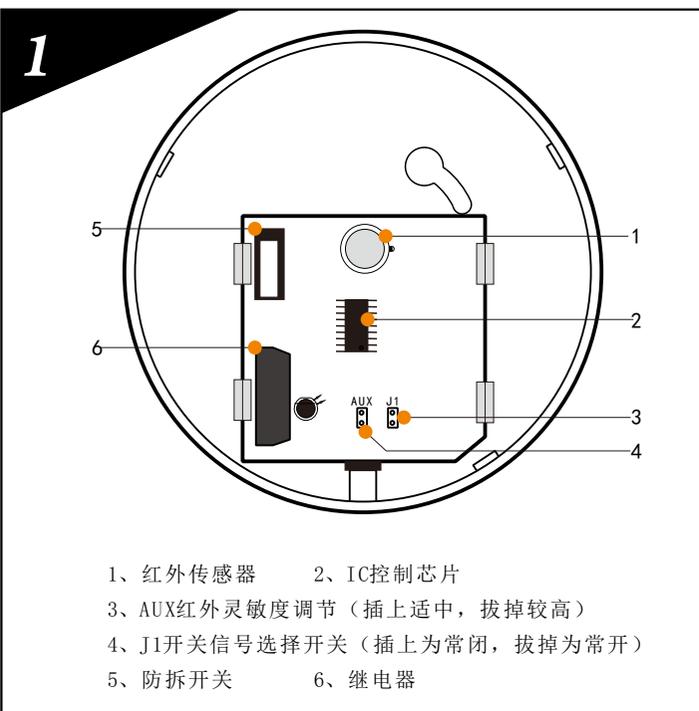


吸顶式双元 被动红外探测器

双元被动红外探测器根据探测人体红外光谱来工作，当人体在其接收范围内活动时，传感器接收其热源信号，经放大后输入到微处理器，微处理器不断地对红外信号进行采样，经计算后输出信号来控制探测器报警端口。该产品广泛用于小区住宅客厅出入口、银行、仓库等场所的安全防范。

产品主板示意图



产品特性

- 采用进口8-Bit低功耗CMOS微处理器
- 具有自动温度补偿功能
- 抗RFI干扰：20-1000MHz（如移动通讯）
- 放射状态立体12幕帘防区，能检测来自任何方向的入侵

技术参数

工作电压	DC 9~15V
工作电流	静态23mA，报警11mA
工作温度	-20度~+50度
传感器类型	双元热释红外传感器
报警延时	5秒
安装高度	2.5~6m
安装方式	吸顶
探测范围	直径6米（安装高度在3.6米）
报警输出	常开/常闭输出
防拆开关	常闭无电压输出

安装与使用

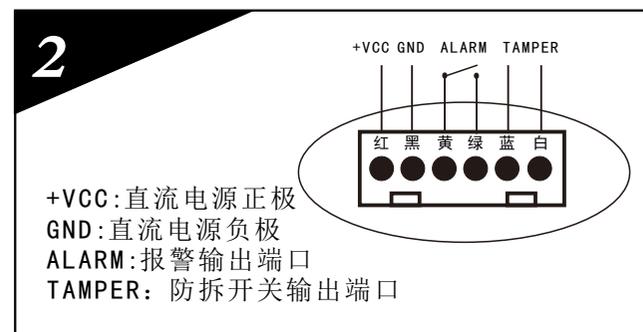
1、安装

- 选定合适的位置，用螺钉将安装底板固定在天花板上，再将探测器挂上；
- 建议安装高度为2.5~6米；
- 安装位置应避免靠近空调、电风扇、电冰箱、烤箱及可引起温度迅速变化的物体，同时应避免阳光直射在探测器上；
- 探测器透镜前面避免有物体遮挡，以免影响探测效果。

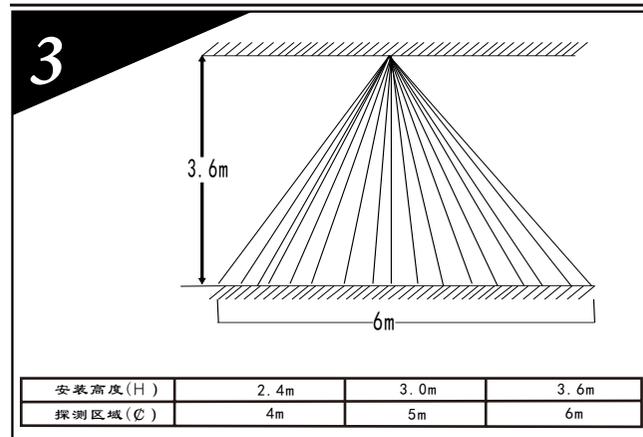
2、使用

- 按接线示意图接好线，然后盖上探测器盖盒；
- 接通12V直流电源，指示灯不停地闪烁，探测器进入自检状态；
- 60S后指示灯熄灭，探测器进入正常监测状态，此刻如果有人探测器覆盖区域内走动，LED指示灯亮，同时探测器输出联网信号；
- J1跳针插上为常闭状态，报警时为常开输出；J1跳针不插为常开状态，报警时为常闭输出。
- AUX跳针插上为灵敏度适中，不插灵敏度为高。

插口接线示意图



覆盖范围图



出厂设定：

- 灵敏度设为适中档；
- 报警时指示灯亮；
- 输出信号平时为常闭，报警时为常开。

注意事项

- 运输安装时切勿跌落或撞击探测器，以免损伤内部红外线传感器；
- 请勿触摸红外传感器，以免弄污镜面；
- 定时对探测器进行测试；
- 本产品可以减少事故发生，但不能确保万无一失，为了你的安全，除了正确使用本产品，也要提高警惕，加强安全预防。