

# 无线被动红外探测器

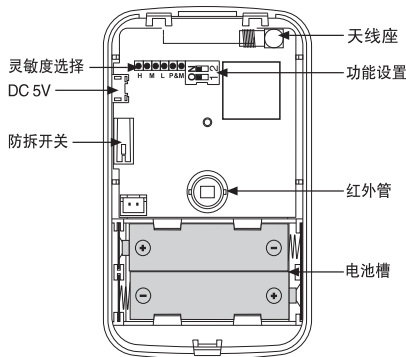
## 说明书

成品尺寸: 6.5x10cm 展开尺寸: 19.5x10cm

### 一、功能特性

该探测器采用LORA模块、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LORA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。

### 二、操作说明



### 三、设置

#### 开关1:延时报警间隔时间选择

a、固定延时报警时间间隔 (通电时不按防拆开关)

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。

b、可复位延时报警时间间隔 (通电前按住防拆开关)

**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。

#### 开关2:报警指示灯设置开关

当开关2置于"2"位置:报警发出信号时,灯不亮,

当开关2置于"ON"位置:报警发出信号时,灯亮。

#### 灵敏度选择:高,中,低

置于H位置:则灵敏度高,具有良好抗干扰误报特性,  
(适合正常工作环境)。

置于**M**位置：则灵敏度中，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：则灵敏度低，具备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）。

**P&M跳线**：短路为允许发送低压信号及每3个小时自动  
巡检一次。

## 四、工作指示灯

探测报警：**LED**闪烁一次；

低压提示：**LED**每三秒亮一次，尽快更换新电池。

## 五、产品安装

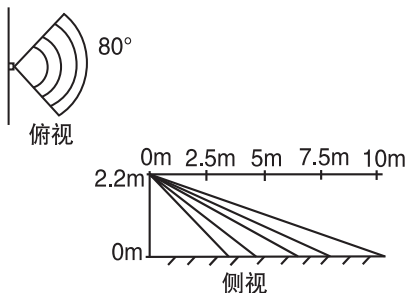
安装位置应避免靠近窗户、空调、日光灯、电暖器、  
冰箱、火炉、阳光等温度会发生快速变化的地方及空气  
流速较高的地方，如果同一探测范围内安装两个探测器，  
请调整位置避免探测器互相干扰，产生误报。

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。

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。

## 六、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**闪烁。10分钟后进入正常模式，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。



## 七、技术规格

外接适配器：DC5V

工作电压：2节"AA"5号电池

待机电流： $\leq 153\mu\text{A}$

报警电流： $\leq 85\text{mA}$

安装高度：2.2m ~ 2.3m

探测范围：10米/80度

无线发射距离： $\geq 1000$ 米（开阔地）

无线通讯方式：LORA

探测器尺寸（长×宽×高）：101mm×62mm×42mm

Ver: 202008

S N: 3503166L#1##10