

光敏电阻传感器模块

- 亮度光线检测 光电开关



- 产品特点
 - 比较器输出，信号干净，驱动能力强，超过15mA
 - 配可调电位器可调节检测信号光线亮度
 - 工作电压3V-5V
 - 输出形式：DO数字开关输出(0-1),和AO模拟电压输出
 - PCB尺寸：31mm*14mm
- 使用说明
 - 光敏电阻模块对环境光线很敏感，一般用来检测周围环境的亮度，触发单片机或继电器模块。
 - 环境光线亮度达不到设定阈值的话，DO端输出高电平，当外界环境超过设定阈值，输出低电平。
 - AO可以与AD模块相连，通过AD转换，可以获得环境光强更精准的数值。
- 引脚说明
 - VCC 3.3-5v
 - GND 接地
 - DO TTL数字信号输出
 - AD 模拟信号输出
- 当光线高于设定阈值时输出低电位，当光线弱于设定阈值时输出高电位

```
#include <8052.h>
#define DO P2_0;
/**
 * 光敏电阻传感器模块测试程序
```

```
* 当光线高于设定阈值时输出低电位，当光线弱于设定阈值时输出高电位
*/
void main(){
    P1 = 0X0E;
    while(1){
        P0 = D0;
    }
}
```