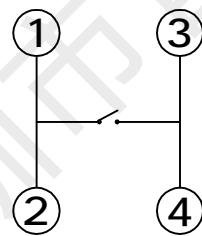


Pad Layout



Circuit

序号	名称	数量	材料	备注
5	弹簧	1	磷铜丝 $\phi 0.23$	镀银
4	接线片	1	黄铜 $\delta=0.2$	镀银
3	基座	1	PPA	黑色
2	塑盖	1	PPA	黑色
1	按钮	1	PPA	黑色

外形图

SHOUHAN®

深圳市首韩科技有限公司

微动开关

KFC-W-07A H8.5

借(通)用件登记

描 图

描 校

旧底图总号

签 字

标记 处数 分区 更改文件号 签名 年月日

设计 李春风 2020.10.15 工艺

日期 标准化

审核 钟华华 2020.10.15 批准 罗孝金 2020.10.15

阶段标记 重量 比例

共 页 第 页



深圳市首韩科技有限公司

SHENZHEN SHOUHAN TECHNOLOGY CO., LTD

Tel: 0755-27597601 Fax: 0755-27597491

## 承 认 书

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

产品编码

Material code:

---

产品名称 Project:

微动开关

---

规格型号 Part No:

KFC-W-07A H8.5

---

贵公司承认印 Approval signatures

料号/Part No.	签章/Signatures

日期 Date:

拟制/Drawn	李春风	
审核/Check	钟华华	
批准/Approved	罗孝金	



## 系列微动开关技术条件

1. 型号名称: KFC-W-07AT.

2. 回路方式: 单极开闭常时开.

3. 额定工作电压、电流: DC30V 0.1A.

4. 使用温度范围: -10°C ~ +60°C.

5. 保存温度范围: -20°C ~ +70°C.

6. 构造及机械性能:

6-1. 外形尺寸: 见开关外形图.

6-2. 动作力: 不大于0.5N.

6-3. 端子强度: 在端子引出并垂直于90°的4个方向分别加上3N的静负荷, 保持15秒应无出现异状. 每个端子弯曲一次应无明显损伤.

6-4. 耐焊接性: 开关接线端经235±5°C历时3±1秒后, 无变形或无影响开关性能的其它缺陷出现.

6-5. 控制部份强度: 各方向施加3N的静负荷保持15秒钟后应无异常出现.

6-6. 控制部份松紧度: 在控制部件前端施加0.5N的静负荷, 各个方向的松动程度应在0.5mm以内.

7. 电气性能:

7-1. 接触电阻: 在行程2.0mm位置, 用1KHz、电流≤20mA的微电阻表(YHP4328A)或DC5V、1A的电压降法测量, 电阻值应在500mΩ以下.

7-2. 绝缘电阻: 在端子间施加电压DC100V保持1分钟±5秒, 其绝缘电阻≥100MΩ.

7-3. 耐电压: 端子间施加电压AC100V, 漏电流2mA, 保持1分钟, 绝缘不破坏.

8. 耐久性:

8-1. 负荷寿命: 在DC30V、0.1A的负荷作用下, 作5万次行程为2mm的开闭试验后, 其机械及电气性能上应无异常出现.

8-2. 耐振动性: 在频率为10Hz及振幅为2.0mm, 作3个垂直方向、每个方向5分钟的振动试验后, 应无机械、电气性能故障.



深圳市首韩科技有限公司

## 系列微动开关技术条件

8-3. 耐冲击性: 进行包括试验方向、控制方向的6个垂直方向的冲击试验, 加速度为50G, 时间为11微秒, 各方向各作3次试验后, 机械电气性能上应无异常出现.

### 9. 注意事项:

- (1). 本产品不具备防水性能, 不能用水清洗.
- (2). 回流焊的温度低于260度, 焊剂不能溅粘在绝缘塑料部位.
- (3). 上焊后, 若在端子上加上负荷, 可能会因条件变化而产生形变或其它性能的恶化, 敬请注意.
- (4). 开关若固定在金属表面时, 开关安装面上的线端若有切裂或残留的话, 会造成与机壳短路, 敬请注意.