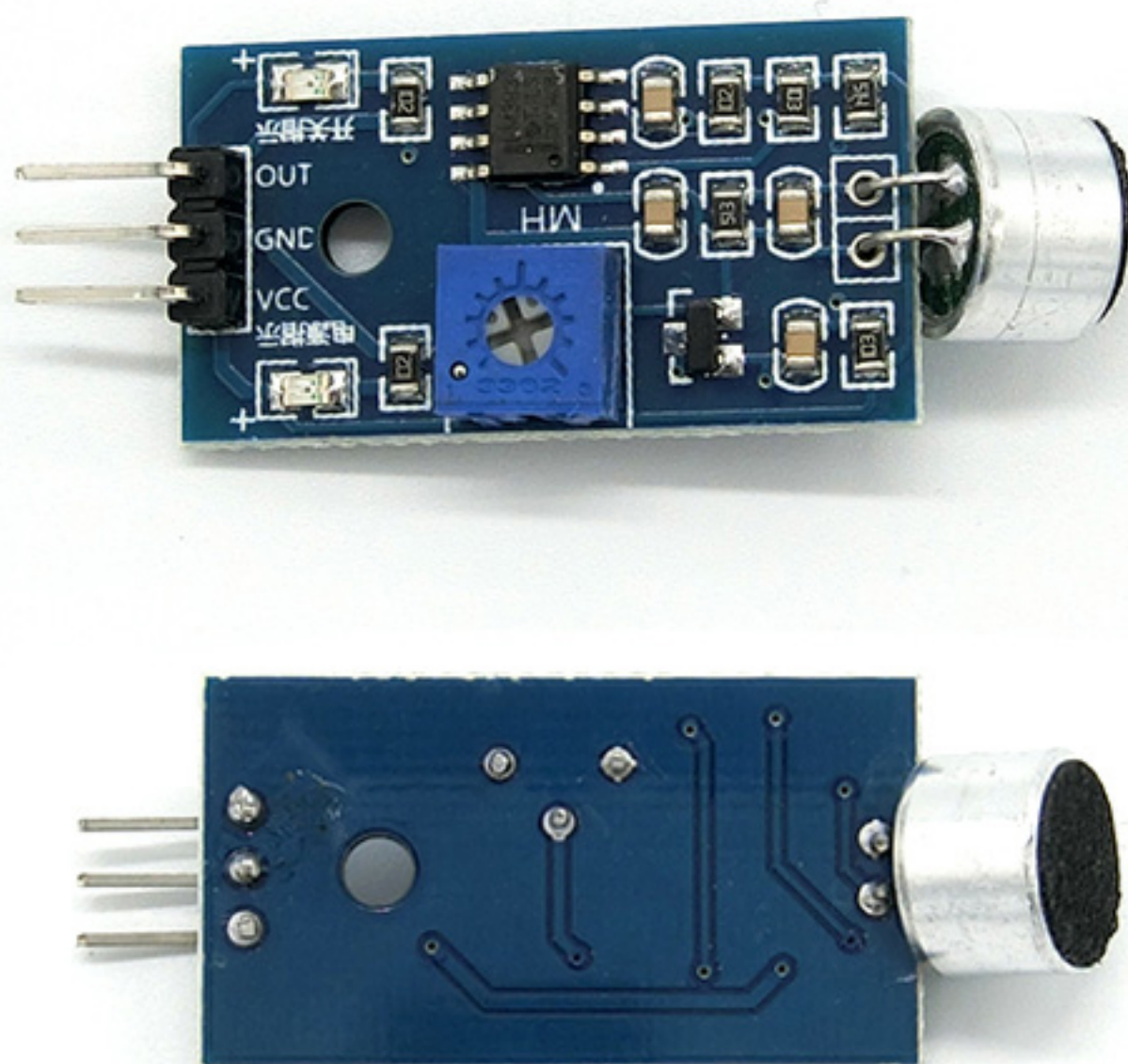


# 聲音檢測傳感器模組



## 產品特色

1. 可以檢測到周圍環境的聲音強度，使用時要注意，此傳感器只能辨識聲音的有無(根據震動原理)，不能認別聲音的大小或特定頻率的聲音。
2. 靈敏度可做調整(圖中藍色數字電位調節器)。
3. 工作電壓為3.3V-5V。
4. 輸出形式為數字開關量輸出(0和1高低電平)。
5. 沒有固定螺絲拴孔，方便安裝。
6. 模組PCB尺寸:3.2cmx1.7cm

## 使用說明

1. 聲音模組對環境聲音強度最敏感，一般用來檢測周圍環境的聲音強度。
2. 模組在環境聲音強度尚未達到設定值時，會OUT輸出高電平；當外界環境聲音強度超過設定值時，模組OUT輸出低電平。
3. 小板數字量輸出量OUT可以與單片機直接相連，通過單電機來檢測高低電平，由此來檢測周遭環境聲音。

## 模組接線說明

1. VCC外接3.3V-5V電壓(可以直接與5V單片機和3.3V單片機相連)。
2. GND外接GND。
3. OUT小板開關量輸出接口(0和1)

