

# AJ-761 无线烟雾探测器安装说明

## 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	红色	每 50 秒闪烁一次: 正常待机
	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			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从文主机中
  - ✓ 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
  - ✓ 工作电压：DC3V
  - ✓ 待机电流： $\leq 12\mu\text{A}$
  - ✓ 报警电流： $\leq 35\text{mA}$
  - ✓ 低压阈值：2.7V
  - ✓ 报警方式：LED&蜂鸣器
  - ✓ 报警声强： $\geq 85\text{dB}$
  - ✓ 防火等级：V-0
  - ✓ 尺寸：直径 110(mm) X 高 40(mm)
  - ✓ 工作温度： $-0^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
  - ✓ 工作湿度： $\leq 93\%\text{RH}$
- Lora 底座
  - ✓ 工作电压：DC3V
  - ✓ 待机电流： $\leq 8\mu\text{A}$
  - ✓ 低压阈值：2.6V
  - ✓ 电池型号：CR14505
  - ✓ 电池容量：1400mAh(1 节) 或者 2800mAh(2 节)
  - ✓ 防火等级：V-0
  - ✓ 尺寸：直径 94(mm) X 高 17(mm)
  - ✓ 工作温度： $-0^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$
  - ✓ 工作湿度： $\leq 93\%\text{RH}$

外形尺寸 Contour dimension

