

# KS-308XCT吸顶式无线红外探测器 使用说明书

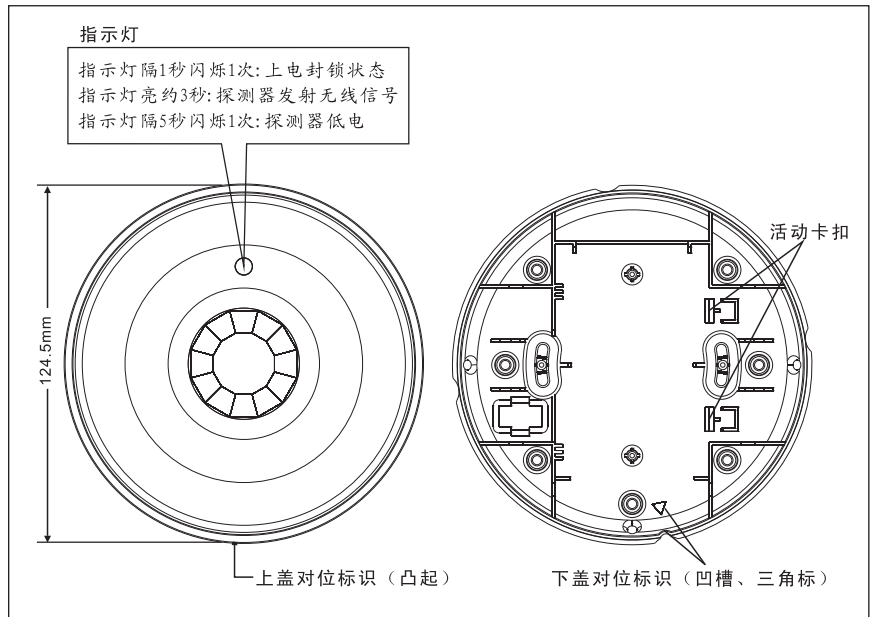
KS-308XCT采用进口的传感器和专用红外处理芯片，通过探测人体红外光谱来进行工作。当人体在其探测范围活动时，微处理器将感应到的信号经过比较运算后进行报警。KS-308XCT具有较强的温度补偿功能，在一定程度上解决了环境温度变化带来的红外探测能力减弱的问题；吸顶安装，隐蔽美观，适合于客厅、走廊等区域的防范。

## 产品特性

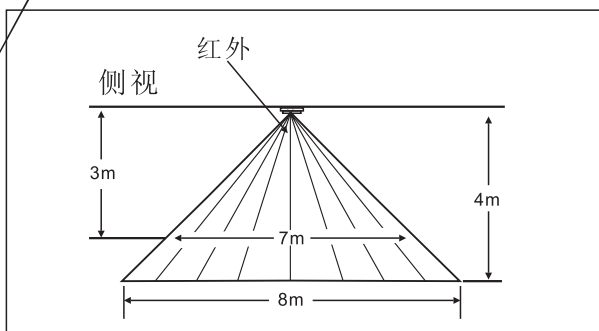
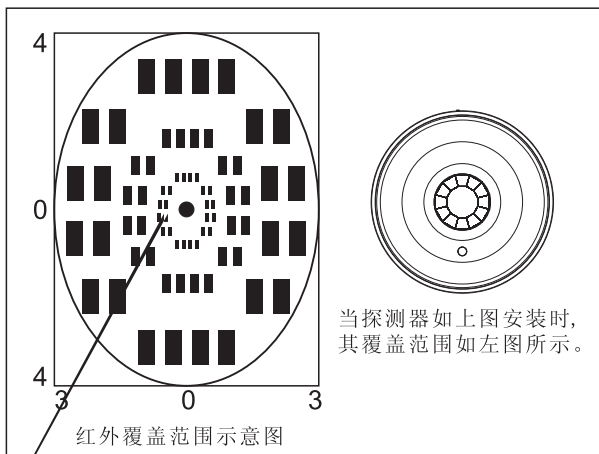
- ◎ 全程温度补偿，自适应温度变化
- ◎ 抗白光干扰
- ◎ 抗电磁干扰
- ◎ 低电检测，低电报告
- ◎ 两级红外增益可调
- ◎ 安装方便，美观大方

## 技术参数

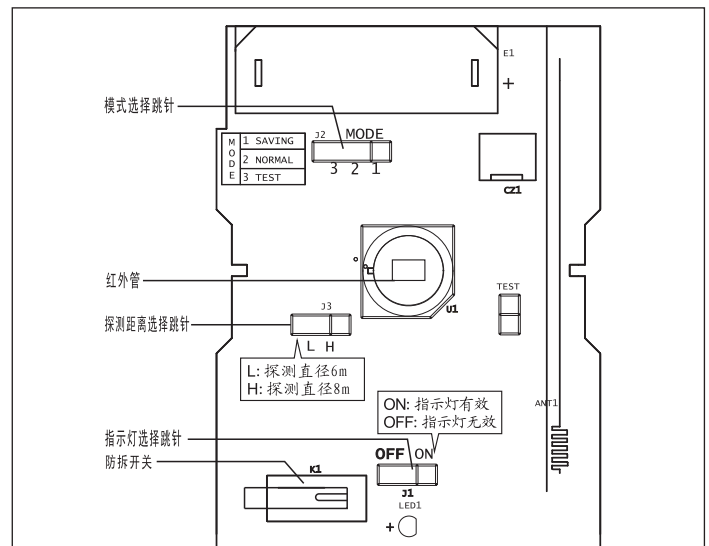
工作电源：锂电池 ER14250H 3.6V  
 待机电流：45uA  
 待机时长：15个月  
 无线频率：433.92MHz  
 发射功率：>40mW  
 无线距离：400m(开阔地)  
 工作温度：-10℃~+50℃  
 传感器类型：二元热释电红外传感器  
 安装方式：吸顶  
 安装高度：3-5m  
 探测距离：直径6-8m  
 探测角度：360°



## 红外扇区图



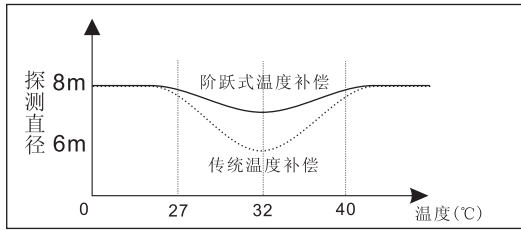
## 部件说明图



注：

- SAVING**：节能模式  3 2 1  
 红外报警被触发后，如果一直被反复触发，则红外不再报警；只有连续10秒未检测到红外信号后，再次触发红外，才能产生报警。
- NORMAL**：标准模式  3 2 1  
 红外报警被触发后，固定封锁10秒钟，10秒后可以再次触发红外报警。
- TEST**：测试模式  3 2 1  
 用于检测红外探测覆盖范围，只要人体在探测范围内活动指示灯就会亮起，但不发射无线报警。

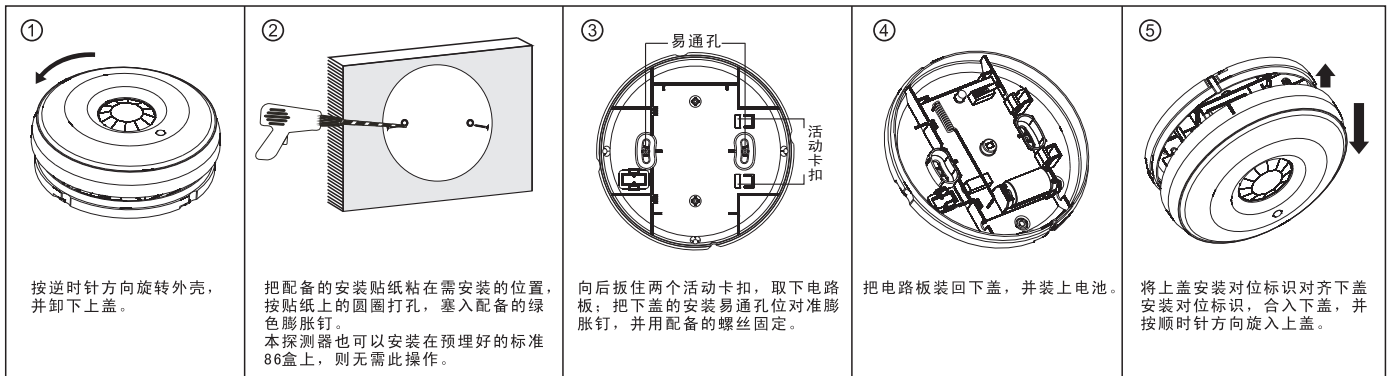
温度补偿示意图



KS-308XCT全程检测温度变化并自动进行阶跃性温度补偿。这种全新的温度补偿方式克服了传统补偿方式的不足,一定程度上解决了“近体温效应”对探测器的影响。

## 安装与使用

### 1、安装



### 2、使用

安装好探测器后, 指示灯每秒闪烁一次, 探测器进入上电封锁。60秒后, 指示灯停止闪烁, 探测器进入正常监测状态。此时用户可在其覆盖区域内进行步行测试, LED指示灯点亮, 同时探测器发射无线报警信号通知无线主机。用户可根据需要调整探测器的安装位置, 以获取最佳的探测效果。LED 跳针是控制LED指示灯是否有指示, 不影响探测器正常工作。

### 注意事项:

- 1、请按说明正确地安装和使用, 不可触摸传感器表面, 以免影响探测器灵敏度, 如需清洁传感器, 请断开电源后用软布沾少许酒精擦拭。
- 2、应避免在温度短时间内变化过大的环境下使用, 以减少误报的发生。
- 3、用户初次使用本探测器时, 需把探测距离选择跳针上的短路帽插到TEST的跳针上, 短路3秒钟, 然后把短路帽插回到探测距离选择跳针上。建议用户每年更换一次电池, 更换电池时需重复以上操作。
- 4、本产品可以减少事故的发生, 但不能确保万无一失。为了您的安全, 除了正确使用本产品外, 在日常还要提高警惕, 加强安全防范意识。
- 5、无线距离的影响: 我公司标称的无线通讯距离均为开阔地环境的测试值, 因无线通讯距离受地理环境、气候条件、电磁环境、天线有效高度、安装位置等因素的影响, 可能与标称的开阔地距离有较大差别, 请在使用前仔细测试, 确保无线通讯距离的可靠。