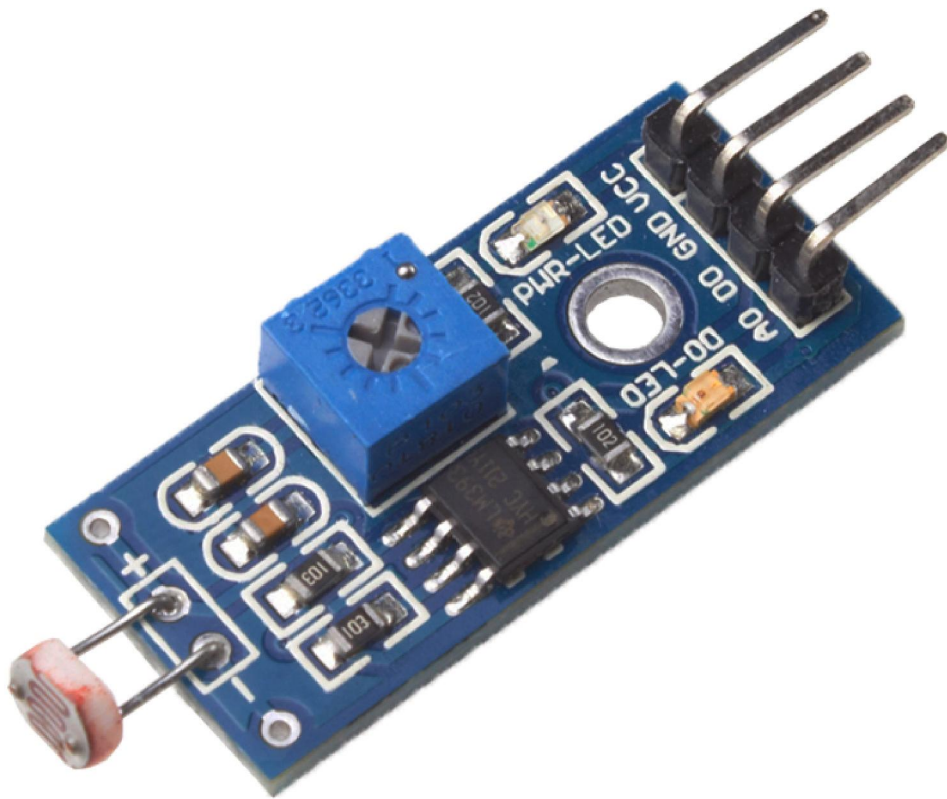


东莞市丰川电子有限公司

产品使用说明书



产品名称：光敏电阻传感器模块

版本： 4 线制

物料编码：010402

联系人：张先生

电话：18666850635

QQ：835653538

淘宝店铺：<http://fcswitch.taobao.com/>

用途:

光线亮度检测, 光线亮度传感器, 智能小车寻光模块

模块特色:

- 1、采用灵敏型光敏电阻传感器
- 2、比较器输出, 信号干净, 波形好, 驱动能力强, 超过 15mA。
- 3、配可调电位器可调节检测光线亮度
- 4、工作电压 3.3V-5V
- 5、输出形式 : D0 开关量输出 (0 和 1) 和 A0 模拟量输出 (电压)
- 6、设有固定螺栓孔, 方便安装
- 7、小板 PCB 尺寸: 3.2cm x 1.4cm
- 8、使用宽电压 LM393 比较器

模块使用说明

- 1、光敏电阻模块对环境光线最敏感, 一般用来检测周围环境的光线的亮度, 触发单片机或继电器模块等;
- 2、模块在环境光线亮度达不到设定阈值时, D0 端输出高电平, 当外界环境光线亮度超过设定阈值时, D0 端输出低电平;
- 3、D0 输出端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线亮度改变;
- 4、D0 输出端可以直接驱动本店继电器模块, 由此可以组成一个光控开关。
- 5、小板模拟量输出 A0 可以和 AD 模块相连, 通过 AD 转换, 可以获得环境光强更精准的数值

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 模拟信号输出

