

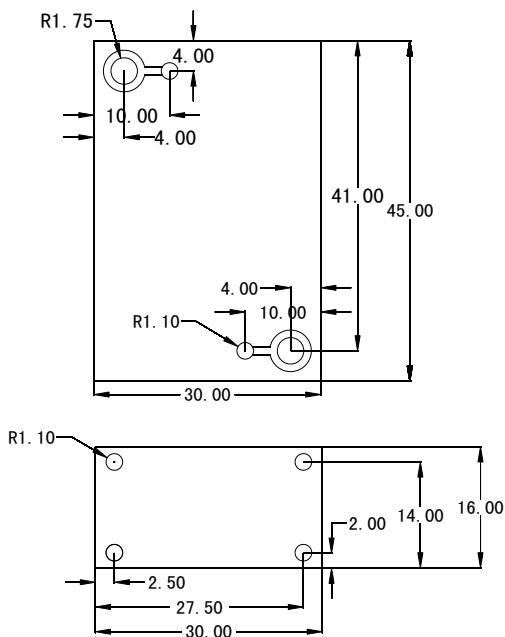
TDL-758人体感应模块说明书

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。

功能特点:

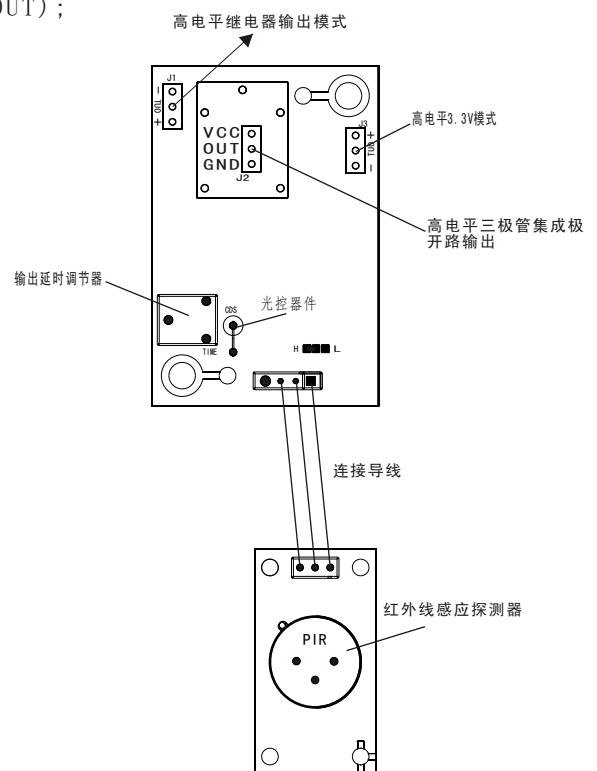
1. 全自动感应: 人进入其感应范围则输出高电平, 人离开感应范围则自动延时关闭高电平, 输出低电平。
2. 光敏控制 (可选择, 出厂时未设): 可设置光敏控制, 白天或光线强时不感应。
3. 两种触发方式: (可跳线选择)
 - a. 不可重复触发方式: 即感应输出高电平后, 延时时间段一结束, 输出将自动从高电平变为低电平;
 - b. 可重复触发方式: 即感应输出高电平后, 在延时时间段内, 如果有人体在其感应范围活动, 其输出将一直保持高电平, 直到人离开后才延时将高电平变为低电平 (感应模块检测到人体的每一次活动后会自动顺延一个延时时间段, 并且以最后一次活动的时间为延时时间的起始点)。
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DC5V-20V (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。

电路安装规格图:



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

典型应用:



技术参数:

1. 工作电压: DC5V-20V (可订做范围DC3V-DC24V);
 2. 静态功耗: <10微安;
 3. 电平输出: 高3.3V (其它电压值需订做); 低0V;
 4. 延时时间: 可制作范围零点几秒—十几分钟;
 5. 封锁时间: 可制作范围零点几秒—几十秒;
 6. 触发方式: L不可重复; H可重复;
 7. 感应范围: <140度锥角, 7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), 30*16mm (小板);
 10. 感应透镜尺寸 (直径): 23mm (默认); 另有: 12.7mm; 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;
4.