

# 被动红外探测器说明书

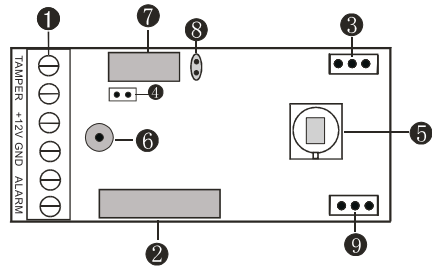
## 简介

本产品为小型幕帘式被动红外探测器，外观设计精美，安装方便，可吸顶或壁挂安装。适用于阳台、窗、门、走廊等位置。采用原装进口高端红外传感器，SMT贴片工艺、抗EMI、RFI干扰设计、自动温度补偿、脉冲计数可选、LED开关可选等功能，可与国内外有线报警主机配套使用。

## 功能特点

- 1、智能逻辑分析，防止各种误报
- 2、抗射频干扰
- 3、自动温度补偿技术，脉冲计数可调
- 4、具有防拆报警功能，增强防破坏性
- 5、LED开关可选，有效增强隐蔽性
- 6、电源接口具有极性保护功能
- 7、壁挂式安装，外形美观小巧
- 8、报警输出NC/NO可选

## 产品示意图



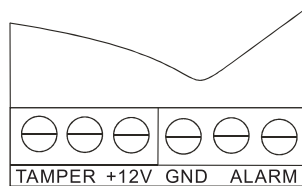
- ① 接线柱
- ② 继电器
- ③ 灵敏度调节
- ④ LED指示灯开关
- ⑤ 红外传感器
- ⑥ LED指示灯
- ⑦ 防拆开关
- ⑧ 温度传感器
- ⑨ 常开常闭输出调节

## 技术参数

工作电压	DC 9V-15V
工作电流	≤18 mA
工作温度	-10℃~50℃
传感器	二元热释电红外传感器
探测距离	6M (25℃)
报警输出	NO/NC (NC: 500mA 100VDC)
防拆输出	NC (50mA 30VDC)
LED指示灯	ON/OFF可选
尺寸	72mm *35mm *28mm

## 安装说明

- 1、将探测器前盖打开，取出电路板
- 2、打开后盖出线孔，将线从线孔引入
- 3、连接好接线端子(见接线示意图)
- 4、盖好探测器前盖
- 5、选择适当的高度安装(建议2.2米)



接线示意图

- +12V: 电源正极      ALARM: 报警输出端口  
GND: 电源负极      TAMPER: 防拆输出端口

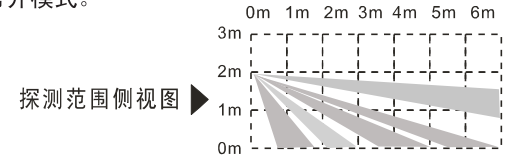
## 安装注意事项

在安装探测器前参考以下：

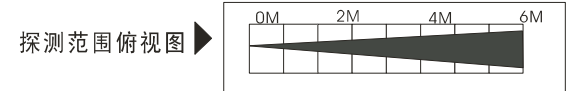
- 1、探测范围需考虑到非法入侵最可能发生的区域；
- 2、避免探测器处于冷，热气的出口；
- 3、避免安装在太阳直射处或者大功率电器旁边（如空调、冰箱）；
- 4、避免探测区域内有较大气流流动；
- 5、避免使保护区域存在盲区。

## 产品使用

- 1、接通12V直流电源，红色指示灯亮，探测器进入自检状态，自检时间约60秒，60秒后指示灯灭，表示探测器进入监测状态
- 2、灵敏度调节：选择1&2为高灵敏度，适合正常环境；选择2&3为低灵敏度，适合干扰严重的环境
- 3、LED开关：S1插上短路帽指示灯开启，不插短路帽指示灯关闭
- 4、报警输出调节：选择NC为常闭模式，选择NO为常开模式。



探测范围侧视图



探测范围俯视图

## 注意

- 1、请按说明书正确安装和使用，不可触摸传感器表面，以免影响探测器灵敏度，如需要清洁传感器，请断开电源后用软布沾少许酒精擦拭。
- 2、被动红外探测器的探测距离会受到外界温度影响，应该避免在温度差异大的地方使用。
- 3、防盗产品可以增加安全系数，并不确保万无一失，为了您的安全，除了正确使用本产品外，日常生活中还应提高警惕，加强安全防范意识。