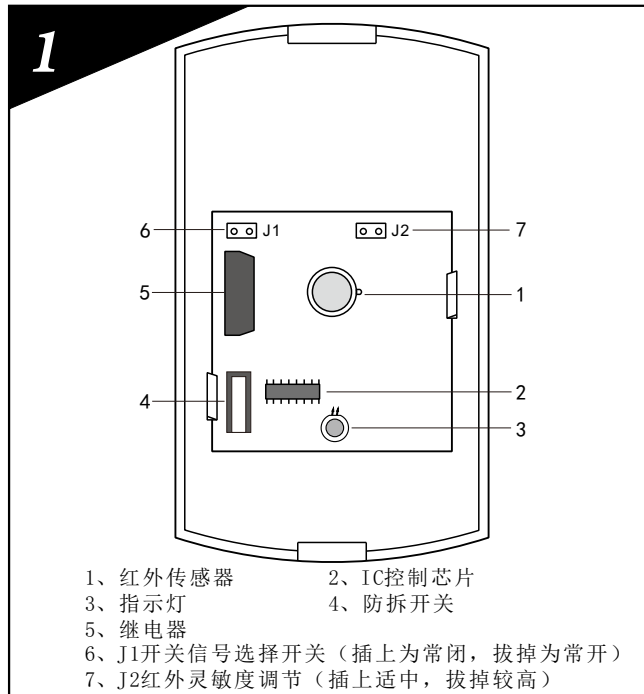


# 双元被动红外探测器

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。该产品广泛用于银行、仓库及家庭等场所的安全防范。

## 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）；
- 流线型外观设计，时尚大方；
- 创新弹片推拉式支架设计，安装简便。

## 技术参数

工作电压	DC 9~15V
工作电流	静态23mA，报警12mA
工作温度	-20度~+50度
传感器类型	双元热释电红外传感器
报警延时	5秒
安装高度	2.2米左右
安装方式	壁挂
探测范围	5~9m, 110°
报警输出	常开/常闭输出, 接点容量DC28V, 80mA max
防拆开关	常闭无电压输出, 接点容量DC28V, 80mA max

## 安装与使用

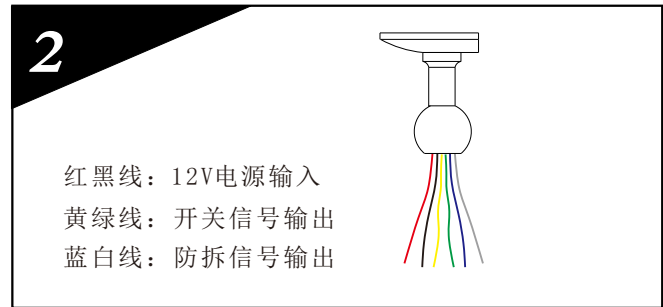
### 1、安装

- 选定合适的位置，用螺钉将安装支架固定在墙壁上，再将探测器挂上；
- 建议安装高度为1.8~2.6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。

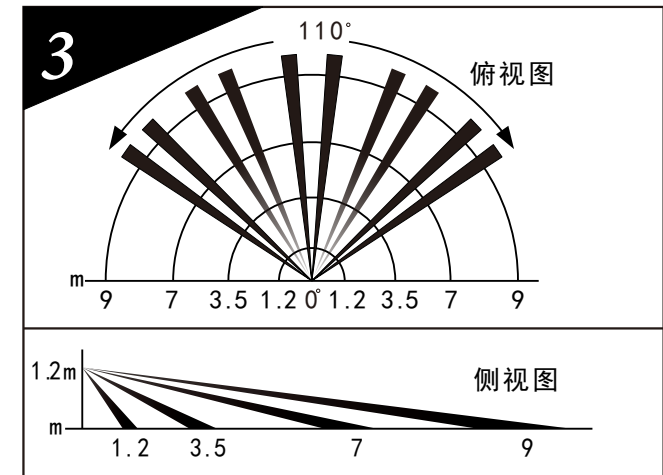
### 2、使用

- 按示意图接好线固定支架，把探测器与支架连接；
- 接通12V直流电源，指示灯不停地闪烁，探测器进入自检状态；
- 30S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；
- J2跳针插上灵敏度适中，拔掉灵敏度较高。

## 接线示意图



## 覆盖范围图



## 出厂设定：

- 1、灵敏度设为适中；
- 2、输出信号平时为常闭，报警时为常开。

## 注意事项

- 1、运输安装时切勿跌落或撞击探测器，以免损伤内部红外线传感器；
- 2、请勿触摸红外传感器，以免弄污镜面；
- 3、定时对探测器进行测试；
- 4、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。