

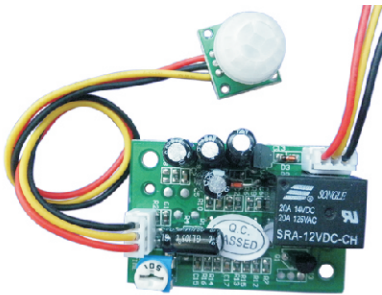
## SL758人体感应模块说明书

基于红外线技术的自动控制产品，灵敏度高，可靠性强，广泛应用于各类自动感应电器设备。

### 一. 功能特点：

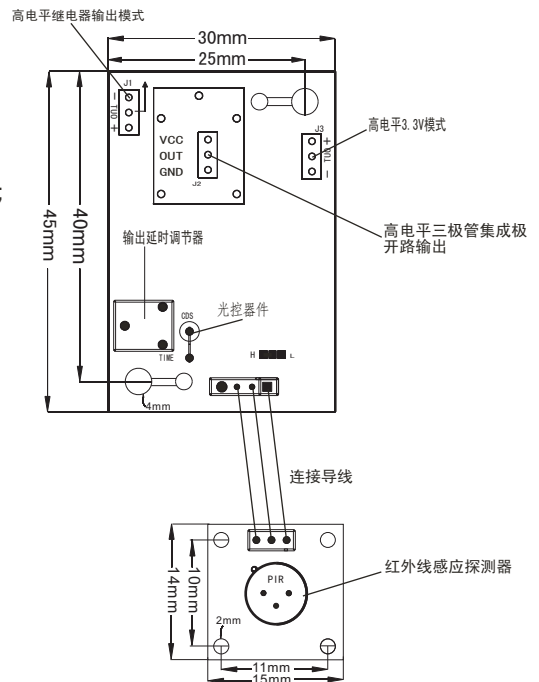
1. 全自动感应：人进入其感应范围则输出高电平，人离开感应范围则自动延时关闭高电平，输出低电平。
2. 光敏控制（可选择，出厂时未设）：可设置光敏控制，白天或光线强时不感应。
3. 两种触发方式：（可跳线选择）
  - a. 不可重复触发方式：即感应输出高电平后，延时时间段一结束，输出将自动从高电平变为低电平；
  - b. 可重复触发方式：即感应输出高电平后，在延时时间段内，如果有人体在其感应范围活动，其输出将一直保持高电平，直到人离开后才延时时将高电平变为低电平（感应模块检测到人体的每一次活动后会主动顺延一个延时时间段，并且以最后一次活动的时间为延时时间的起始点）。
4. 具有感应封锁时间（默认设置：无封锁时间）：感应模块在每一次感应输出后（高电平变成低电平），可以紧跟着设置一个封锁时间段，在此时间段内感应器不接受任何感应信号。此功能可以实现“感应输出时间”和“封锁时间”两者的间隔工作，可应用于间隔探测产品；同时此功能可有效抑制负载切换过程中产生的各种干扰。（此时间可设置在零点几秒—几十秒钟）。
5. 工作电压范围宽：默认工作电压DC12V（可订做范围DC3V-24V）
6. 低功耗：静态电流<10微安，特别适合干电池供电的电器产品。
7. 输出高电平信号：可方便与各类电路实现对接。

产品图片



典型应用：

1. 电源正极(+);
  2. 高低电平输出(OUT);
  3. 电源负极(-);
- H:可重复触发;  
L:不可重复触发;  
CDS:光敏控制



### 二. 技术参数：

1. 工作电压:DC12V(可订做范围DC3V-DC24V);
  2. 静态功耗:<10微安;
  3. 电平输出:高12V(其它电压值需订做);低0V;
  4. 延时时间:15秒-30分钟可调(可制作范围零点几秒-十几分钟);
  5. 封锁时间:无(可制作范围零点几秒-几十秒)
  6. 触发方式:重复触发(L不可重复;H可重复);
  7. 感应范围:<140度锥角,5米以内.(感应距离具体由所采用的透镜决定,可订做几十厘米至7米以内).
  8. 工作温度:-15+70度;
  9. PCB外形尺寸:45\*30mm(大板),14\*15mm(小板);
  10. 感应透镜尺寸(直径):12mm(默认);另有:18mm,22mm,8mm可选.
- 可接受各种功能产品的订做,功能实现:可按要求制作不同尺寸、多种输出形式、多种工作电压(交流110V/220V、各种直流)、各种功率(<<1000W)的感应控制组件

1. 平时不输出，人来感应输出，人离开关闭输出；
2. 平时输出，人来关闭输出，人离再输出；
3. 平时不输出，检测人来但不输出，人离开后再输出，延时后关闭输出；