无源蜂鸣器模块

1. 主要用途：

通过arduino控制频率，可以使得无源蜂鸣器模块以一定的频率发出蜂鸣声，用以作为提示或报警。

1. 元件接口作用：
2. - : 接地或者电源负极。
3. 中间接口: 连接电源正极。
4. S：输出蜂鸣器信号。
5. 接口连接：
6. - ：连接arduino 2560实验板的GND接口。
7. 中间接口: 连接arduino 2560实验板的’ +5V’接口。
8. S：自定义接口，示例程序中为接口2.
9. 函数说明：

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

void on():蜂鸣器状态为开启。

void off():蜂鸣器状态为关闭。

1. 模块连通效果：

无源蜂鸣器模块调试、烧制成功后，蜂鸣器以程序中设置的频率发出蜂鸣声，并且按照设置的时间间隔发声/不发声。

注：相比有源蜂鸣器，无源蜂鸣器因为振荡器少，所以价格便宜，声音频率可控，可以实现节奏旋律的效果。