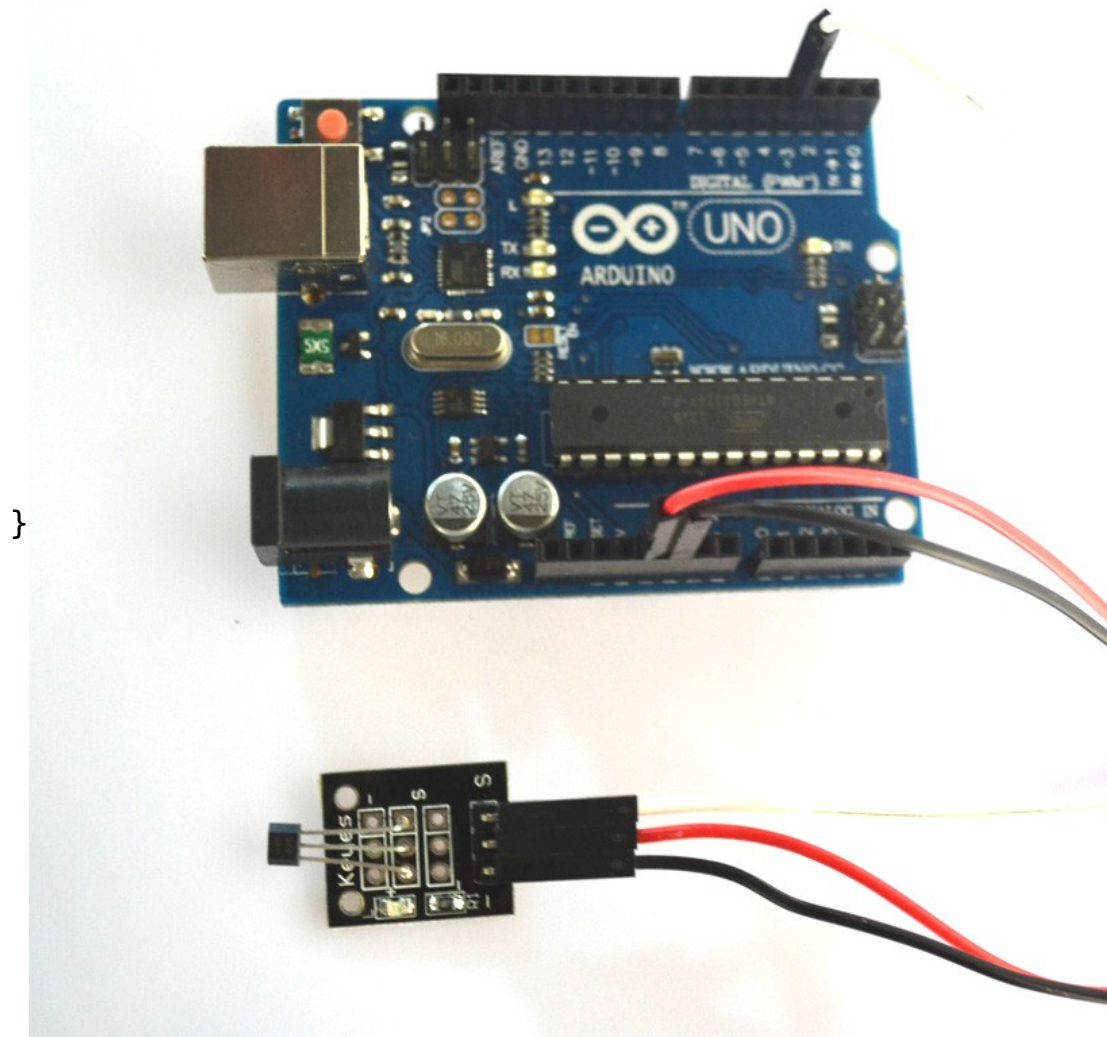


KEYES Arduino 霍尔磁力传感器模块 KY-003

霍尔磁力传感器模块和数字 13 接口自带 LED 搭建简单电路，制作磁力闪光器。利用数字13 接口自带的LED，将霍尔磁力传感器接入ARDUINO给力板数字3接口，当霍尔磁力传感器到有磁场信号时，LED 灯亮, 反之则灯灭。



附参考程序：

```
int Led=13;//定义LED 接口
int SENSOR=3;//定义霍尔磁力传感器接口
int val;//定义数字变量val
void setup()
{
  pinMode(Led,OUTPUT);//定义LED 为输出接口
```

```
pinMode(SENSOR,INPUT);//定义霍尔磁力传感器为输出接口
}  
void loop()  
{  
val=digitalRead(SENSOR);//将数字接口3 的值读取赋给val  
if(val==HIGH)//当震动传感器检测有信号时，LED 亮  
{  
digitalWrite(Led, HIGH);  
}  
{  
digitalWrite(Led, LOW);  
}  
}
```