

# 被动红外探测器说明书

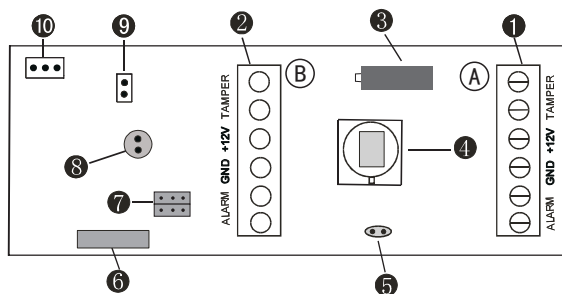
## 简介

本产品为广角被动红外探测器，外观设计精美、安装方便，壁挂式安装。适用于阳台、客厅、门口、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、脉冲计数可选择、LED开关可选等功能，可与国内外有线主机配套使用。

## 功能特点

- 1、智能逻辑分析，防止各种误报
- 2、抗白光干扰，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
- 8、报警输出方式NC/NO可选

## 产品示意图



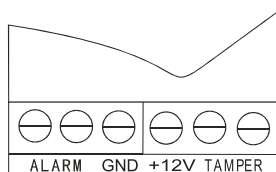
- ① 接线柱
- ② 接线座
- ③ 防拆开关
- ④ 红外传感器
- ⑤ 温度传感器
- ⑥ 继电器
- ⑦ 继电器输出调节
- ⑧ LED指示灯
- ⑨ LED指示灯开关
- ⑩ 脉冲调节

## 技术参数

工作电压	DC 9V-12V
工作电流	≤18 mA
工作温度	-10℃~50℃
传感器	双元热释电红外传感
探测距离	12M (25℃)
报警输出	NC/NO ( 500mA 100VDC)
防拆输出	NC ( 50mA 30VDC)
LED指示灯	ON/OFF可选
尺寸	134mm*60mm*45mm

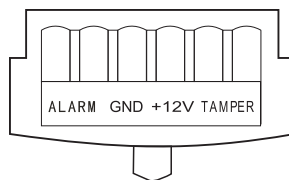
## 安装说明

1. 接线柱 (A)
  - 1.1 将探测器前盖打开，取出电路板
  - 1.2 打开后盖出线孔，将线从线孔引入
  - 1.3 连接好接线端子（见接线示意图A）
  - 1.4 盖好探测器前盖
  - 1.5 选择适当的位置安装（建议2.2米）
2. 接线座 (B)
  - 2.1 把线引入探测器的支架连接好接线端子（见接线示意图B）
  - 2.2 将支架安装在适当的位置（建议2.2米）
  - 2.3 取出探测器，对应装入支架，并调整角度



接线示意图A

+12V: 电源正极  
GND: 电源负极



接线示意图B

ALARM: 报警输出端口  
TAMPER: 防拆输出端口

## 安装注意事项

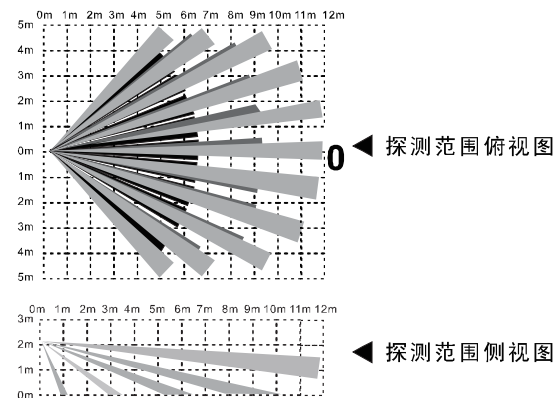
在安装探测器前参考以下：

- 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、避免安装在直接日晒或者有较强电磁干扰的位置；
- 4、避免探测区域内有较大气流流动；
- 5、避免使保护区存在盲区。

## 产品使用

1. 接通12V直流电源，红色指示灯闪烁，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 (P. COUNT)：选择1&2 (1P)为高灵敏度，适合正常环境；选择2&3 (2P)为低灵敏度，适合干扰严重的环境。
3. 继电器输出选择 (RELAY)：选择1&2为NC (常闭) 选择2&3为NO (常开)
4. LED开关选择 (LED ON)：插上短路帽指示灯开启，不插短路帽指示灯关闭。



## 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。