

人体感应模块使用说明

型号：BR-0091

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 LED 亮，离开感应范围则自动延时关闭 LED 熄灭。
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。
 - a. 不可重复触发方式：即感应输出 LED 点亮，延时时间段一结束，输出将自动熄灭；
 - b. 可重复触发方式：即感应输出 LED 点亮后，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 LED 点亮，直到人离开后延时变为 LED 熄灭（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，并最后一次活动时间为延时时间的起始点）。
3. 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。

技术参数：

1. 工作电压：DC3V；
2. 静态功耗：<50 微安；
3. 电平输出：LED 点亮；
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. 感应范围：≤110 度锥角，2 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）。
7. 工作温度：-20~+40° C；
8. PCB 外形尺寸：22*22mm；
9. 感应透镜尺寸（直径）：12.7mm（默认）；另有：8mm 可选。