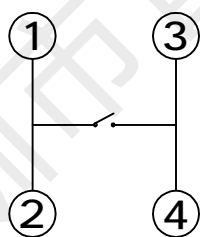


Pad Layout



Circuit

5	弹 簧	1	磷铜丝 φ 0.23	镀银
4	接线片	1	黄铜 δ=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
序号	名 称	数量	材 料	备 注

借(通)用件登记  
描 图

描 校

旧底图总号

签 字

日 期

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		
			标准化		
审核	钟华华	2020.10.15	批 准	罗孝金	2020.10.15

外形图



深圳市首韩科技有限公司

微动开关

阶段标记 重 量 比 例

共 页 第 页

KFC-W-07A H8.5



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:  $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ .
5. 保存温度范围:  $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$ .
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 $90^{\circ}$ 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 $235 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 历时 $3 \pm 1$ 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 $\leq 20\text{mA}$ 的微电阻表(YHP4328A)或DC5V、1A的电压降法测量, 电阻值应在 $500\text{m}\Omega$ 以下.
  - 7-2. 绝缘电阻: 在端子间施加电压DC100V保持1分钟 $\pm 5$ 秒, 其绝缘电阻 $\geq 100\text{M}\Omega$ .
  - 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.



## 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.