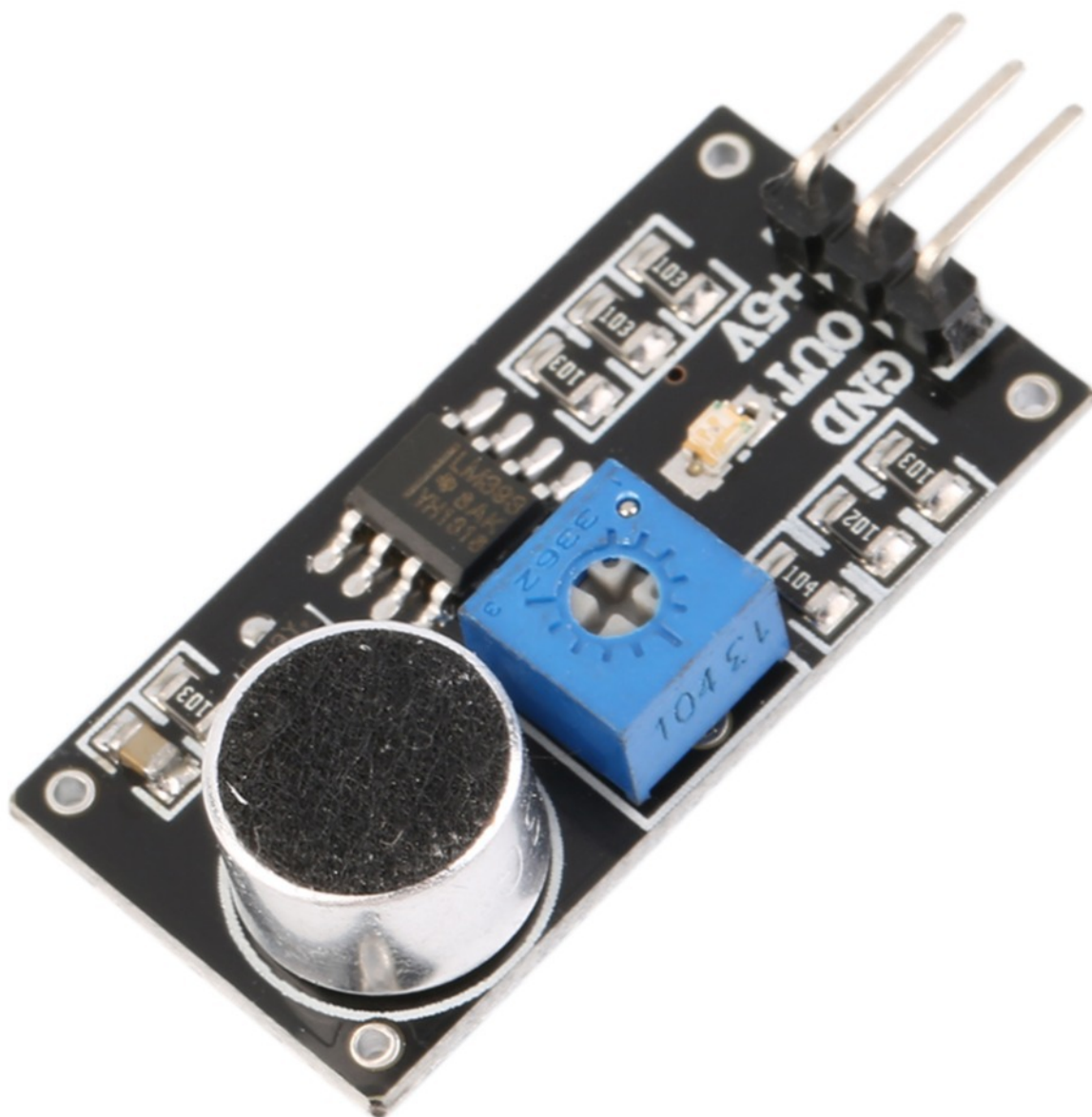


高感度声音检测模块

- 实物图



- 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阈值时，输出高低电平信号，
 - 3. [阈值-灵敏度可以通过电位器调节]
- 模块特点：
 1. 有 3mm 的安装螺丝孔
 2. 使用 5v 直流电源供电
 3. 有模拟量输出
 4. 有阈值翻转电平输出
 5. 高感度麦克风，灵敏度高。
 6. 有电源指示灯
 7. 比较器输出有指示灯

- 当分贝高于设定阈值时输出高电位，当分贝弱于设定阈值时输出低电位
- 引脚说明
 - +5V 3.3 - 5V
 - GND 接地
 - OUT 输入控制
- 样例程序

```
#include <8052.h>
#define D0 P2_0;
/**
 * 高精度声音检测模块测试程序
 * 当分贝高于设定阈值时输出高电位，当分贝弱于设定阈值时输出低电位
 */
void main(){
    P1 = 0X0E;
    while(1){
        P0 = D0;
    }
}
```