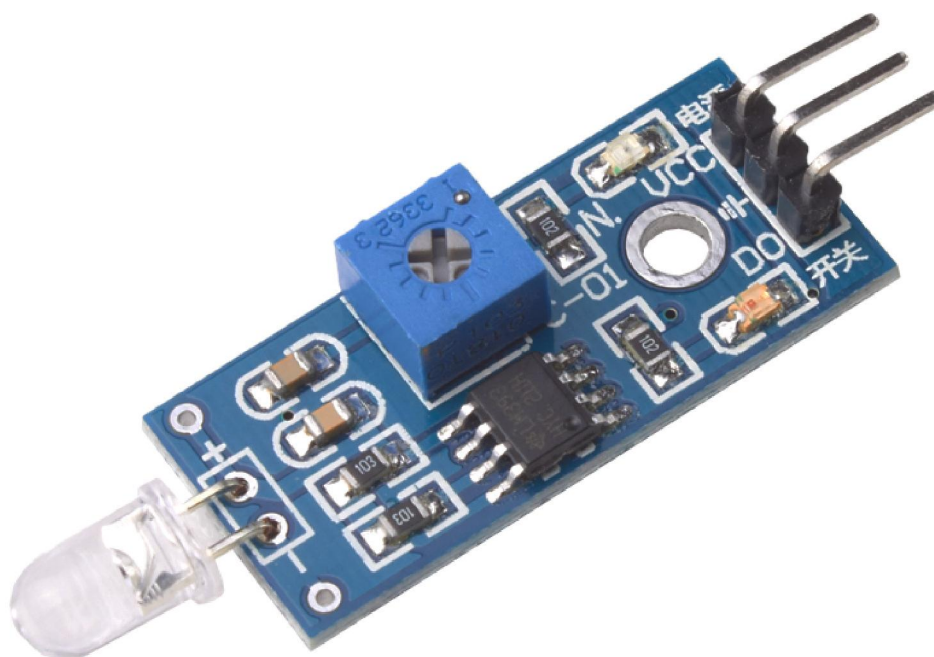


产品使用说明书



产品名称：光敏二极管传感器模块

版本： 3 线制

用途：

光线亮度检测, 光线亮度传感器，具有方向性，只感应传感器正前方的光源，用于寻光效果更佳

模块特色：

- 1 可以检测周围环境的亮度和光强度（与光敏电阻比较，方向性比较好，可以感知固定方向的光源）
- 2 灵敏度可调（图中蓝色数字电位器调节）
- 3 工作电压 3.3V-5V
- 4 输出形式：D0 数字开关量输出（0 和 1）
- 5 设有固定螺栓孔，方便安装
- 6 小板 PCB 尺寸：3.2cm * 1.4cm

模块使用说明：

- 1 光敏二极管模块对环境光强最敏感，一般用来检测周围环境的亮度和光强，在大多数场合可以与光敏电阻传感器模块通用，二者区别在于，光敏二极管模块方向性较好，可以感知固定方向的光源。
- 2 模块在无光条件或者光强达不到设定阈值时，D0 口输出高电平，当外界环境光强超过设定阈值时，模块 D0 输出低电平；
- 3 小板数字量输出 D0 可以与单片机直接相连，通过单片机来检测高低电平，由此来检测环境的光强改变；
- 4 小板数字量输出 D0 可以直接驱动本店继电器模块，由此可以组成一个光电开关；

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

