIFICATION 规格书		PAGE 页数	共 3 页 第 1 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。	100mΩ MAX 100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	100MΩ 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		260±50G
3.2	TERMINAL STRENGTH 端子强度	A STATIC LOAD OF (300gf) 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 (300gf) 力度测试, 时 间1分钟。	ELECTRICAL CHARACTERISTICS 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	-16°C~+60°C 在-16°C~+60°C 温度内使用	

		DOCUMENT NUMBER 文件编号	
		DATE 日期	
SPECIFICATION 规格书		PAGE 页数	共 3 页 第 2 页
ITEM 项目	TEST CONDITIONS 测试条件	PERFORMANCE 规格	
3.4	STANDARD ATMOSPHERIC 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°C TO 35°C (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°C~35°C (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 30,000 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30,000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°C 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°C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°C 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°C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	HUMIDITY TEST 潮湿试验 THE SWITCH SHALL BE STORED AT A TEMPERATURE OF 40±2°C AND A HUMIDITY 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°C相对湿度为90~96%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	
SPECIFICATION 规格书	PAGE 页数	共 3 页 第 3 页

ITEM 项目	TEST CONDITIONS 测试条件	PERFORMANCE 规格
4.5 SOLDERING CONDITIONS 焊锡条件	<p>HAND SOLDERING: (1) DEVICE: SOLDER IRON A. 230°C MAX . 3SEC MAX B. 230°C MAX . 5SEC MAX (2) REFLOW SOLDERING 手焊 (1) 工具: 烙铁 A. 230°C MAX . 3SEC MAX 不能对焊脚加压 B. 230°C MAX . 5SEC MAX (2) 波峰焊</p>	<p>THERE SHALL BE NO DEFORMATION OR CRACKS IN MOLDED PART. 外观无异常, 满足机械、电性能要求</p>

OPERATING FORCE 操作力
260 ± 50G