



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:

滚珠开关

规格型号 Part No:

SW-200D 053

贵公司承认印 Approval signatures

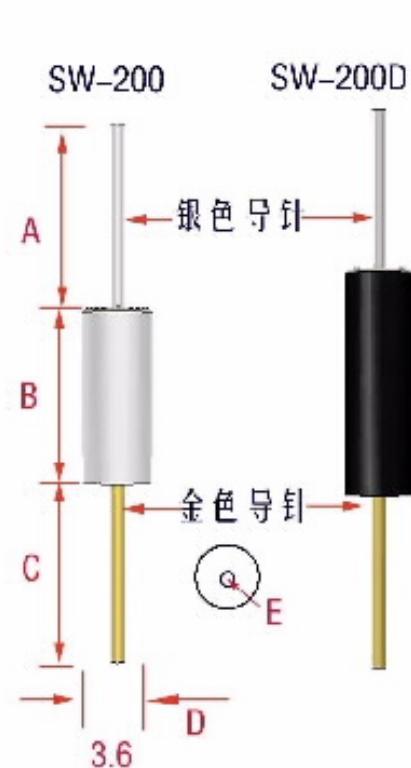
料号/Part No.	签章/Signatures

日期 Date:

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

规 格 书

SW-200 滚珠开关系列



0.3MM

- 1: 本开关使用金属材质制造,电气特性与水银开关近似但没有水银开关的危险性及环保问题,晃动时有单向导通之特性,装配使用更为方便安全.
2. 工作特性:金色的一端为(ON)导通触发端,银色一端为(OFF)开路端,当受到外力摇晃而达到适当晃动力或金色的一端设置低于水平适当角度时电接触电气特性会产生短时间或持续导通(ON)状态,而当电气特性要恢复开路状态(OFF)时,开关设置环境必须为静止,且银色端设置角度需低于水平线.当开关以水平设置,晃动可轻易触发,而当银色一端向下设置时,晃动则极不易触发.
3. 本开关适用于小电流电路的触发,不易当电源开关
4. 工作温度: -20 ~ 80

ON(导通状态)

OFF(开路状态)

银色导针

水平放置

金色导针

水平放置

OFF(开路状态)

ON(导通状态)

规 格 单 位:MM						电 气 特 行					
型 号	A	B	C	D	E	珠子数	电 压	导 通 时 间	开 路 电 阻	电 流	耐 温
SW-200	12	8	12	3.2	0.6	单珠	12V	1MS	10M ohm	5mA	100
SW-200D	15	10	15	3.4	0.6	双珠	12V	2MS	5 M ohm	10mA	100
SW-200DD	15.5	12.5	15.5	3.2	0.6	双珠	12V	2MS	5 M ohm	10mA	100

■ 电器特性

1	电压	小于12v
2	串流	小于10mA
3	导通时间	约2ms
4	闭路电阻	<10 ohm
5	开路电阻	>10M ohm

■ 机械特性

1	耐温	100 (热缩套管不耐温)
2	引脚拉力	500gf 1分钟
3	湿度	95%RH 40°C 96小时
4	操作寿命	100.000次以上

■ 材料列表

1	带引线铜管	镀银黄铜管，引线为铜线表面镀银
2	导针	黄铜线，表面镀金
3	滚珠	不锈钢珠二粒，镀银
4	热收缩管	PET热收缩管，黑色
5	封口胶粒	耐温PA66

■ 焊接特性

焊锡：含锡量100%

焊接温度：260°C±10°C

焊接时间：2-2.5秒

不可使用强酸、碱性助焊剂

■ 包装

1000PCS/袋(PVC塑料袋)