CONWIN
丛文安全

无线红外探测器

—— CN0572 ——

安装使用手册

Version：1.0

深圳市丛文安全电子有限公司

Shenzhen CONWIN Security Elec. Co.Ltd.

1、产品介绍

指示灯

工作指示灯(双色)	熄灭：待机		
	红色	短亮：正常发送	
		闪烁：低电发送	
	绿色	亮起：收到应答	短亮：主机(分区 1)布防状态
			闪烁：主机(分区 1)撤防状态

模式选择拨码开关(SW5)

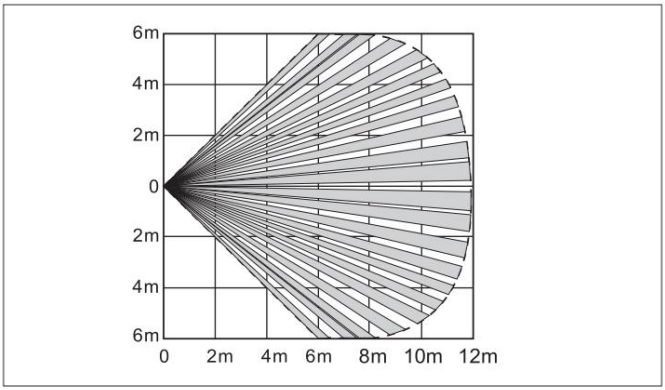
开关 1	ON：1 次脉冲计数	使用脉冲计数的方式，根据不同的环境调整探测器的使用灵敏度
	OFF：2 次脉冲计数	
开关 2	ON：休眠 2 分钟	在上次触发报警后，如持续有人，则不报警；如连续 2/5 分钟无人后，再次触发才报警
	OFF：休眠 5 分钟	
开关 3	ON：高灵敏度	高灵敏度 ：应用于非常稳定的环境 低灵敏度：应用于恶劣的环境。
	OFF：低灵敏度	

其他开关

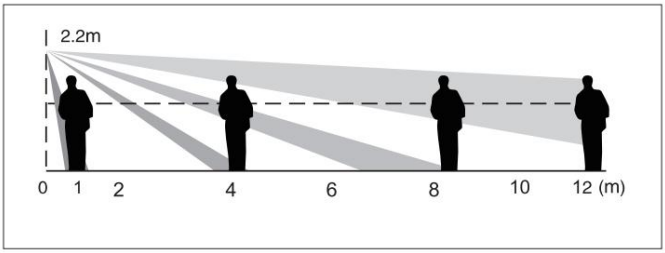
电池供电开关(SW4)	不影响 USB 供电
	ON：电池供电　　OFF：关闭电池供电(默认)
USB 电源接口(J6)	支持 USB 供电(规格 5V，不配电源)，USB 供电时不消耗电池，USB 断电后自动切换为电池供电
防拆开关(SW2)	当打开底壳时，触发【防拆开关】，产生“防拆报警”事件
测试按钮(SW3)	按键后关闭休眠模式 5 分钟，用于探测器测试

2、功能说明

- 红外探测距离为 12 米（正前方，室温 20℃），探测角度为 110 度
- 建议安装高度为 2.2 米，可使用安装支架。如下图，探测角度是固定的，装得越高（3 米以内）探测器下方的盲区越大，可通过调低倾斜角度弥补；安装高度小于 2.2 米，探测距离相应变短。实际探测范围可通过步行测试方式验证确认



俯视图



- 电池供电：3V 锂电池 CR123A，标配 2 个电池，其中 1 个电池带引线（要拆电路板才能更换），1 个电池不带引线（电池仓，比较容易更换）。一节电池约 1.5 年，两节 3 年（具体寿命依赖于触发报警的数量）

3、产品安装

- 安装注意事项
  - ✓ 工程安装、调试需由专业队伍施行，如遇设备故障，请勿自行拆卸维修，可以与产品售后部门联系
  - ✓ 本产品采用低功耗设计方案，重新启动时注意断电时间尽量超过 20 秒后再重新上电

- ✓如果产品长时间不使用，请取下电池并关闭电源开关
- ✓尽量避免安装在靠近冷热源，如空调、电风扇、电冰箱、烤箱、窗户及可引起温度变化的物体
- ✓尽量避免安装在有物体遮挡的场所
- ✓尽量避免安装在相对湿度大于 95%的场所
- ✓尽量避免安装在通风速度大于 5m/s 的场所
- ✓如果在同一个房间需要安装两个或以上探测器，应避免面对面安装且两者之间的距离至少大于 3 米

- 电池更换：取下电池盒中的电池，更换新电池。安装时注意电池极性，切勿反装
- 防拆开关：防拆开关由随配的安装支架压住，将安装支架推入底壳时必须压住防拆开关

4、产品使用

- **启动电池供电**：将电池供电开关拨入 ON 的位置即可
- **注册**：使用前，需要将无线红外探测器注册到丛文主机中
  - ✓主机连接好无线接收模块 CN0082(-P)，并进入注册模式
  - ✓板载防拆为 24 小时类型，必须勾选防区的“防拆”选项才有效
  - ✓触发防拆开关或者按下【测试按钮】发射无线信号
  - ✓工作指示灯短亮红灯后，如果灯灭且主机显示“无线设备信息”，表示注册成功；否则注册失败。如果注册失败，请重新注册
- **防拆报警**：当打开底壳时，触发【防拆开关】，产生“防拆报警”事件
- **电池低电压**：一旦电池电压低于预设阀值电压（2.2V），将发送低电池电压的信号
- **步行测试**：按一下测试按钮，关闭休眠，进入步行测试模式。如有人活动，则每次触发都将发送信号，方便现场安装调试。5 分钟后自动退出步行测试模式，或者重新上电也可退出步行测试模式

5、常见问题

- 与无线接收模块及主机连接失败
  - ✓电池供电不足，或者无线接收模块、主机掉电
  - ✓无线接收模块及主机是否已进入注册模式
  - ✓设备已注册到其他主机
  - ✓设备距离无线接收模块太远，超出有效通信范围

- 触发无反应
  - ✓电池供电不足，或者无线接收模块、主机掉电
  - ✓设备距离无线接收模块太远，超出有效通信范围
  - ✓设备损坏
- 故障分析与排除
  - ✓频繁误报警，请检查设备是否有堆积灰尘
  - ✓设备低压状态，请立即更换电池
  - ✓设备故障状态，请确保产品未处于强光环境，否则联系客服更换

6、技术参数

- 工作电压：电池 DC3V，USB 供电 DC5V
- 待机电流：≤ 15uA
- 报警电流：≤ 135mA
- 低压阀值：DC2.2V
- 心跳间隔：6 小时
- 尺寸：113(mm) X 55(mm) X 38(mm)
- 工作温度：-0℃ - +40℃
- 工作湿度：≤93%RH