

全自动人体红外线感应开关(直流型)说明

基于红外线技术的自动控制产品，灵敏度高，可靠性强，安全方便，智能节能。

功能特点

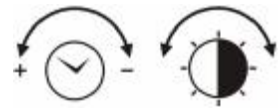
- 全自动感应：人来则打开，人离则关闭。(反向开关则是：人来则关闭，人离则打开。)
- 自动测光（可选）：应用光敏控制，白天或光线强时不感应，也可随意调节至任何光线下感应或全天候感应。
- 两种延时关闭方式(可选)：**H-可连续**；**L-不可连续**
 - 可连续方式：开关感应接通后，在延时时间段内，如果有人体活动，开关将持续接通，直到人离开后才延时关闭。
 - 不可连续方式：开关感应接通后，延时时间段一结束，开关将强制关闭而处于监控状态，如有感应信号开关将重新接通。
- 具有感应封锁时间：感应开关每一次感应接通，待延时时间一结束，可以紧跟着设置一个封锁时间段(此时间可设置在零点几秒至几十秒钟，默认值：零点几秒)，在此时间段内开关不接受任何感应信号，此功能可应用于间隔探测的场所，也可有效抑制负载切换过程中产生的各种干扰，使开关工作更加稳定可靠。
- 特设温度补偿功能：在夏季或温度较高的环境使用时，感应头灵敏度会下降，感应距离会缩短，故此特设温度补偿功能，使其受温度的影响降到最低。

适用范围

广泛应用于各类电器的自动感应控制。

使用说明

- 按图安装好开关，开关加电后有一分钟左右的初始化时间，在初始化时间内，开关可能会自动间隔动作 0-3 次，一分钟后开关处于正常监控状态。
- 延时/感光度调节：延时调节旋钮出厂时处于最右端(延时时间最短)，向左调节则延时时间变长；感光度调节旋钮出厂时处于最右端(光线强时不感应)，可根据需要向左适当调节，向左调节到头则全天候感应（旋钮的调节范围只是一个扇面，并非圆周，调节时请用一小一字批轻轻调节，不可大力，以免损坏）。

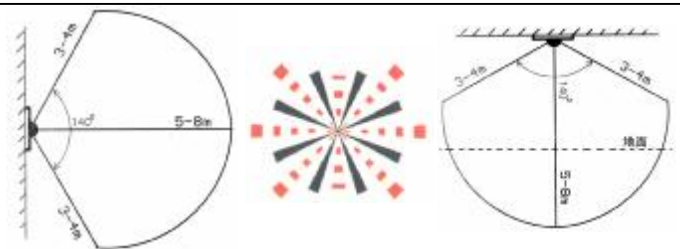


延时 感光度

注意事项

- 延时关闭方式在“可连续”模式下，开关一旦感应工作，不论环境光线如何，有人活动则始终接通，直到人离开后才延时关闭。
- 应根据使用场所情况合理地调节延时时间，例如人在某个使用场所有可能 20 秒内没有活动，这时可把延时调节在 30 秒左右，只要人体在 30 秒内有活动，开关则始终接通，也就不会出现频繁开关的现象；延时时间也不宜太长，否则人离开后会造成不必要的浪费。
- 开关采用双元探头，当人体从左到右或从右到左走过时，感应灵敏；当从正面或从上到下或从下到上方向走过时，感应不灵敏或不工作。为弥补不足、加大感应范围，开关采用了圆形透镜，从而使得探头四面都感应，但上下方向仍然比左右方向感应范围小、灵敏度弱，所以安装开关时应使左右方向与人体活动最多的方向尽量相平行（墙壁开关位置恰好符合此要求，可不予考虑，吸顶安装时应予以考虑）。
- 红外开关是探测人体体温辐射的变化量，所以探测效果会受环境温度、人所穿衣服、人行走的速度及行走方向等因素的一定影响。

感应范围



(吸顶安装时,因安装高度所限,最先进入感应范围的人的腿部红外信号较弱,又因四周感应距离较短,所以实际感应范围要小一些。)

接线示意



技术参数

- 工作电压：DC12V；DC24V；其它电压
- 静态电流： <50 微安
- 输出方式：
- 继电器触点容量： $<10A$
- 感应范围： 140 度锥角， $5-7$ 米以内
- 延时时间： $\text{秒} \pm 20\%$ (可调)
- 环境温度： $-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
- 延时关闭方式(在内部线路板上跳线选择)：
H 可连续(默认)；L 不可连续



- 感光度调节：有；无