

SL632 交流 AC170-250V 人体感应开关

产品概述：

名称：三线红外人体感应开关

电压：交流AC170-250V 50HZ

功率：灯泡≤1000瓦、节能灯、LED灯≤200瓦

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 AC170-250V，人离开感应范围则自动延时关闭，继电器控制。
- 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 AC170-250V。
- 低功耗：静态电流<60 微安。

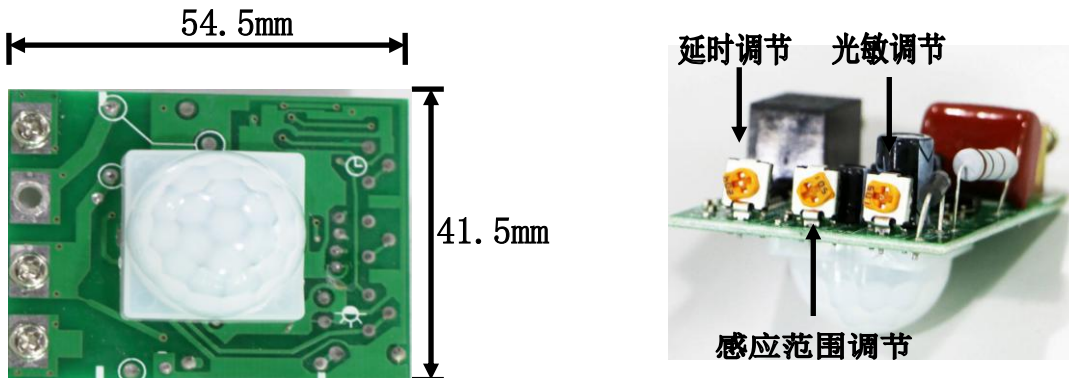
应用范围：

- 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 AC170-250V |
| 静态电流 | 0.1 瓦 |
| 电平输出 | 交流 AC220V |
| 负载功率： | 灯泡≤1000 瓦、节能灯、LED 灯≤200 瓦 |
| 触发方式 | L 不可重复触发/H 重复触发（默认） |
| 延时时间 | 默认 20-30 秒，（15-300 秒可调） |
| 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 外壳尺寸：86mm*86mm |
| 感应角度 | 110-140 度锥角 |
| 感应距离 | 默认 5-8 米，（2-12 米可调） |
| 工作温度 | -20-+45 度 |
| 照度： | 默认 5LUX，（5-5000 可调，白天也可以工作） |

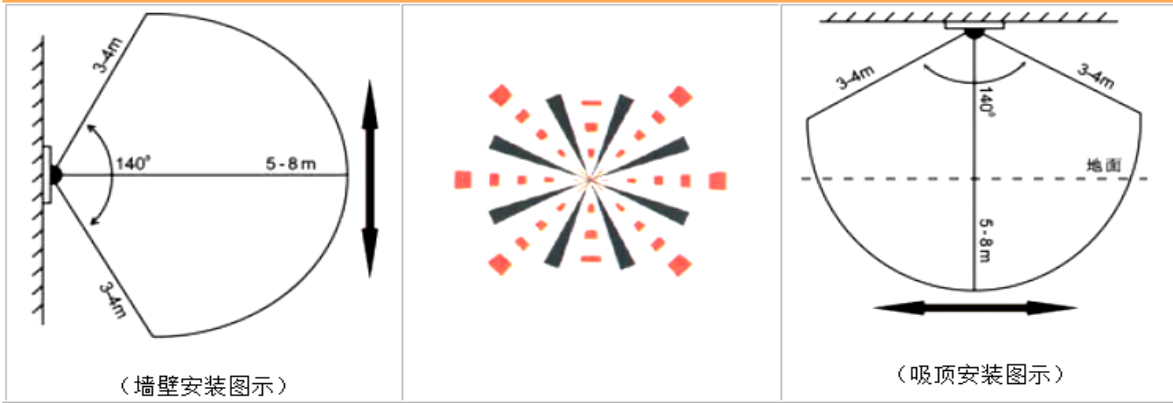
外观尺寸图：



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：

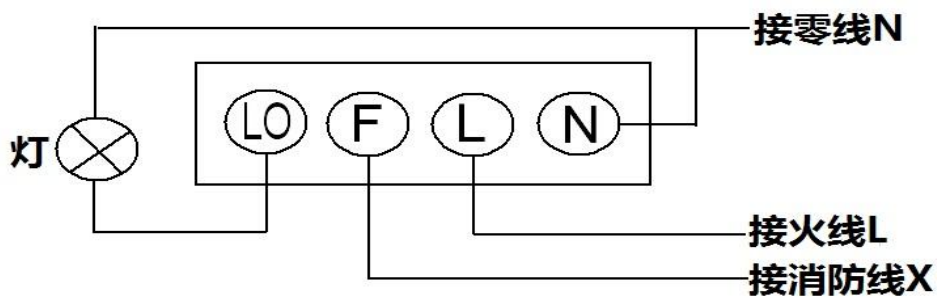
感应范围图示：



外形图：



接线图：



可调示意图：可调的产品在调试时请一定要用一字螺丝刀轻轻地调，遇到阻力就是尽头了，不能再往前，不然就会调坏零件。



1.时间调节



2.感应范围调节



3.感光度调节

图 1：调左边减少时间，调右边增加时间；

图 2：调左边减少范围，调右边增加时间；

图 3：调左边夜间亮，调右边白天亮。

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。