

承认书

New plank	新板	
Revised	变更	00

FOR APPROVAL

客户名称
Customer: _____
机 种
Product: _____
客户料号
Part No: _____

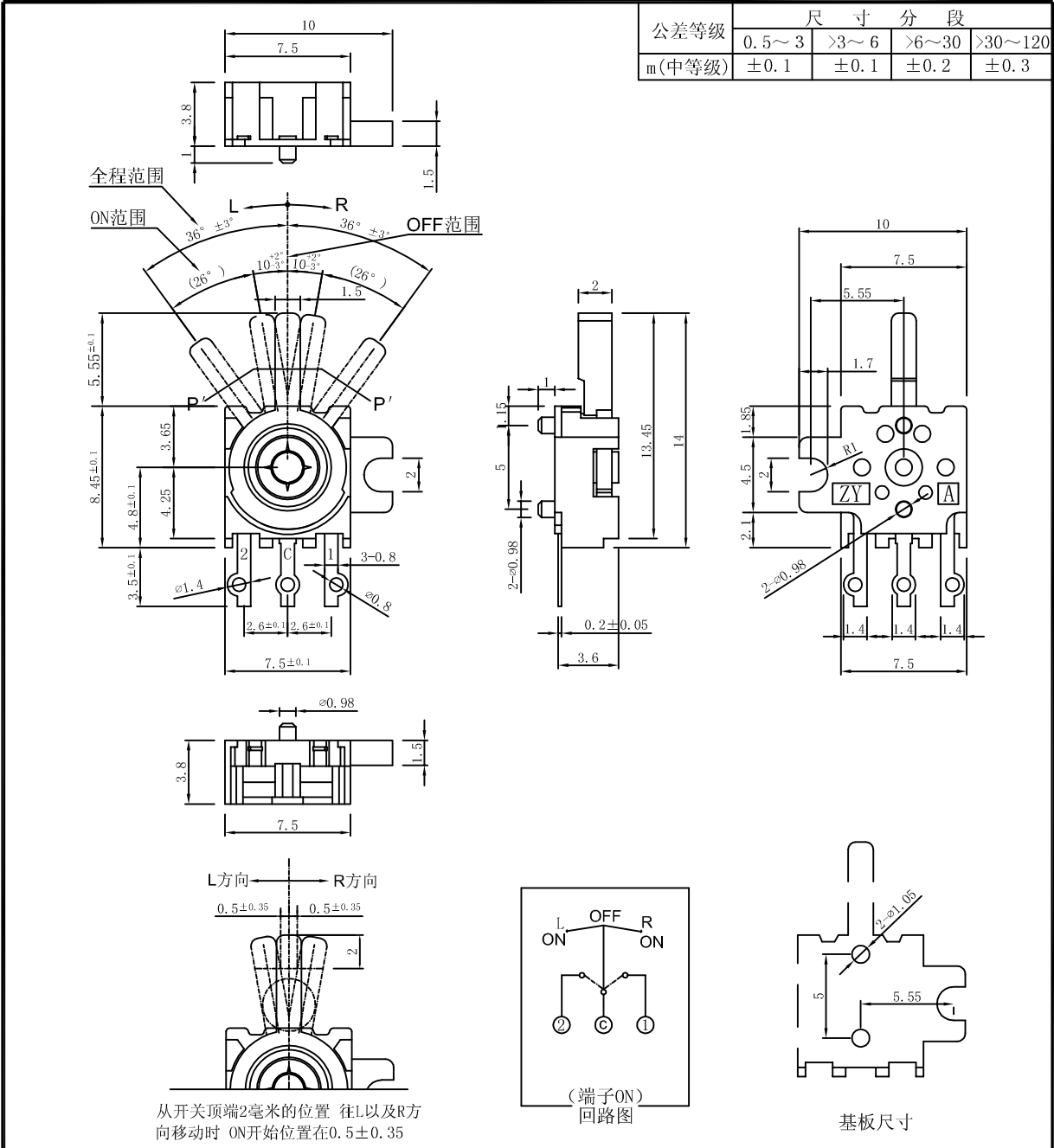
客户确认回复: Customer Approval Status:			
签 核: Signature:			
合格 PASSED		拒收 REJECTED	

品种类别
Product: _____
品 号
part No: _____
规 格
Specification: _____
样 板 批 号
Samples lot NO: _____
图号
Drawing No: _____
摘要
Not: 绿色环保产品, 附 SGS 报告

For green environmental protection products, there is a SGS report attached.

承 办 Prepared By	校 对 Proofed By	审 核 Checked By	营 业 部 Sales Department
季敏钦	胡志华	季建辉	

联系电话：13827235568
联系人：郑先生
网址：<http://www.txdzdg.com>
邮箱：tengdat@163.com
地址：广东省东莞市黄江镇田美管理区



借(通)用件登记

描 校

描 图

旧底图总号

底图总号

签 字

日 期

技术要求:
1. 零件表面应光洁, 注塑件无明显飞边及注塑缺陷, 插脚无毛刺及变形;
2. 在PP' 切线方向测量动作力为 $\leq 0.50\text{N}$;
3. 手柄左右转过 $\leq 7^\circ$ 必须不通电;
4. 未注尺寸公差均按GB1804-m级精度要求。

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计				
校 对				
审 核				
工 艺				

6	RS. 52. 2-1a	接 触 脚	1	黄铜			镀银
5	RS. 52. 2a	底 座	1	PA66(黑)			
4	RS. 52-1	卡 圈	1	410不锈钢			
3	RS. 52. 1-1a	桃型簧片	1	磷铜			镀银
2	RS. 52. 1. 1-2a	扭 簧	1	不锈钢丝			
1	RS. 52. 1. 1-1a	手 柄	1	POM(白)			
序号	代 号	名 称	数量	材 料	单件重量	总计重量	备 注
				名称: 复位开关			
				型号: KFC-V-202-02			
				物料编号:			
图 样 标 记		重 量	比 例				
共 页		第 页					

东莞市腾兴电子有限公司

技术条件

1. 产品型号: KFC-V-202-02
2. 回路方式: 2极开闭常开
3. 额定值: DC 5V 1mA~DC 12V 100mA(抵抗负荷)
4. 使用温度范围: -10° ~+60°
5. 保存温度范围: -20° ~+85°
6. 构造和机械性能:

6-1 外形尺寸:

按外形图。

6-2 行程位置:

按外形图。

6-3 动作力:

手柄左右转动需施加0.5N(51gf)以下(手柄顶端下移2mm作测定点)。

6-4 端子强度:

在端子顶端向任一方向施加4.9N(500gf)静载荷1分钟,每一端子一次,端子弯曲无妨,试验后机械性能、电气性能无异常。

6-5 操作部强度:

各方向须经受住15秒钟1N(102gf)的静载荷。

6-6 操作部松动:

向操作部端头施加0.6N(61gf)静载荷,各方向的松动量在1mm以内。

6-7 可焊性:

将端子的 $\frac{1}{2}$ 长浸入温度为230±5℃锡炉中,持续时间为3±0.5s,试验后浸渍部分90%以上均覆盖锡层。

6-8 耐焊接性:

手工焊接温度控制在350±5℃,时间为3±0.5s,自动焊接温度控制在260±5℃,时间为3±0.5s,试验后外观、机械性能、电气性能无异常。
7. 电气性能:

7-1 接触电阻:

用电阻测试仪测定,在100mΩ以下。

7-2 绝缘电阻:

各端子安装脚相互间加DC 100V电压,须在100MΩ以上。

7-3 耐电压:

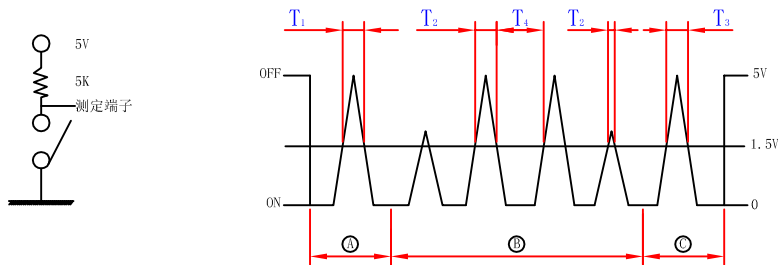
各端子安装脚相互间加AC 100V电压,允许漏电流为0.5mA,须经受1分钟,无击穿、飞弧现象。

借(通)用件登记
描 校
描 图
旧底图总号
底图总号
签 字
日 期

东莞市腾兴电子有限公司

7-4 震颤、滑动噪声（跃动）：

在DC5V 1mA(电阻负荷)下以30mm/s的动作速度进行测定。
震颤、滑动噪声电压变动在1.5V以上。
震颤（A、C领域各10ms）T1、T3=10ms以下。
滑动噪声（B领域）T2=10ms以下。
至少要确保一次T4=20ms以上。
滑动噪声间1.5V以下的区域在250μs以上时，作为别的滑动噪声。



8. 环境抗性

8-1 耐热性：在+85±2℃下放96H，常温常湿下放1H，机械性能、电气性能无异常。
而7-1项接触电阻在200mΩ以下。

7-2项绝缘电阻在10MΩ以上。

8-2 抗寒性：在-20±2℃下放96H，常温常湿下放1H，机械性能、电气性能无异常。
而7-1项接触电阻在200mΩ以下。

7-2项绝缘电阻在10MΩ以上。

8-3 抗湿性：在40±2℃、90～95%RH中保持96H，再在常温常湿中放1H后，机械性能、电气性能无异常。

而7-1项接触电阻在200mΩ以下。

7-2项绝缘电阻在10MΩ以上。

8-4 耐硫化性：在2%硫化钾溶液，温度为15～25℃，浸渍时间为90s，再放入清水清洗后，取出样件观察无变色现象。

8-5 盐雾实验：在盐溶液浓度为5±1%（质量百分比），温度为35±2℃保持24±1小时，实验后沉积物用水冲掉，在金属件上无明显腐蚀斑点。

借（通）用件登记
描 校
描 图
旧底图总号
底图总号
签 字
日 期

东莞市腾兴电子有限公司

9. 持久性能:

- 9-1 负荷寿命: 在DC 5V 1mA的电阻负荷回路中, 以15~20次/分的速度, 使开关进行5万次的开闭试验后, 机械性能、电气性能无异常。
但7-1项接触电阻在300mΩ 以下。
7-2项绝缘电阻在10MΩ 以上。
- 9-2 抗振性: 以10~55Hz的振动频率、1分钟扫描时间, 采用对数或近似直线法的扫描振动变作方法, 向包括操作方向在内的垂直三方向分别施加2H、振幅为1.5mm, 试验后, 机械性能、电气性能无异常。
- 9-3 抗冲击性: 以686m/s² (70g)的加速度、11ms作用时间, 向包括操作方向在内的垂直6方向分别施加3次冲击试验后, 机械性能、电气性能无异常。

10. 注意事项:

- (1) 本品非防水结构, 故不能清洗。
- (2) 驱动件在自由位置时实施焊锡, 助焊剂勿粘附在树脂部。
- (3) 焊锡时, 如对端子施加荷重, 将会发生变形导致性能恶化情况, 所以要注意。
- (4) 焊锡时, 会有助焊剂上渗的危险, 且基板接插部还有熔融危险, 请采用手焊
- (5) 特性往往会随基板翘曲而变化, 所以在做回路设计、配置时, 要充分考虑。
- (6) 对回路设计及软件设计时, 请考虑下述项目及震颤, 及跳动的影响。

*数次读入 (EX: 5ms间隔 5次判定)

*延时设定

*设置CR积分回路

- (7) 启动电压的设定, 建议取中心值。
- (8) 在开关本体施以荷重, 恐会影响动作, 请注意。
- (9) 为提高可靠性, 望在实际使用条件下确认质量。

(10) 保管方法:

- ①产品以交货时的状态在常温, 常湿, 不受直射日光照射, 不产生腐蚀性气体的地方保管, 自交货起6个月以内为限度, 请尽可能快地使用。
- ②开封后为了用聚乙烯袋与外气隔断, 请在与上述同样的环境中进行保管, 并尽快使用。

借 (通) 用件登记
描 校
描 图
旧底图总号
底图总号
签 字
日 期