小麦克风模块

1. 主要用途：

小麦克风模块主要用于检测声音。

1. 元件接口作用：
2. G: 接地或者电源负极。
3. +: 连接电源正极。
4. A0：（模拟量输出），实时输出麦克风的电压信号
5. D0：当声音达到某个阈值时，输出电平信号（数字输出）
6. 接口连接：
7. GND：连接arduino 2560实验板的GND接口。
8. ‘+5V’: 连接arduino 2560实验板的’ +5V’接口。

以下两个接口均为自定义接口

1. A0：模拟输出时使用，示例中为2。
2. D0：数字输出时使用，示例中为3.
3. 函数说明：

SmallSound(int aout ,int dout)：构造函数，在定义对象时，初始化传感器接口。

Int getA0(): 返回传感器模拟输出接口的值，有高低两种值。

Int getD0(): 返回传感器数字输出接口的值，有高低两种值。

1. 模块连通效果：

小麦克风模块调试烧制完毕后，无论是数字输出还是模拟输出，当麦克风感测到声音时，arduino实验板上的LED灯亮，否则灯不亮