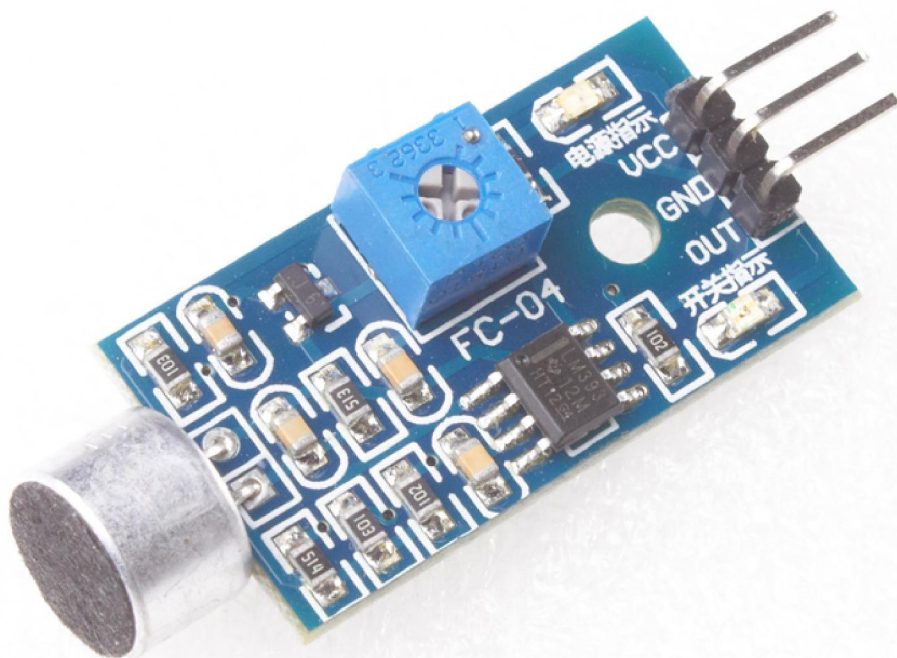


## 产品使用说明书



产品名称：声音传感器模块

版本：3 线制

---

## 用途：

声音感应检测

## 产品特点：

- 1 可以检测周围环境的声**音强度**,使用注意：此传感器只能识别声音的有无（根据震动原理）不能识别声音的大小或者特定频率的声音
- 2 灵敏度可调（图中蓝色数字电位器调节）
- 3 工作电压 3.3V-5V
- 5 输出形式 数字开关量输出（0 和 1 高低电平）
- 6 设有固定螺栓孔，方便安装
- 7 小板 PCB 尺寸：3.2cm \* 1.7cm

## 使用说明

- 1 声音模块对环境声音强度最敏感，一般用来检测周围环境的**声音强度**。
- 2 模块在环境声音强度达不到设定阈值时，OUT 输出高电平，当外界环境声音强度超过设定阈值时，模块 OUT 输出低电平；
- 3 小板数字量输出 OUT 可以与单片机直接相连,通过单片机来检测高低电平，由此来检测环境的**声音**；
- 4 小板数字量输出 OUT 可以直接驱动本店继电器模块,由此可以组成一个声控开关；

## 模块接线说明

- 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 OUT 小板开关量输出接口（0 和 1）