

麦克风声音检测模块

用于声音检测

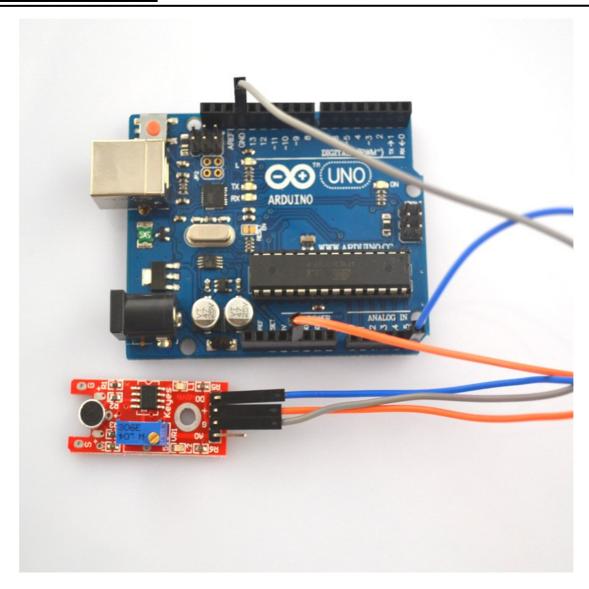
模块有2个输出:

- 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、有电源指示灯
- 7、比较器输出有指示灯





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)
2.模拟输出:
int sensorPin = A5;  // select the input pin for the potentiometer
int ledPin = 13;  // select the pin for the LED
int sensorValue = 0; // variable to store the value coming from the sensor
void setup() {
pinMode(ledPin, OUTPUT);
  Serial.begin(9600);
void loop() {
  sensorValue = analogRead(sensorPin);
  digitalWrite(ledPin, HIGH);
 delay(sensorValue);
  digitalWrite(ledPin, LOW);
 delay(sensorValue);
Serial.println(sensorValue, DEC);
```