线性霍尔元件模块

1. 主要用途：

线性霍尔模块与实验板上的LED灯搭建建议电路，用以作为磁场提示灯。

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: 不需要使用
5. D0: 输出线性霍尔磁力传感器接收到的信号。
6. 接口连接：
7. G：连接arduino 2560实验板的GND接口。
8. +: 连接arduino 2560实验板的’ +5V’接口。
9. D0：连接自己定义的接口，如示例程序中的接口2
10. 函数说明：

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

Int getPin(): 返回传感器接口的值，有高低两种值。

1. 模块连通效果：

线性霍尔磁力模块调试、烧制成功后，当传感器感测到有按键信号（即感测到磁场）时，arduino实验板上的LED灯亮，否则灯不亮。