

# 光敏电阻模块 光感应 传感器模块 智能车配件 送杜邦线3根 送资料

产品名称	光敏电阻模块 光感应 传感器模块 智能车配件 送杜邦线3根 送资料
公司名称	深圳市天士凯电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:其他 型号:光敏电阻模块
公司地址	深圳市福田区华强北街道深南中路佳和4C163室
联系电话	0755-23883287 18025355629

## 产品详情

温馨提示:本店大部份模块只提供描述介绍或送资料，没有技术咨询支持，请初学者慎拍。

资料下载：<http://pan.baidu.com/s/1sjfab8p>

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-5v5、输出形式

：数字开关量输出（0和1）6、设有固定螺栓孔，方便安装7、小板pcb尺寸：3.2cm x 1.4cm8、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，do端输出高电平，当外界环境光线亮度超过设定阈值时，do端输出低电平；3、do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、do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。

本系列模块的产品正反面外观图

产品结构及接线图

公开电路图，需要的朋友可以参考下图

## 单片机测试程序

```
/******深圳市育松丰川电子有限公司传感器触发测试单片机：stc89c52
波特率：9600产品用途：光线检测。*****/#include unsigned char
date;#define uchar unsigned char#define uint unsigned int#define key1=p0^1;

/* 函数申明 -----*/void delay(uint z);void initial_com(void);

//*****

/****** 函数名称：delay(uint
z)** 函数功能：
延时函数*****/void delay(uint
z){uint i,j;for(i=z;i>0;i--)for(j=110;j>0;j--);}

//*****

//*****串口初始化函数*****

//*****void initial_com(void){ea=1; //开总中断es=1; //允许串口中断et1=1;
//允许定时器t1的中断tmod=0x20; //定时器t1，在方式2中断产生波特率pcon=0x00; //smod=0scon=0x50; //
方式1 由定时器控制th1=0xfd; //波特率设置为9600tl1=0xfd;tr1=1; //开定时器t1运行控制位

}

//*****//*****主函数*****//*****main(){initial_com();while(1
){if(key1==0){delay(); //消抖动if(key1==0) //确认触发{sbuf=0x01;delay(200);}}if(ri){date=sbuf;
//单片机接受sbuf=date; //单片机发送ri=0;}}
```

本产品的加工定制是否，品牌是其他，型号是光敏电阻模块，种类是光学，制作工艺是集成，输出信号是数字型