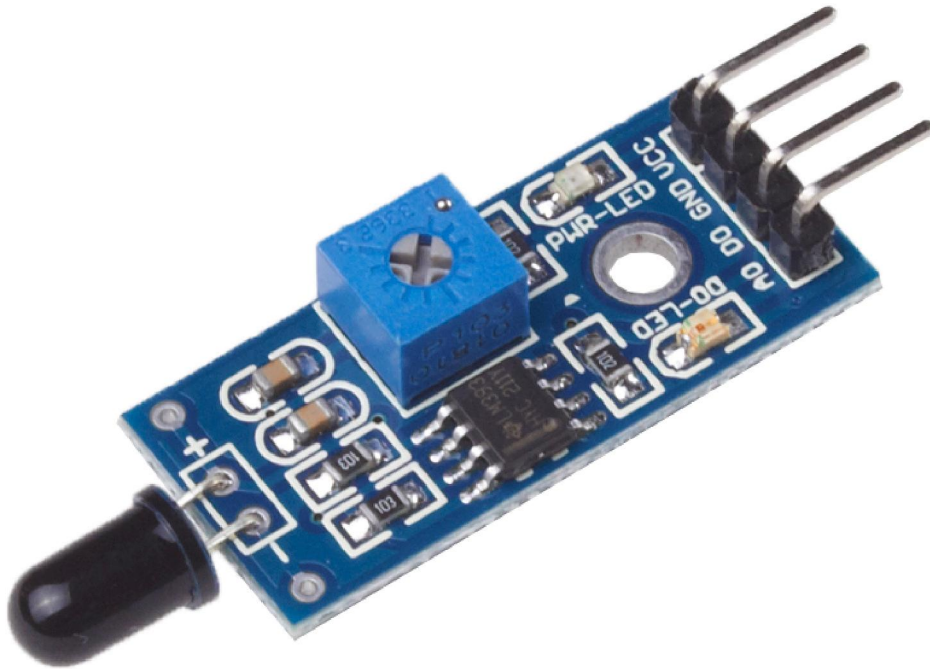


# 东莞市丰川电子有限公司

## 产品使用说明书



产品名称：火焰（红外接收）传感器模块

版本：4 线制

物料编码：010602

联系人：张先生

电话：18666850635

QQ：835653538

淘宝店铺：<http://fcswitch.taobao.com/>

## 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）和 A0 模拟电压输出
- 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。
- 5、小板模拟量输出方式和 AD 转换处理，可以获得更高的精度

厂家供应传感器模块 继电器模块 单片机模块 设计 生产 批发

## 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
- 4、A0 小板模拟信号输出（电压信号）

