

使用说明

继电器输出)

产品概述:

SSD-ME003JDQ为继电器输出的人体感应模块，其基于红外线技术的自动控制产品，灵敏度高，可靠性强，功耗小，实现小信号隔离控制大负载，广泛应用于各类自动照明，感应电器设备和防盗报警智能控制等领域。

产品特点:

- 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。
- 可以实现小信号控制大负载。
- 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。
- 温度补偿(可选择，出厂时未设)：在夏天当环境温度升高至 30~32℃，探测距离稍变短，温度补偿可作一定的性能补偿。
- 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）。
- 具有感应封锁时间(默认设置:2.5S 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）。

应用范围:

- | | |
|------------|-------------|
| ■ 人体感应灯具 | ■ 人体感应玩具 |
| ■ 安防产品 | ■ 工业自动化控制 |
| ■ 自动感应电器设备 | ■ 电池供电自动控制等 |

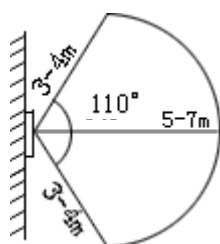
技术参数:

工作电压	DC 12V (默认)、其他 5V 、24V 可定做
静态电流	<60uA
继电器输出	VCC 输出 (默认) 其他常开,常闭开关可定做
继电器输出最大电流	3A(默认)其他可定做
触发方式	L 不可重复触发/H 重复触发 (默认)
延时时间	5S(默认) 其它可根据客户定做
封锁时间	2.5S(默认) 其它可根据客户定做
电路板外形尺寸	39mm*34mm
感应角度	<110 度锥角
感应距离	7 米以内
工作温度	-20+80 度
感应透镜尺寸	直径:23mm(默认)

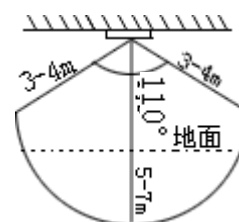
外观尺寸图:



感应范围:

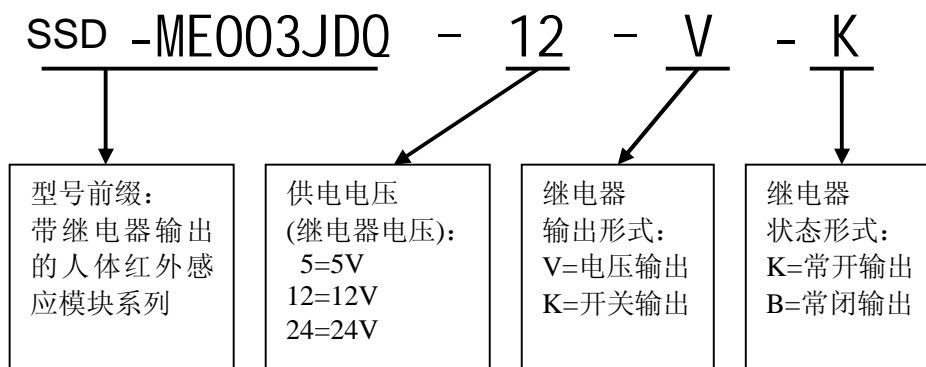


(墙壁安装图示)



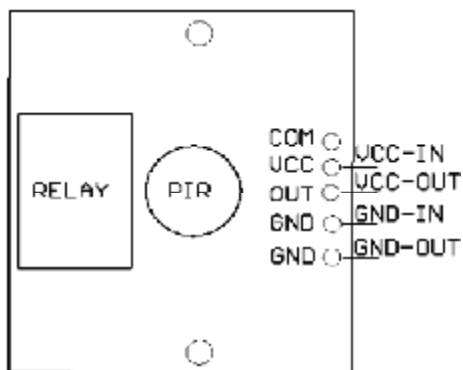
(吸顶安装图示)

系列名称命名:

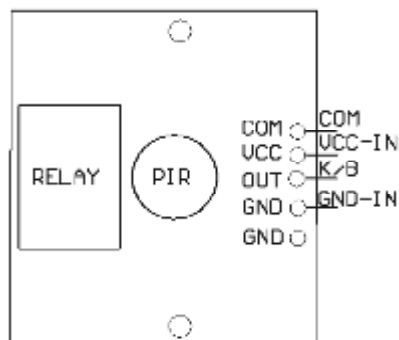


接线示意图:

1、电压输出方式



2、开关输出方式



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。