

人体感应模块

(继电器输出型)

产品概述:

本感应器基于热释电红外感应技术,可以应用于人体感应全部产品。当人进入其感应范围则立即输出高电平,人离开感应范围则延时关闭输出(变为低电平),从而实现智能控制。模块灵敏度高,性能稳定,超低电压工作模式,超远感应距离,且带光线控制,可设置在白天或光线强时不感应。已经广泛应用于各类自动感应电器设备。

产品特点:

- 全自动感应。
- 检测距离远。
- 输出延时可调。
- 光线强度输出可调。
- 输出延时可调。

应用范围:

- 安防产品
- 人体感应玩具
- 人体感应灯具
- 工业自动化控制等

技术参数:

工作电压范围	DC 12V (可以定做其他供电电压)
静态电流	<1.2mA
继电器电压输出	感应输出 12V, 不感应输出 0V 驱动电流<3A
延时时间	默 10S (10-220S 可调) +-3%
感应角度	<180 度锥角
感应距离	<30M (<22℃)
工作温度	-20-+80 度

产品实物:



使用注意说明:

- 感应模块通电后有一分钟左右的初始化时间,在此期间模块会间隔地输出 0-3 次,一分钟后进入正常待机状态。
- 安装时应尽量避免灯光等干扰源近距离直射模块表面的透镜,以免引进干扰信号产生误动作;使用环境尽量避免流动的风,风也会对感应器造成干扰。
- 安装时也要注意方向角度,否则影响感应距离。安装时模块探头上的方形窗口与人体活动最多的方向尽量相平行,这样的感应效果才达到较好效果。
- 在使用过程中,当环境温度升高与人体表面温度接近时(30~32℃),探测距离将会稍变短,此属于一种温度因素影响的结果。