

2023年06月

**CONWIN**  
丛文安全



# 无线烟雾探测器

—— AJ-761 ——

## 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(报警、工作)及蜂鸣器状态

工作 指示灯 (双色)	红色	熄灭：待机
		短亮：正常发送
		闪烁：低电发送
报警 指示灯	绿色	短亮：主机(分区 1)布防状态
		闪烁：主机(分区 1)撤防状态或收到 CN0082(独立使用时)应答
报警 指示灯	红色	每 50 秒闪烁一次：正常待机
		每 8 秒闪烁一次，伴随蜂鸣器响一声：故障
		每 50 秒闪烁一次，伴随蜂鸣器响一声：低电压报警
		快闪，伴随蜂鸣器“嘀嘀嘀”鸣叫：报警
		每 9 秒闪烁一次：静音

## 2、功能说明

### ● 自检测试

✓ 正常工作状态下，按下【按钮】，工作指示灯短亮红灯表示发送信号成功，之后，如果绿灯短亮表示主机处于布防状态，如果绿灯闪烁表示主机处于撤防状态

✓ 正常工作状态下，按住【按钮】不松开，直到蜂鸣器发出与报警状态相同的声光报警后松开，将向中心发送一条“手动测试”事件

● **正常待机**：工作状态下，红色报警指示灯每 50 秒闪烁一次

● **报警**：红色报警指示灯快闪，蜂鸣器发出“嘀、嘀、嘀”报警音。如果报警条件消失，则立即返回到正常待机状态

● **静音**：报警状态下，按下【按钮】，关闭蜂鸣器，进入“静音模式”，此时红色报警指示灯每 9 秒闪烁一次，静音时间大约持续 9 分钟。

✓ 静音时间内，如果报警条件消失，则自动退出静音模式，当重新达到报警条件时，会再次产生报警

✓ 静音时间后，如果报警条件持续未消失时，则再次产生报警

### ● 低电压报警:

✓ 当探测器电压消耗至 2.7V 以下时，红色报警指示灯每 50 秒闪烁一次，伴随蜂鸣器响一声

● **故障:** 红色报警指示灯每 8 秒闪烁一次，伴随蜂鸣器响一声

## 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

✓ 尽量避免安装在正常情况下有烟雾滞留的场所

✓ 尽量避免安装在有较大粉尘、水雾、蒸汽、腐蚀气体、曝光的场所

✓ 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

### ● 电池更换

✓ 双手分别握住探测器和 Lora 底座，逆时针方向旋转分开或者顺时针方向旋转闭合。如右图所示，**闭合后，报警指示灯的右侧和工作指示灯对齐的位置，无线距离最远**，其他位置闭合，距离会受影响

✓ 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



## 4、产品使用

● **首次使用时，必须将电池绝缘片取下，否则不能正常工作**

● **注册:** 使用前，需要将无线烟雾探测器注册到丛文主机中

✓ 主机连接好无线接收模块 CN0082，并进入注册模式

✓ 按下【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:** 当探测器和 Lora 底座分开时，触发【防拆开关】，产生“防拆报警”事件

## 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
  - ✓ 安装前或者使用过程中，设备未检测到烟雾持续报警，摘掉探测器后停止报警，请检查 Lora 底座是否安装电池或者是否低压(低于 2.6V)
  - ✓ 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

- |                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| ● 探测器                      | ● Lora 底座                 |
| ✓ 工作电压：DC3V                | ✓ 工作电压：DC3V               |
| ✓ 待机电流：≤12uA               | ✓ 待机电流：≤8uA               |
| ✓ 报警电流：≤35mA               | ✓ 低压阈值：2.6V               |
| ✓ 低压阈值：2.7V                | ✓ 电池型号：CR14505            |
| ✓ 报警方式：LED&蜂鸣器             | ✓ 电池容量：1400mAh/2800mAh    |
| ✓ 报警声强：≥85dB               | ✓ 防火等级：V-0                |
| ✓ 防火等级：V-0                 | ✓ 尺寸：直径 94(mm) X 高 17(mm) |
| ✓ 尺寸：直径 110(mm) X 高 40(mm) | ✓ 工作温度：-0℃~+40℃           |
| ✓ 工作温度：-0℃~+40℃            | ✓ 工作湿度：≤93%RH             |
| ✓ 工作湿度：≤93%RH              |                           |
| ● 传输距离：空旷 1Km              | ● 频率：470MHz               |