# 高感度声音检测模块

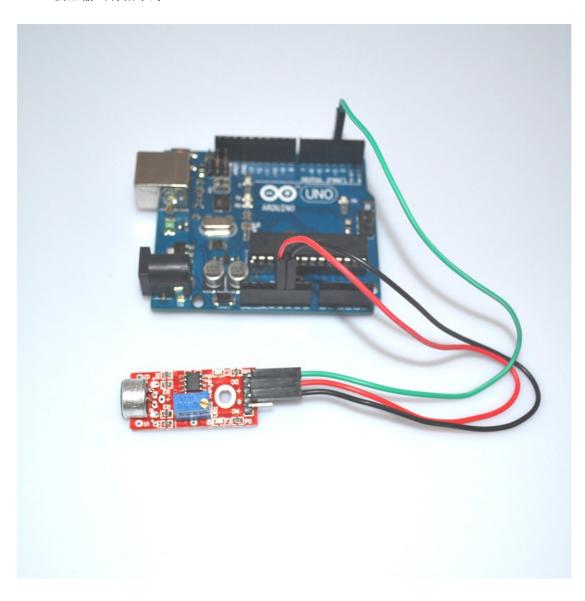
### 用于声音检测

### 模块有2个输出:

- 1、AO,模拟量输出,实时输出麦克风的电压信号
- 2、DO, 当声音强度到达某个阀值时,输出高低电平信号,【阀值-灵敏度可以通过电位器调节】

### 模块特点:

- 2、有3mm的安装螺丝孔
- 3、使用 5v 直流电源供电
- 4、有模拟量输出
- 5、有阀值翻转电平输出
- 6、高感度麦克风,灵敏度高。
- 7、有电源指示灯
- 8、比较器输出有指示灯



## 捷讯华数码专营店 JXHSM.TMALL.COM

### ARDUIINO 代码:

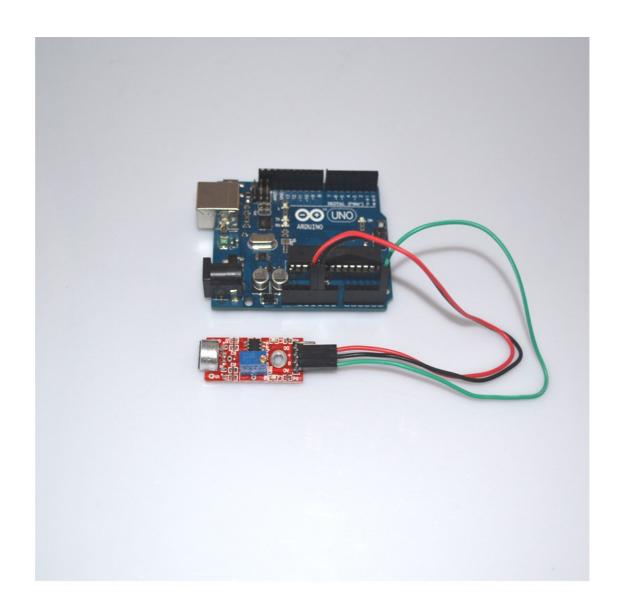
1. 数字输出:

```
int Led=13;//定义LED 接口 int buttonpin=3 //定义传感器 D0 接口 ;int val;//定义数字变量 val void setup()

{
pinMode(Led,OUTPUT);//定义LED 为输出接口 pinMode(buttonpin,INPUT);//定义传感器 D0 为输出接口 }
void loop()
{
val=digitalRead(buttonpin);//将数字接口 3 的值读取赋给 val if(val==HIGH)//当声音检测模块检测有信号时,LED 闪烁 {
digitalWrite(Led,HIGH) ;}
else
{
digitalWrite(Led,LOW) ;}
}
```

......

## 捷讯华数码专营店 JXHSM.TMALL.COM



### 2.模拟输出:

## 捷讯华数码专营店 JXHSM.TMALL.COM

```
Serial.begin(9600);
}

void loop() {

  sensorValue = analogRead(sensorPin);
  digitalWrite(ledPin, HIGH);
  delay(sensorValue);
  digitalWrite(ledPin, LOW);
  delay(sensorValue);
  Serial.println(sensorValue, DEC);
}
```