

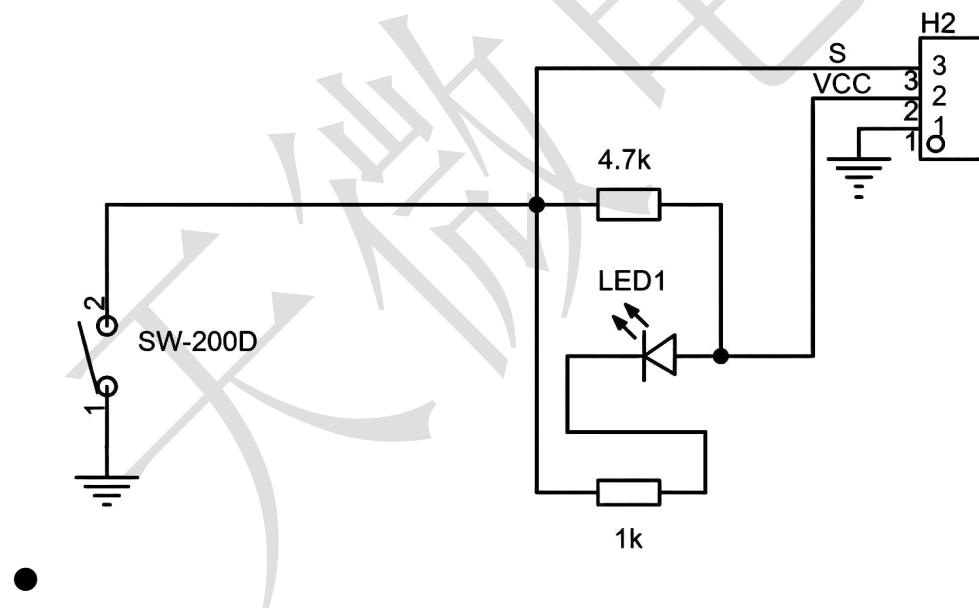
特性描述

这是一款常用的倾斜模块传感器，核心部件采用了 SW - 200D 振动开关元件。SW - 200D 属于滚珠型倾斜感应的单方向性触发开关，其两端分别采用不同的镀层工艺，一端为镀金，作为触发端；另一端为镀银，作为导电端。当传感器处于水平放置状态，或者朝着镀银的导电端方向倾斜时，内部的开关元件会处于开路 (OFF) 状态，此时传感器的信号输出端会输出高电平信号；而当传感器朝着镀金的触发端方向发生倾斜，满足一定倾斜条件后，开关元件就会转变为闭路 (ON) 状态，传感器信号端随之输出低电平信号，以此实现对倾斜状态的检测与信号反馈

功能特点

- 低启动电流和工作电流
- 单方向性触发
- 高灵敏震动开关SW-200D
- 逐周期限制电流
- 尺寸小巧，便于安装
- 30mm *21mm ,安装孔2mm

应用电路



模块接线说明：

VCC：接电源正极

GND：接电源负极

S：信号输出

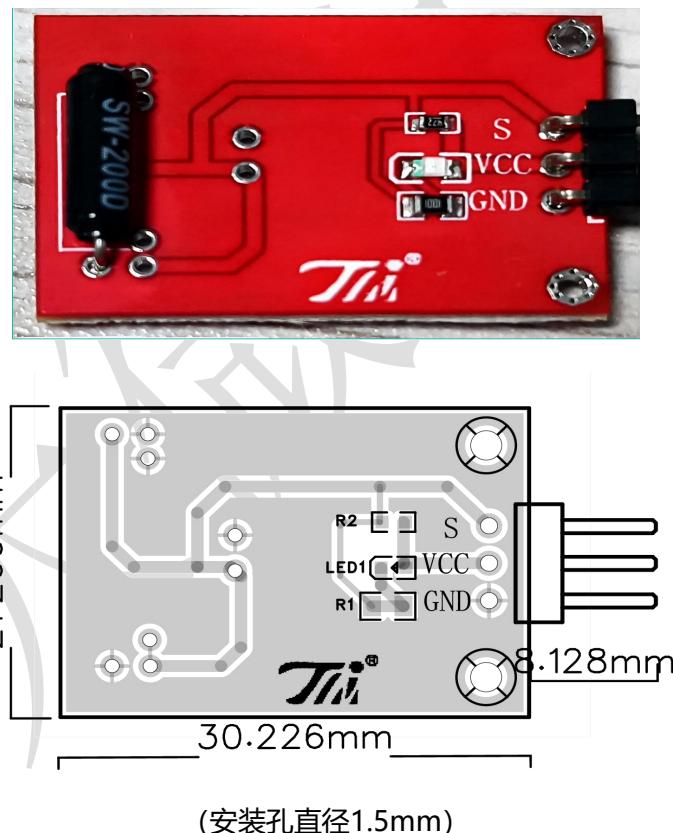
模块使用说明

产品不倾斜时，开关呈断开状态，输出端输出高电平，指示灯不亮；

产品倾斜时，开关瞬间导通，输出端输出低电平，指示灯亮；

输出端可以与单片机直接相连，通过单片机来检测高低电平，由此来检测环境是否倾斜，起到报警作用。

产品图片以及尺寸



(安装孔直径1.5mm)



在干燥季节或者干燥环境中使用，容易产生大量静电。静电放电可能会损坏集成电路，天微电子建议采取一切适当的集成电路预防处理措施。不正当的操作和焊接，可能会造成 ESD 损坏或者性能下降，芯片无法正常工作。

All speCC and applications shown above subject to change without prior notice.

(以上电路及规格仅供参考，如本公司进行修正，恕不另行通知)