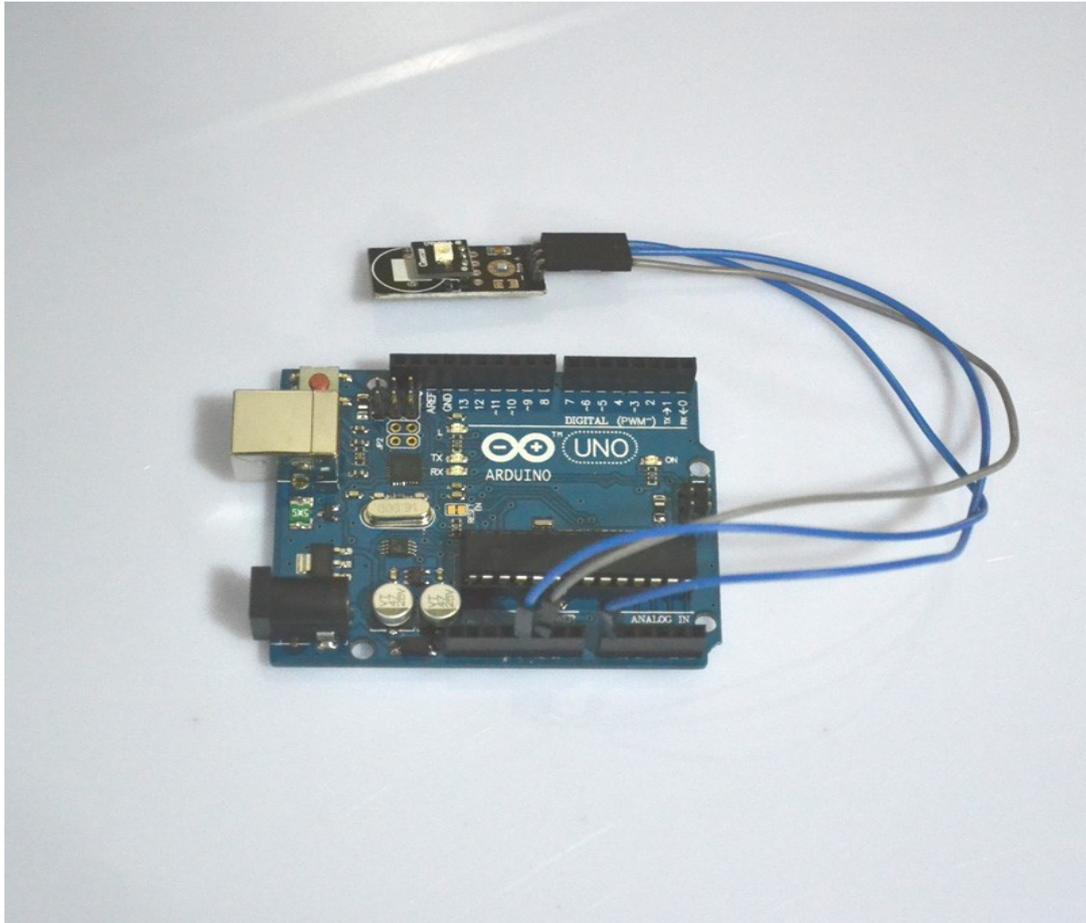


紫外线探测模块

介绍:

紫外线传感器是利用光敏元件将紫外线信号转换为电信号的传感器，它的工作模式通常分为两类：光伏模式和光导模式。如图：所谓光伏模式是指不需要串联电池，串联电阻中有电流，而传感器相当于一个小电池，光伏探测器的伏安特性

输出电压，但是制作比较难，成本比较高；光导模式是指需要串联一个电池工作，传感器相当于一个电阻，电阻值随光的强度变化而变化，这种制作容易，成本较低。



程序代码

```
/*  
  AnalogReadSerial  
  Reads an analog input on pin 0, prints the result to the serial monitor  
  
  This example code is in the public domain.  
  */  
  
void setup() {  
  Serial.begin(9600);  
}  
  
void loop() {
```

```
int sensorValue = analogRead(A0);  
Serial.println(sensorValue, DEC);  
}
```

专为需要高可靠性和精确性测量紫外线指数（UVI）的场合所设计；

- ◆ 适合测量太阳光紫外线强度总量；
- ◆ 对照世界卫生组织紫外线指数分级标准
- ◆ 检测 UV 波长：200-370nm；
- ◆ 响应极快、全互换性；
- ◆ 采用具有专利的固体聚合物构造、防水防尘易清洗；
- ◆ 线性电压信号输出；
- ◆ 小尺寸，适用于移动电话等便携产品。

专为需要高可靠性和精确性测量紫外线指数（UVI）的场合所设计；

- ◆ 适合测量太阳光紫外线强度总量；
- ◆ 对照世界卫生组织紫外线指数分级标准
- ◆ 检测 UV 波长：200-370nm；
- ◆ 响应极快、全互换性；
- ◆ 采用具有专利的固体聚合物构造、防水防尘易清洗；
- ◆ 线性电压信号输出；
- ◆ 小尺寸，适用于移动电话等便携产品。