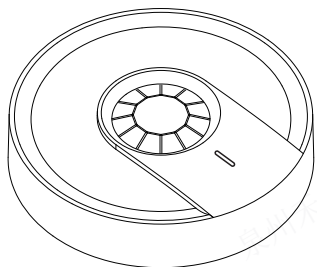


有线吸顶红外入侵探测器 使用说明书



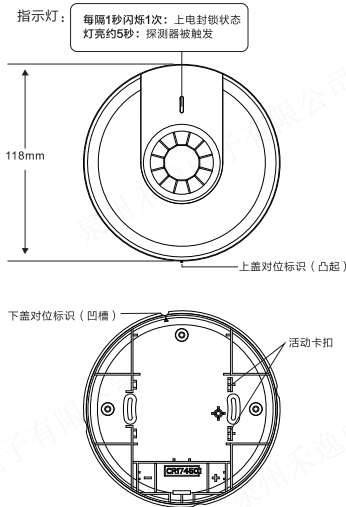
- 安装、使用产品前，请阅读安装使用说明书；请妥善保管好本说明书，以便日后能随时查阅。

一、产品概述

吸顶红外入侵探测器采用二元红外传感器结合先进的数字信号处理技术，具有温度补偿功能，其原理是通过检测人体辐射的红外热能而启动主机报警。具有受环境影响小，误报率低，安全可靠等特点，吸顶安装，隐蔽美观，适合于客厅、走廊等区域的防范。

二、产品特性

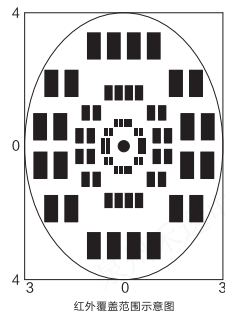
- 自动温度补偿
- 抗白光干扰
- 抗电磁干扰，误报率低
- 单片机智能处理
- 两级红外增益可调
- 安装方便，美观大方
- 报警输出NC/NO可选择



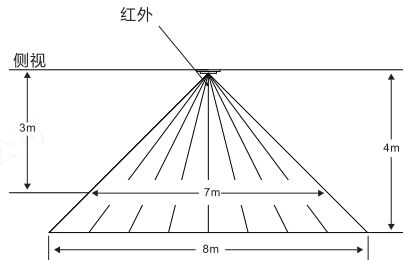
三、技术参数

- 工作电源：DC 9-15V
- 待机电流： $\leq 25\text{mA}$
- 报警电流： $\leq 10\text{mA}$
- 报警输出：5秒
- 工作温度： $-10^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$
- 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°

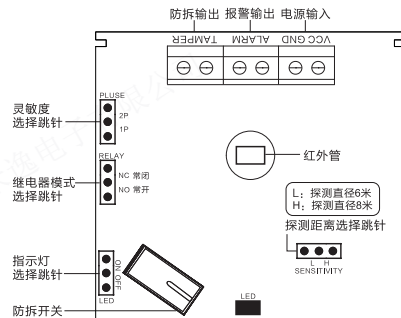
四、红外扇区图



当探测器如下图安装时，
其覆盖范围如左图所示。



五、部件说明图

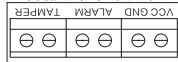


灵敏度选择说明:

1P 为单脉冲模式, 探测灵敏度高, 用于一般的室内环境。
2P 为双脉冲模式, 抗干扰能力强, 用于比较恶劣的环境。

接线图:

常闭接点, 带线尾电阻



主机接线端子

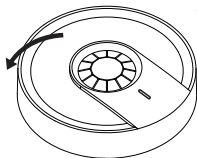
电源线不应超过下列长度:

电源线尺寸	12m DC
AWG22(0.33mm ²)	170m
AWG20(0.52mm ²)	270m
AWG18(0.83mm ²)	440m

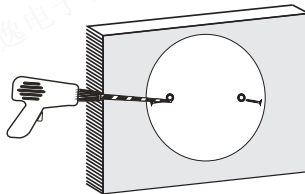
当一根线上连接2个或多个探测器时, 允许使用的最大长度为上表所示的最大长度除以用探测器的台数。

六、安装与使用

① 安装

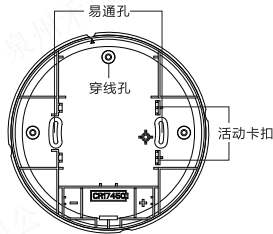


1、按照逆时针方向旋转外壳, 并卸下上盖。

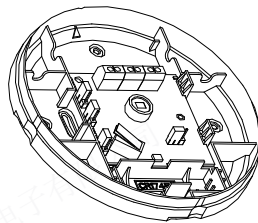


2、把配备的安装贴纸粘在需安装的位置, 按贴纸上的圆圈打孔, 塞入配备的膨胀钉。

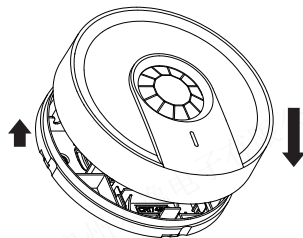
本探测器也可以安装在预埋好的标准86盒上, 则无需此操作。



3、向后扳住两个活动卡扣, 取下电路板, 导线穿过穿线孔后, 把下盖的安装易通孔位对准膨胀钉, 并用配备的螺丝固定。



4、把电路板装回下盖, 根据接线图进行接线。



5、将上盖安装对位标识对齐下盖安装对位标识, 合入下盖, 并按顺时针方向旋入上盖。

② 使用

安装好探测器后, 指示灯每隔1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。

七、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、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。



制造商: 泉州禾逸电子有限公司

地址: 福建省泉州市经济技术开发区
玉狮路63-1号禾逸大厦

版本: HY-323W (V1.0)