

# 智能红外探测器 说明书

Ver: 1907

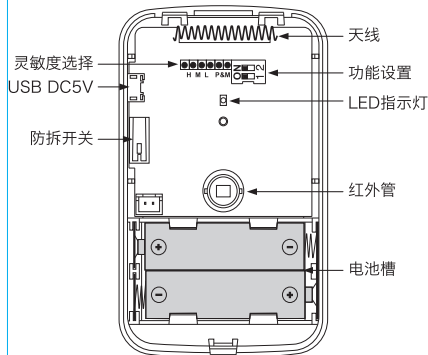
单页6.5x10cm

## 1. 功能特性

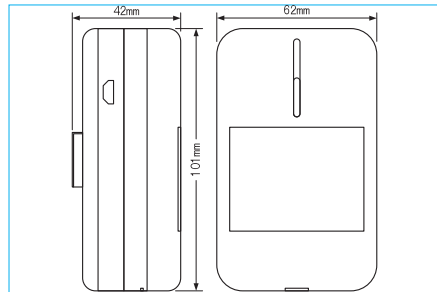
该探测器采用低功耗芯片与智能节电技术及数字化处理技术相结合，从而能有效监测到其所监测范围内的人体移动情况，并具备良好抗干扰误报特性，安装简便。

应用了无线通信技术，信号发送距离远，工作电流小，电池使用寿命更长，具有低压检测报警、防拆报警功能、自动温度补偿功能，低压上报，失联巡检等。探测器有广角探测或幕帘探测2种可选。采用标准433MHz频率传输，也可选配LORA通讯方式达到最佳的传输距离。

## 2. 设备说明



-1-



## 3. 功能设置

### 1) 拨动开关1：延时报警间隔时间选择

①可复位延时报警时间间隔（不按防拆开关通电）

注：此功能为超级省电模式，适用于人员走动频繁场所  
当开关1置于【ON】位置：报警时间间隔为20秒；  
即只有离开报警现场超过20秒后，再次进入才能有效触发报警，否则将不间断重复20秒延时不报警；  
当开关1置于【1】位置：报警时间间隔为120秒；  
即只有离开报警现场超过120秒后，再次进入才能有效触发报警，否则将不间断重复120秒延时不报警。

②固定延时报警时间间隔（按住防拆开关通电）

当开关1置于【ON】位置：报警时间间隔为40秒  
当开关1置于【1】位置：报警时间间隔为240秒

注：幕帘探测器，出厂默认可复位为20秒；

-2-

说明：若是广角探测器，则拨动开关1置于【ON】位置为固定延时报警时间间隔设置（不按防拆开关通电）；置于【ON】位置为可复位延时报警时间间隔（按防拆开关通电）。广角探测器，出厂默认间隔为40秒。

2)拨动开关2：报警指示灯开关

当开关2置于【ON】位置：报警发出信号时LED指示灯亮；  
当开关2置于【2】位置：报警发出信号时LED指示灯不亮。

3)灵敏度选择：高、中、低

置于H位置：灵敏度高，具有良好抗干扰误报特性（适合正常工作环境）；

置于M位置：灵敏度中，具有较高抗干扰误报特性（适合电磁干扰严重的工作环境）；

置于L位置：灵敏度低，具有更高抗干扰误报特性（适合温度快速变化，电磁干扰严重的工作环境）。

4)P&M跳线：短路为每6个小时自动巡检一次，用于检测探头失联。

#### 4. LED指示灯

探测报警：LED闪烁一次

低压提示：LED每三秒亮一次，请尽快更换新电池

#### 5. 产品安装

安装位置应避免靠近窗户、空调、日光灯、电暖器、冰箱、火炉、阳光等温度会发生快速变化的地方及空气流速较高的地方，如果同一探测范围内安装两个探测器，请调整位置避免探测器互相干扰，产生误报。

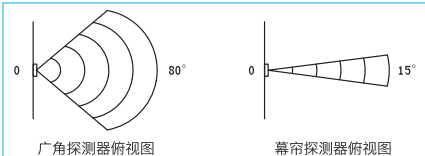
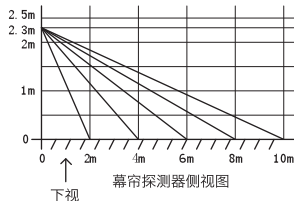
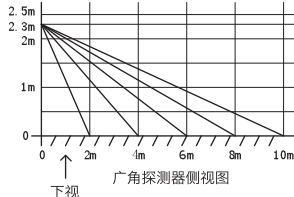
把探测器固定在安装支架上，通过调整安装高度或调节探测器支架来改变探测角与安装距离，建议用户安装高度离地面

2.2~2.3米，幕帘探测器为夹角探测区域较窄。

红外探测器对人的横向移动敏感度较高，而对纵向移动的敏感度稍低，所以安装时最好将探测器的朝向与人的行走方向垂直。

#### 6. 步行测试

首先盖上探头盒盖，并等待其指示灯熄灭，随后该探测器将进入测试模式。此时随后的10分钟内，一旦该探测器监测到有效的人体移动信号，均会产生报警，LED灯闪烁。10分钟后进入正常模式，即有探测间隔时间，重新打开探头盒盖，触发防拆报警后，探头再次进入测试模式。



#### 7. 技术参数

工作电源	DC3V(2节5号1.5V电池) 外接DC5V电源
工作电流	静态 $\leq 58\mu\text{A}$ ，报警 $\leq 25\text{mA}/\leq 78\text{mA}$ (LORA)
安装高度	2.2-2.5米
探测范围	幕帘：10米/15度(室温25°C) 广角：10米/80度(室温25°C)
使用环境	室内(-10°C~40°C)
无线距离	$\geq 200\text{米}/\geq 1000\text{米}$ (LORA) (开阔地)
无线频率	433MHz/LoRa(选配)
规格尺寸	长101x宽62x高42mm

#### 8. 探测器与智能主机学习对码操作如下：

- ①主机操作：按【】键进入主菜单，按【12】键，再按【】键，选择探测器类型【红外】，再按【】键进入学习对码。学习其它智能设备上操作。
- ②探测器操作：把探测器面盖拆开，再装上电池通电，然后按住防拆开关2秒以上再松开，探测器发射信号，主机收到后提示“学习正确”表示学习对码成功。