

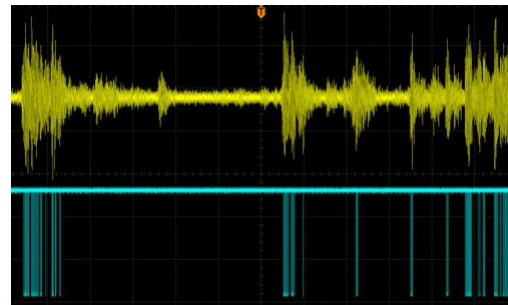
问题解答

问题：声音传感器的输出量是模拟量还是数字量？

- 答复：
- 既有模拟量又有数字量，模拟量可通过示波器去观察，也可直接通过AD转换器读取。

问题：AOUT DOUT输出的是什么信号？

- 答复:
- AOUT输出的实际上输出的就是声音信号，接上喇叭可以听到声音。声音信号变化很快，如果要采集声音信号需要很高采样率。例如电话采样率为8KHZ。波形的振幅表示声音的强度大小，声音越大振幅越大。故通过单片机采集到的AD值不能表示声音的大小。此模块也不能测声音具体多少分贝。
- DOUT输出的是高低电平，当声音超过设置的阈值，输出低电平。



问题： A跟D标志的两个可调电阻有什么用？

- 答复:
- A是调节放大增量， D是设置阈值。 Aout大过阈值， Dout输出低电平， 反之输出高电平

问题：传感器可以识别的频段是多少？

- 答复:
- 50HZ ~ 20KH