



SL631 交流 AC220V /110V 人体感应开关

产品概述：

名称：二线红外人体感应开关

电压：220V 50HZ

功率：节能灯<40W 白炽灯<80W

负载类型：白炽灯小于100W 节能灯小于40W LED灯小于20W等

基于红外线技术的自动控制产品，当有人进入开关感应范围时，专用传感器探测到人体

红外光谱的变化，开关自动接通负载，人不离开且在活动，开关持续接通；人离开后自

动延时关闭。它是现代科学进步的最新产品，是替代机械、触摸、声控开关的理想产品

产品特点：

全自动感应:交流 AC220V/110V 输入，交流 AC220V/110V 输出，人离开感应范围则自动延时关闭，可控硅控制。

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:即感应输出后，延时时间段一结束，输出将自动从开变为关。

b. 可重复触发方式：即感应输出后，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，直到人离开后才延时关闭（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:1S 封锁时间)：感应模块在每一次感应输出后，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)。

工作电压可选：交流 AC220V/110V（默认工作电压 AC220V）。

微功耗：静态电流<60 微安。

应用范围：

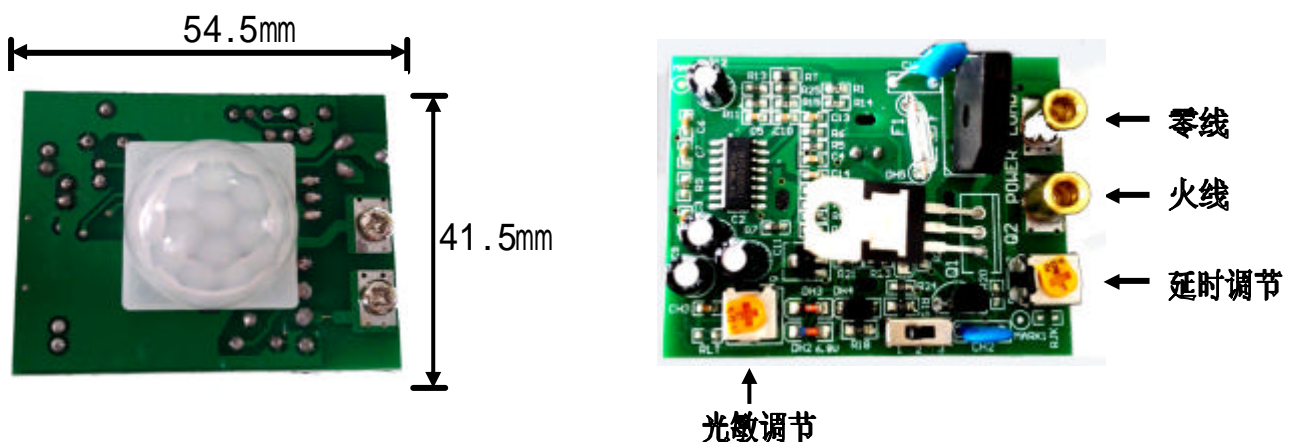
人体感应灯具
安防产品
自动感应电器设备
工业自动化控制

楼梯灯控制
路灯控制
强电控制
其他 AC 电源控制产品

技术参数：

工作电压	交流 AC220V
静态电流	<60uA
电平输出	交流 AC220V
触发方式	L 不可重复触发/H 重复触发（默认）
延时时间	默认 20S (1-200S 可调)
封锁时间	默认 1S，可制作范围零点几秒-几十秒
电路板外形尺寸	41.5mm*54.5mm
感应角度	110 度锥角
感应距离	12 米
工作温度	-20-+80 度
感应透镜尺寸	直径:23mm(默认)

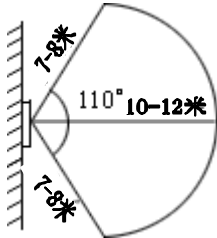
外观尺寸图：



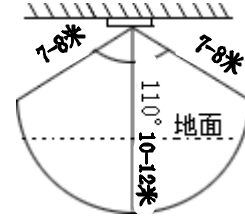
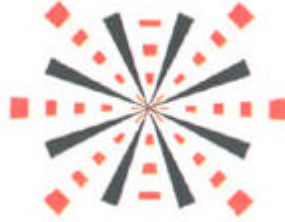
注：调节距离电位器顺时针旋转，感应距离增大（约 12 米），反之，感应距离减小（约 3 米）。

调节延时电位器顺时针旋转，感应延时加长（约 300S），反之，感应延时减短（约 1S）。

感应范围：



（墙壁安装图示）



（吸顶安装图示）

外形图：



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。