

人体红外线感应模块使用说明

型号: BR-0061

产品图片:



概述: 基于红外线技术的自动控制产品, 灵敏度高, 可靠性强, 超低电压工作模式, 广泛应用于各类自动感应电器设备。

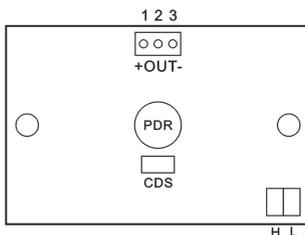
功能特点:

1. 全自动感应: 人进入其感应范围则输出高电平, 离开感应范围则自动延时关闭, 输出低电平。
2. 光敏控制 (可选择, 出厂时未设): 可设置在白天或光线强时不感应。
3. 两种触发方式: (可选择)
 - 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, 其输出将一直维持高电平, 直到人离开后延时变为低电平 (感应模块检测到人体每一次活动后会自动顺延一个延时时间周期, 并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: 感应模块在延时时间结束后 (即停止输出高电平), 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)

技术参数:

1. 工作电压: DC3.8V-20V;
2. 静态功耗: <50 微安;
3. 电平输出: 高 3.3V (其它电压值需订做); 待机时输出为 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: ≤ 110 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 5 米以内)。
8. 工作温度: -20 — $+40$ 度;
9. PCB 外形尺寸: 24×32 mm, 螺丝孔距 34mm;
10. 感应透镜尺寸 (直径): 23mm (默认); 另有: 8mm、12.7mm 可选。

外接示意:



1. 电源正极;
 2. 高电平输出;
 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:

