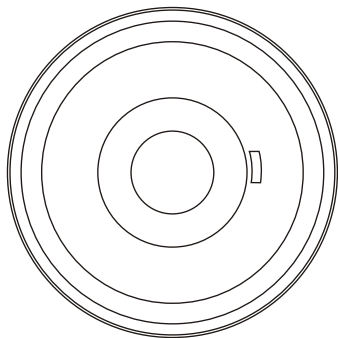


吸顶式被动红外探测器安装使用说明书

产品简介

这是一款吸顶安装的被动红外探测器，被动红外传感器和精准的球面透镜组成覆盖360度的探测角度，配合先进的控制处理技术。具有非常低的漏报警和假警报，采用智能式温度补偿技术能够在很宽的温度范围内完成入侵运动检测。另外在抗热气流，窗帘摆动等虚假移动物体方面也有不俗的表现，其性能和稳定性远远超过了市场上同等价位的吸顶红外探测器。同时，探测器还为使用者提供了NO/NC 输出选择模式，可以直接用来激活CCTV系统和门禁系统，探测器可以应用在室内多种场合，诸如仓库、酒店客房、办公室等。



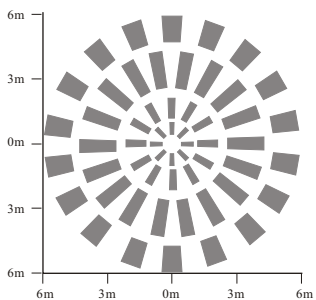
功能说明

- 二元被动红外探测技术
- 采用智能处理技术，全方面分析和降低误报率
- 两级被动红外灵敏度可调
- 输出保持时间四个可选
- 报警输出NO/NC可选
- 全贴片零件设计

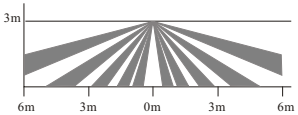
- 独特的全范围温度补偿技术
- 防强电磁辐射干扰
- 抗白光干扰
- 防宠物等级：10公斤
- 全密封光学配件
- 探测角度：360度，探测直径：12米

技术参数

电 源：	12-24VDC
电 流：	15mA(Stand by)
安 装 高 度：	2.2m-4m
覆 盖 范 围：	12m×12m 360°
温 度 补 偿：	智能式补偿
报 警 时 间：	2s/30s/1min/5min
抗 射 频 干 扰：	0.1-1000MHz/30V/m
抗 电 磁 干 扰：	50000V
抗 白 光 ：	>10000Lux
报 警 输 出：	2A/24V
防 拆 输 出：	200mA/125V
使 用 温 度：	-20℃/+55℃
使 用 湿 度：	95% (RH)
防 宠 物 ：	10Kg (Max)
灵 敏 度 ：	高低2级可调
探 测 速 度：	0.2m/s to 3.5m/s
产 品 尺 寸：	125mm×50mm



顶视图

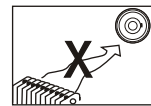


侧视图

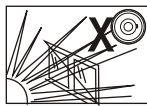
安装指南

安装时，请选择最适合微波和被动红外的安装点，将探测器安装到固定位置，并尽量远离门、窗、运转的机器和其它冷热源。

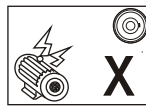
安装总则



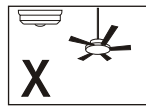
勿直接面对冷/热源



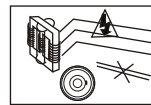
勿直对阳光



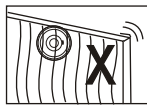
远离强干扰源



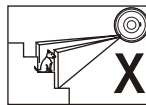
远离吊扇



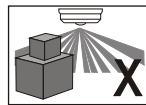
远离高压源



安装基础要固定



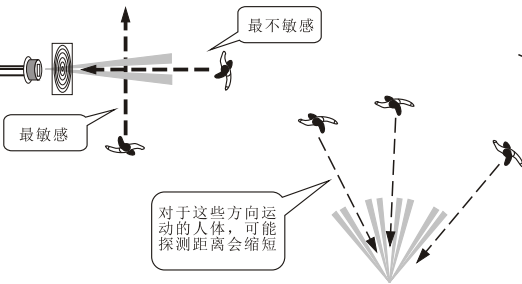
安装错误举例



探测器下方不能有遮挡物

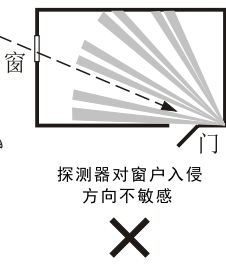
关于安装角度

探测器对入侵角度存在机理上的差异。



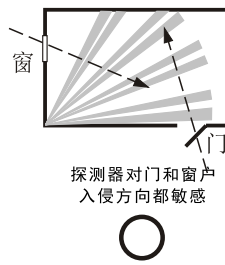
关于安装位置

不合理的安装位置



探测器对窗户入侵方向不敏感

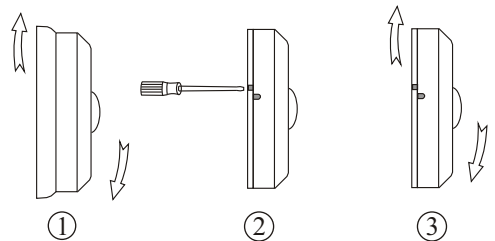
最佳安装位置



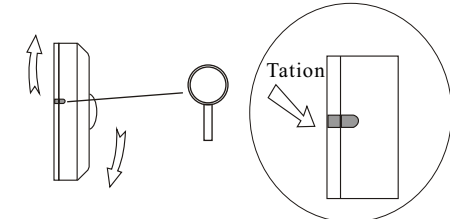
探测器对门和窗户入侵方向都敏感

吸顶安装

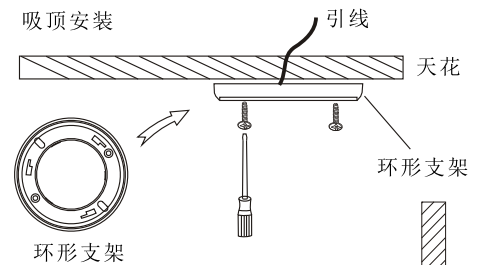
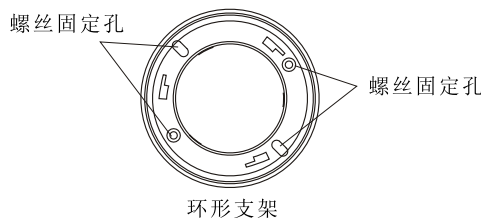
两手抓住探测器，将一手按压上外壳，另一手按压环形安装底座，逆时针旋转让外壳脱离安装底座，然后用十字螺丝刀松开固定螺丝后，再逆时针旋转上下外壳打开探测器。



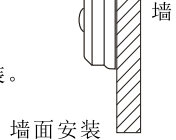
调试完成后，将上下外壳的印凹痕对上，顺时针旋转上下外壳，并锁回螺丝。



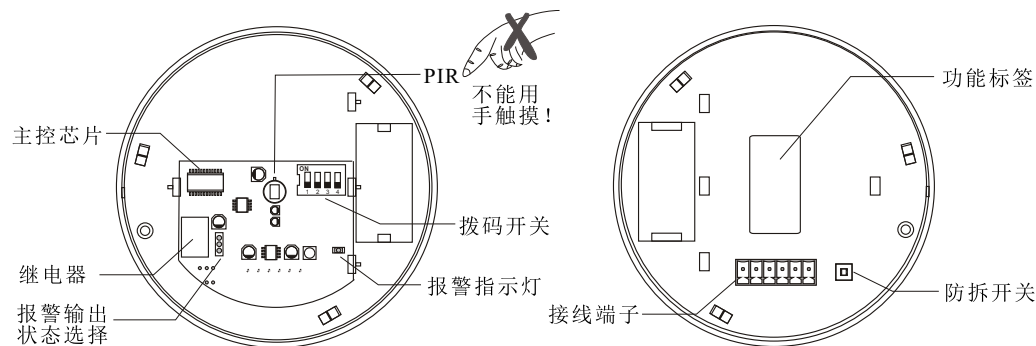
挂墙和天花安装图示



先把环形支架安装到天花板或者墙壁上，接好引线，然后再把探测器装到环形支架上，即完成安装。

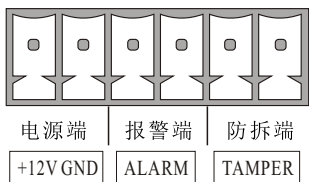


部件介绍

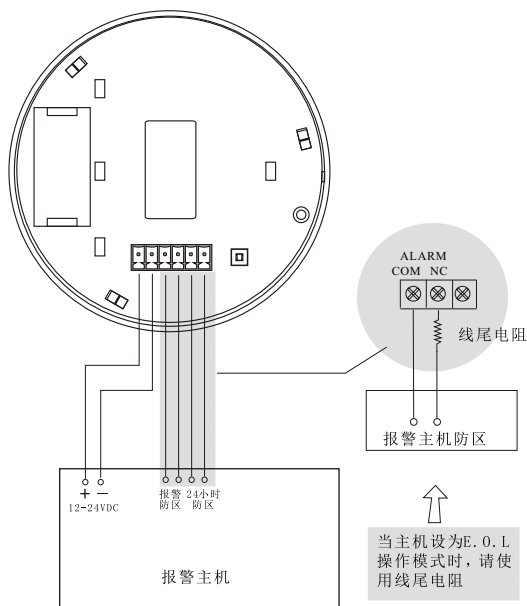


注意：由于被动红外传感器属于静电型敏感元器件，所以在安装时请留意，不能触摸到该部件；请按本说明书要求，接好电源和报警输出线，注意电源的正负极和电压，过高或过低的电源电压会导致探测器不能正常工作甚至损坏。

接线端子

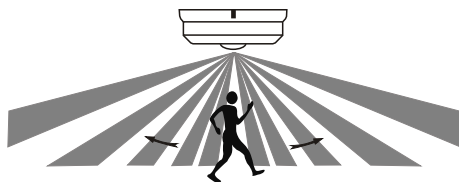


- +12V GND** 直流电源12~24V输入端，电源供应电流最小50毫安
- ALARM** 报警输出端，带常闭常开可选择，选择常闭时：常态下为常闭，报警时打开；选择常开时：常态下为常开，报警时闭合（可以直接触发门禁系统和CCTV系统）
- TAMPER** 防拆在常态下为常闭，当旋开探测器时将打开触发报警。



步行测试

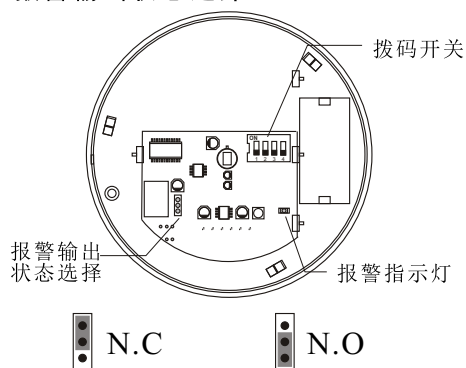
安装完毕，可以给探测器通电，通电后探测器将自检40秒，自检完成，探测器就可以进行模拟步行测试。当LED灯都灭时，在探测区域作与探测器平行的移动，通过红色LED查看报警状态，如果探测区域灵敏度过高或不足，可以调节相应灵敏度，以获得最佳检测效果。



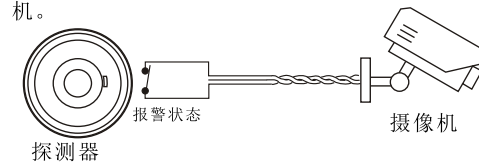
被动红外报警时亮红灯

安装设置

报警输出状态选择



报警输出可以通过 NC/NO 选择跳线，NC 输出用于连接报警监控主机（合理串联线尾电阻），NO 输出用于激活门禁系统或者监控系统的录像机。



采用 N.O 输出方式，可以直接触发监控系统。

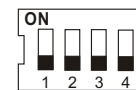
注意事项

有时即使是最先进的探测器可能被破坏，或可能发出错误警报，是由于直流电源故障/连接不当，恶意屏蔽镜头，捣坏光学系统，当环境温度接近人体时或某个组成零件意外，灵敏度会下降，上述为最常见的故障原因，因此建议每个月检查探测器和整个报警系统，以确保他们正常工作。报警系统不应该被视为保险的替代品。即使由一个报警系统保护着，家庭及业主或租房者应该十分谨慎，并继续投生命及财产商业保险。

本设备已经测试并符合B类数字设备的条件，根据住宅安装的有害干扰的限制。本设备产生、使用和发射无线电频率能量，如果不按照指示安装和使用，对无线电和电视信号的接收会造成有害干扰。但是，也不能保证在细心安装后就不会产生干扰。如果本设备确实造成这种干扰，可以通过关闭和打开设备来验证。建议采取下列一个或多个措施来消除干扰：

- 增加设备和接收器之间的距离。
- 用不同的排插给设备和接受器供电。
- 咨询经销商或有经验的无线电/电子技术人员。

拨码开关功能介绍



开关	1	2	报警输出保持时间		
功能	LED	灵敏度调节	2秒	OFF	OFF
ON	LED打开	低灵敏度	30秒	ON	OFF
OFF	LED关闭	高灵敏度	1分	OFF	ON
			5分	ON	ON

1. LED控制

当不需要报警指示灯显示时，把DIP1置于OFF。

2. 灵敏度设置

当DIP2置于ON时，探测器的灵敏度会变低，此时要检测到上下边沿才能报警。

3. 报警输出保持时间控制

通过DIP3和DIP4拨码开关组合，可以得到4种报警输出保持时间，以方便探测器在不同场合下使用（如：控制灯、电动门、CCTV系统、警报器等）。