

## SL618 热释电红外模组

人体热释电红外模组是一种能够感应人体靠近或者远离的探测器。模组利用热释电红外传感器，将人体的红外热辐射的信号转化成电信号，无人环境电信号维持中性，人体靠近或者远离模组电信号会上下波动。

### 特点

- \* 采用PIR热释电红外传感器、菲涅尔透镜
- \* 低功耗、静态功耗50uA
- \* 宽电压范围，DC4.5-20V
- \* 电路板小体积 38\*28mm
- \* 感应角度 110°
- \* 可重复/不可重复触发方式选择
- \* 使用简单、电源+ - 信号输出
- \* 感应距离3—5米

### 应用

安防产品

照明器具

人体感应玩具

工业自动化等其他领域



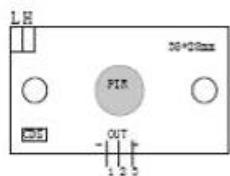
模组外形结构

### 性能参数

| 性能参数    | 人体感应模组         |
|---------|----------------|
| 工作电压范围  | 直流电压 4.5-20V   |
| 静态电流    | 50uA           |
| 输出电平    | 高 3.3V/低 0V    |
| 触发方式    | H 可重复/L 不可重复触发 |
| 电路板外形尺寸 | 38*28mm        |
| 感应角度    | 110°           |
| 感应距离    | 3-5m           |

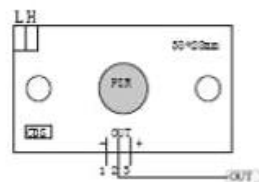
### 应用电路图

一：模块外接示意图

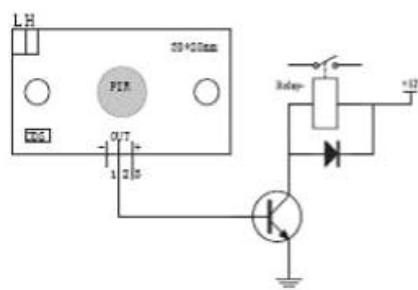


- 1: -电源负极
- 2: OUT信号输出
- 3: +电源正极
- 4: H可重复触发端口
- 5: L不可重复触发端口
- 6: CDS光敏电阻

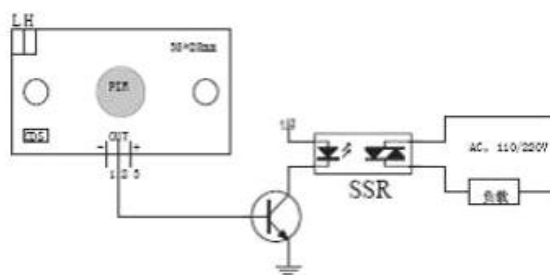
二：模块信号使用图



三：直流负载线路图



四：交流负载线路图



注：如果说明书版本发生变动，本公司不另行通知。