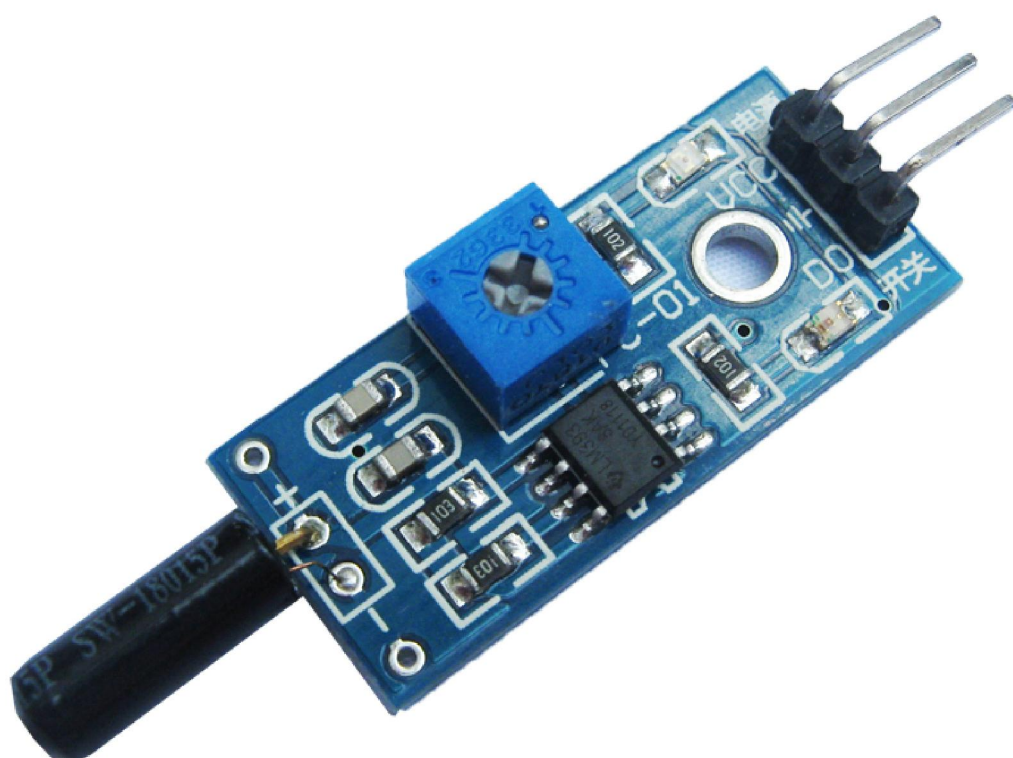


## 产品使用说明书



产品名称：震动传感器模块

版本：配 SW-18015P 震动传感器

## 用途:

用于各种震动触发作用，报盗报警，智能小车，电子积木等。

请注意这个模块在感应到小的震动时触发时间会很短，不够驱动继电器，有些人的资料显示可以直接和继电器模块相连，实际运用效果不佳。

## 模块特色:

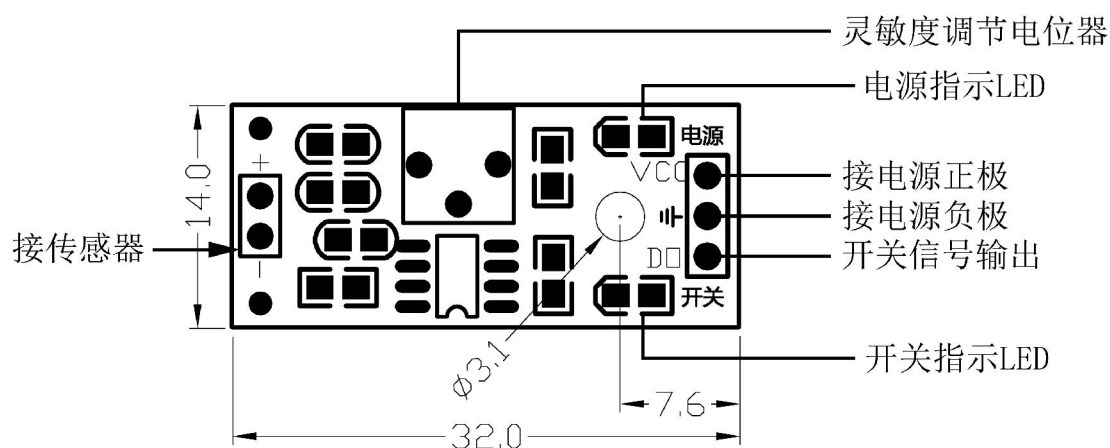
- 1、采用本公司生产的各种灵敏度震动开关，默认用SW-18015P震动传感器，。
- 2、比较器输出，信号干净，波形好，驱动能力强，超过15mA
- 3、工作电压3.3V-5V
- 4、输出形式：数字开关量输出（0和1）
- 5、设有固定螺栓孔，方便安装
- 6、小板PCB尺寸：3.2cm x 1.4cm
- 7、使用宽电压LM393比较器

## 模块接口说明（3线制）

1 VCC 外接3.3V-5V电压（可以直接与5v单片机和3.3v单片机相连）

2 GND 外接GND

3 DO 小板数字量输出接口（0和1）



## 模块使用说明：

接好 VCC 和 GND，模块电源指示灯会亮

将模块轻放桌面上，调节板上蓝色电位器，直到板上开关指示灯亮，然后稍微回调电位器，让开关指示灯灭，再用手敲打桌面，使震动传感器有震感，此时，开关指示灯再会到亮状态。震动停止，开关指示灯也会灭。这个现象就是说明，震动可以触发模块，从而使开关指示灯点亮。

## 发货清单：

3 线制震动传感器模块一只