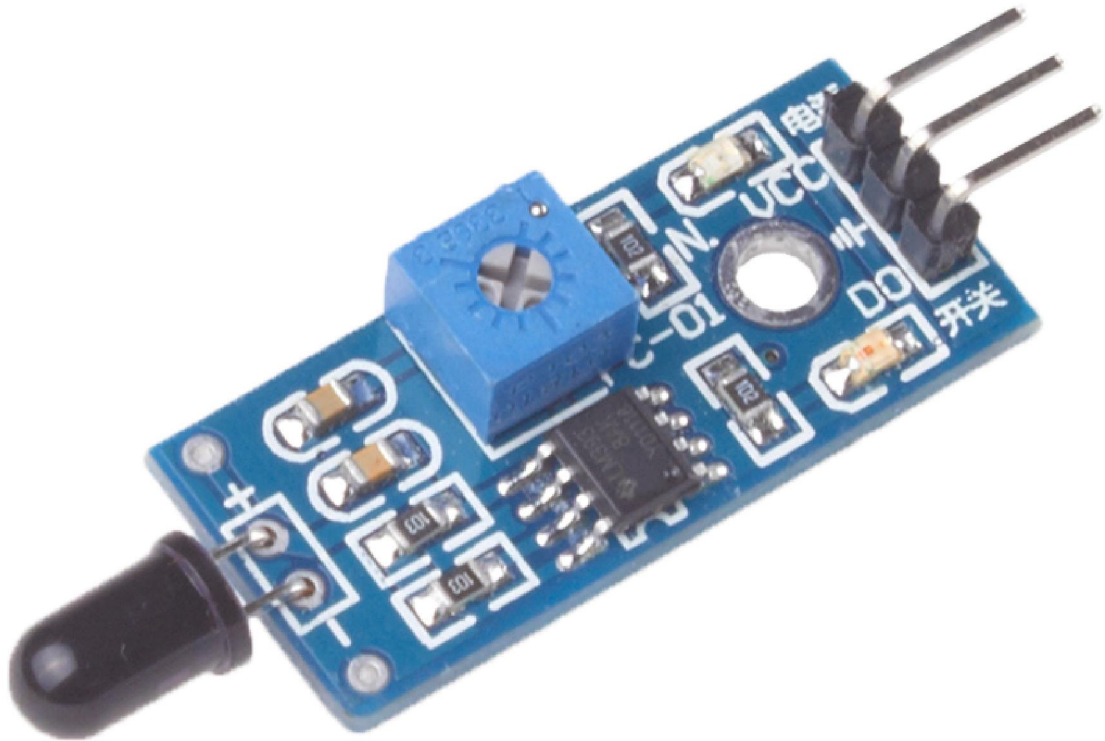


## 产品使用说明书



产品名称：火焰（红外接收）传感器模块  
版本： 3 线制

---

## 用途:

各种火焰，火源探测，红外接收

## 模块特色:

- 1、 可以检测火焰或者波长在 760 纳米~1100 纳米范围内的光源，打火机测试火焰距离为 80cm，对火焰越大，测试距离越远
- 2、 探测角度 60 度左右，对火焰光谱特别灵敏
- 3 、灵敏度可调（图中蓝色数字电位器调节）
- 4、比较器输出，信号干净，波形好，驱动能力强，超过 15mA
- 5、配可调精密电位器调节灵敏度
- 6、工作电压 3.3V-5V
- 7、输出形式：D0 数字开关量输出（0 和 1）
- 8、设有固定螺栓孔，方便安装
- 9、小板 PCB 尺寸：3.2cm x 1.4cm
- 10、使用宽电压 LM393 比较器

## 模块使用说明:

- 1 、火焰传感器对火焰最敏感，对普通光也是有反应的，一般用做火焰报警等用途。
- 2、 小板 D0 输出接口可以与单片机 IO 口直接相连
- 3、传感器与火焰要保持一定距离，以免高温损坏传感器，对打火机测试火焰距离为 80cm，对火焰越大，测试距离越远
- 4、模块也可以做红外接收感应作用。

## 产品接线说明：

1、VCC 接电源正极 3.3-5V

2、GND 接电源负极

3、D0 TTL 开关信号输出

