

HY-320无线被动红外探测器 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

本产品采用了低功耗芯片与先进节电技术及数字化信号处理技术相结合，能有效地检测其所覆盖范围内的人体移动情况，并具备良好的抗干扰误报特性，安装简便，且各方面性能稳定可靠。同时，由于该探测器应用了尖端的无线通信技术，信号发送距离远，

工作电流小，电池的使用寿命更长，从而确保了无线通讯过程的安全可靠性。

该探测器具备了较强的温度补偿功能，在一定程度上解决了环境温度变化导致红外探测能力减弱，从而导致可能误报或漏报问题。

二、产品特点

- ◆ 低功耗设计
- ◆ 抗电磁干扰
- ◆ 自动温度补偿，适应环境温度变化
- ◆ 抗白光干扰功能
- ◆ 电压低电提示功能
- ◆ 电池低电报告主机功能
- ◆ 采用SMT工艺制造，稳定性高
- ◆ 外观时尚，人性化结构设计，安装灵活简便

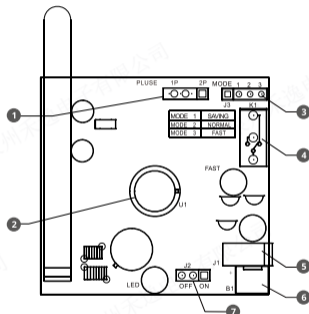
三、技术规格

监测方式：双元感应，并采用数字信号处理
 待机电流： $\leq 30\mu\text{A}$
 报警电流： $\leq 13\text{mA}$
 发射频率：433.92MHz
 监测距离：8米
 监测角度： 110°
 安装高度：2~2.5米
 电池寿命：1~2年
 使用温度：室内使用（ $-10^\circ\text{C} \sim +40^\circ\text{C}$ ）
 工作电源：电源DC6V（内置四节1.5V/AAA型7号电池）
 或外接DC9V直流电源
 出厂清单：探测器1个，万向支架1个，说明书1份，螺钉与螺母各2个

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。



- ① 灵敏度选择
- ② 红外管
- ③ 工作模式选择
- ④ 防拆开关
- ⑤ 12V直流输入
- ⑥ 电池插座
- ⑦ LED灯开关跳针

模式选择说明

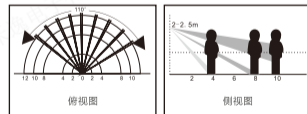
- **SAVING（节能模式）**：红外报警被触发后，将固定封锁4分钟，4分钟后可以再次触发红外报警。
- **NORMAL（正常模式）**：红外报警被触发后，将固定封锁35秒，35秒后可以再次触发红外报警。
- **FAST（快速模式）**：红外报警被触发后，将固定封锁10秒，10秒后可以再次触发红外报警。

备注：

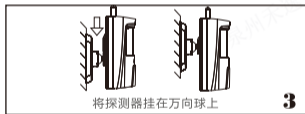
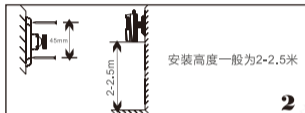
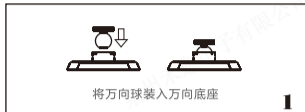
当调整设置新的参数以后，探测器必须重新上电，方能生效。

探测器灵敏度默认出厂设置为H位置；工作模式默认出厂设置为测试模式；LED灯开关跳针默认出厂设置为ON。

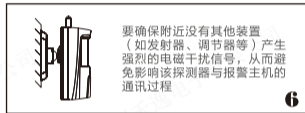
四、检测范围



五、产品安装



05



六、产品使用

安装电池后，该探测器将会向主机发送电池低电恢复报告，发送报告完后，该探测器进入60秒的上电预热阶段，且探测器每两秒闪烁一次。60秒后，指示灯停止闪烁，探测器进入正常监测电池状态。此时用户可在其覆盖区域进行步行测试，如果有检测到正常的检测信号时，LED指示灯点亮，同时探测器发射无线报警信号通知报警主机。用户可根据需要调整好探测器的安装角度，以获取最佳的探测效果。

06

七、电池测试及更换

1. 探测器能周期性的检测其电池电压的工作情况；当发现电池低压时，会把电池低电信息报告给报警主机。在电池低压下，探测器仍可工作一段时间，并且LED指示灯将15秒闪烁一次，以示意探测器电池低压，需要更换新电池。

2. 探测器在上电自检过程中，会检测电池容量，当装入的电池电压不足时，则探测器进入保护性死循环，且LED灯快闪，探测器将不能工作，此时用户必须更换新电池。

3. 在更换新电池时，建议更换碱性电池。

八、注意事项

1. 请按说明书正确使用和安装，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进行擦拭。

2. 应避免在温度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，在日常生活中要提高警惕，加强安全预防意识。

07



禾逸电子官方网站

公司：泉州禾逸电子有限公司
地址：泉州市经济技术开发区玉狮路63-1号禾逸大厦
电话：0595-22866633
传真：0595-22281867
网址：www.heyitech.com.cn