

吸顶式双鉴探测器

吸顶式双鉴探测器采用红外和微波双重检测手段，又采用了微电脑数字信号处理、特有的温度补偿和抗电磁技术。二元被动红外探测器是根据探测人体红外光谱和检测人体移动来工作，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。微波探测器是探测器持续发射微波，并接收反射回的微波信号，当探测区内的目标移动时，原发射信号与反射的信号之间会有频率差异。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
- 具有自动温度补偿和抗电磁功能
- 抗 RFI 干扰：20 - 1000 MHz（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 6~15V
工作电流	静态30mA，报警20mA
工作温度	-20度~+50度
传感器类型	二元热释红外传感器
微波传感器类型	C-band微波传感器MS-C5
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

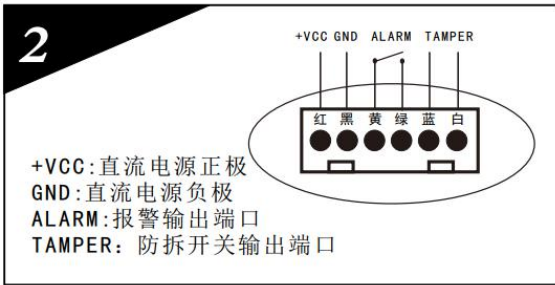
1. 安装

- a) 建议安放合适的位置，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；
- b) 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，同时应避免太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；

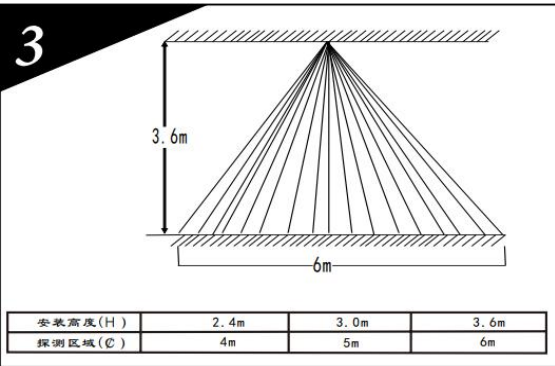
2. 使用

- a) 防拆开关按接线示意图接好线然后盖上探测器盖盒；
- b) 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，此刻如果有人在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；
- c) 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。
- d) AUX跳针插上为灵敏度高，不插灵敏度为低。

插口接线示意图



覆盖范围图



出厂设置

- 1、输出信号平时为常闭，报警时为常开；
- 2、报警时指示灯亮；
- 3、灵敏度设为高档。

注意事项

- 1、运输安装时切勿跌落或撞击探测器，以免损伤内部红外传感器；
- 2、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；
- 3、本产品可以减少事故发生，但不能确保万无一失，为了您的安全，除了正确使用本产品，也要提高警惕，加强安全预防。