

产品使用说明书

一、概述

本产品采用双元红外传感器结合先进的数字信号处理技术，具有自动温度补偿功能，其原理是通过检测人体辐射的红外热能而启动主机相应报警。具有受环境影响小、误报率低等特点。不仅外形小巧，简洁大方，而且安装方便，适用于窗户、走廊等场所的防护。

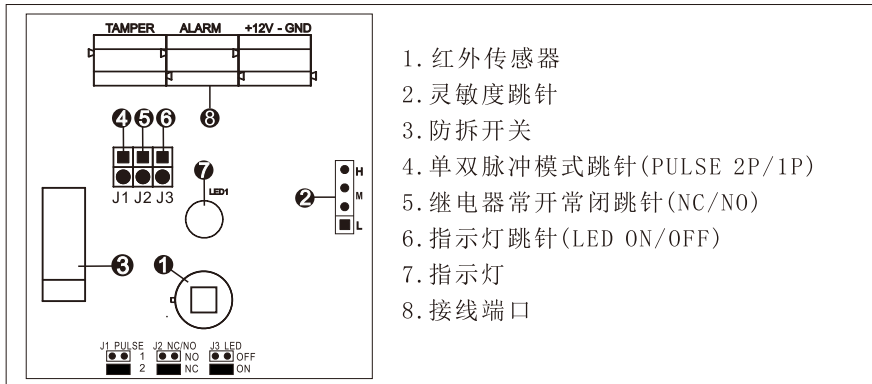
二、功能特点

- 双元红外传感器,灵敏度高
- 单片机智能数码处理
- 双通道智能信号处理
- 外观小巧，安装方便
- 三级灵敏度设置
- 抗电磁干扰，误报率低
- 报警输出常开常闭可选择

三、技术参数

- ★ 工作电压：DC9~15V
- ★ 待机电流：≤25mA
- ★ 探测距离：8-12米
- ★ 上电封锁时间：60秒
- ★ 探测角度：110°
- ★ 外形尺寸：930mm*630mm*400mm
- ★ 防拆开关：常闭(NC)
- ★ 工作温度：-20℃~+60℃

四、结构说明



灵敏度跳针

短路帽插在“H”位置	探测灵敏度高
短路帽插在“M”位置	探测灵敏度较中
短路帽插在“L”位置	探测灵敏度较低

建议在满足使用要求的情况尽可能将探测灵敏度降低，出厂默认插在“H”位置。

继电器常开常闭跳针(NC/NO)

J2短路帽插上	常闭输出
J2短路帽不插	常开输出

出厂默认为常闭输出

单双脉冲模式跳针(PULSE 2P/1P)

J1短路帽插上	为双脉冲模式
J1短路帽不插	为单脉冲模式

单脉冲模式比双脉冲模式灵敏得多，出厂默认为单脉冲模式。

指示灯使能跳针(LED ON/OFF)

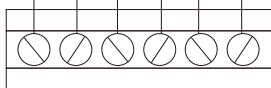
J3短路帽插上	报警指示灯有效
J3短路帽不插	报警指示灯无效

注意：改变跳针状态，需要重新上电后才能生效。

产品使用说明书

接线端口

TAMPER ALARM +12V GND



+12V: 外接直流电源DC 12V

GND: 外接直流电源负极

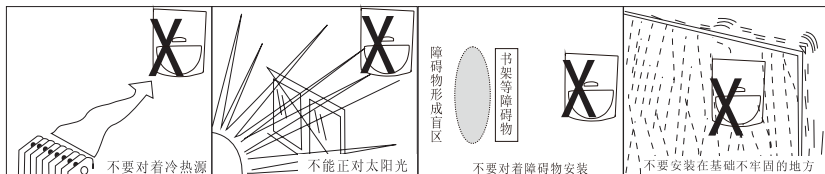
ALARM: 报警输出, 常开常闭可选择

TAMPER: 防拆报警输出端口(常闭输出)

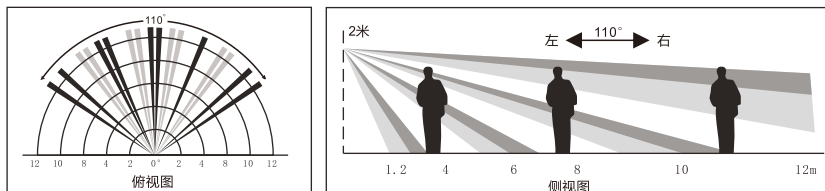
六、安装与调试

1、安装要求

人体相对于探测器镜片横向运动时红外探测灵敏度最高, 而纵向运动灵敏度较差, 所以安装时应注意探测器和水平面的夹角和高度, 这对防护区域有很大的影响, 安装高度约2-3.6m。



2、监测范围示意图



产品安装须知

- 根据实际情况选择安装位置(建议2-2.5米)。
- 应避免安装在户外、空调附近、热源附近、有宠物、太阳照射的地方。
- 探测器应安装在可能非法入侵区域的进出口侧面探测。
- 避免探测器处于冷、热气的出口。

3、安装调试

探测器安装完成后上电, 指示灯每秒闪烁一次, 探测器进入上电封锁。60秒后, 指示灯停止闪烁, 探测器进入正常监测状态。此时用户可在其覆盖区域内进行步行测试, LED指示灯点亮, 同时探测器输出开关信号报警通知主机。用户可根据要选择探测灵敏度及单/双脉冲, 以获得最佳的探测效果。“LED ON/OFF”跳针是控制LED指示灯是否有指示, 不影响探测器正常工作。

七、注意事项

- 请按说明正确地安装和使用, 不可触摸传感器表面, 以免影响探测器灵敏度, 如需清洁传感器, 请断开电源后用软布沾少许酒精擦拭。
- 应避免在温度变化过大的环境下使用, 以减少误报的发生。
- 本产品可以减少事故的发生, 但不能确保万无一失。为了您的安全, 除了正确使用本产品外, 在日常还要提高警惕, 加强安全防范意识。