

5. 启动试验:

可通过人工在控制器界面启动警报器,或控制器设置了联动关系后联动启动警报器,从而使控制器向中继器发送启动指令,中继器再将指令转发至警报器,从而实现设备启动。

6. 故障检测

当警报器与中继器通讯失败时,故障灯长亮,同时发出“嘟嘟嘟”的故障提示音,可短按按键消音。当警报器重新与中继器建立通讯后,故障灯熄灭,故障声自动停止,同时通信灯闪亮。

六、常见故障与排除

当警报器报离线故障时,原因可能是设备未学习成功或适配器接触不良,应重新学习或检查适配器接口是否正常。

其它用户不能排除的故障请致电本公司的技术服务人员或维护保养单位的技术人员。

非专业人员不得私自拆卸。

七、维护保养

1. 警报器安装前应妥善保管,采取相应的防尘、防潮、防腐蚀等措施。
2. 每半年进行一次启动实验,测试警报器是否工作正常。

八、注意事项

1. 未接适配器时,警报器不能正常工作。
2. 警报器应设置在明显的和便于操作的部位。
3. 在进行维护保养时,应小心以避免损坏警报器。

(4)

AFN-FS9313WL
无线火灾声光警报器
使用说明书
(V1.0 2022.08)

一、概述

AFN-FS9313WL无线火灾声光警报器(以下简称警报器)是一种无线智能语音型声光警报器,采用LoRa无线通信技术,可与我公司生产的LoRa火灾报警系统配接使用。其内置低功耗处理器,采用卡扣方式与底座连接,方便可靠,适用于工厂、医院、学校等公共场所进行声光警报。

二、技术特性

项目	指标
产品型号	AFN-FS9313WL
额定工作电压	AC220V
变调周期	3.0S~5.0S
闪光频率	1.0Hz~1.3Hz
声压级	75dB~100dB
通讯距离	800m @空旷区域
发射功率	20dBm(max)
调制频率	460MHz~480MHz
整机功耗	待机≤4.2mA 动作≤220mA(报警时)
编址方式	32位电子编码
产品重量	95g
外形尺寸	L86 mm×W86 mm×H51mm
安装孔距	60.0mm
工作环境	-10°C~50°C, 不结露
壳体材质	ABS, 红色
报警方式	接收中继器从控制器转发的启动指令报警
执行标准	GB 26851-2011 《火灾声和/或光警报器》 XF 1151-2014 《火灾报警系统无线通信功能通用要求》

(1)

三、外形特征与工作原理

1. 警报器外形示意图如图 1、2、3:

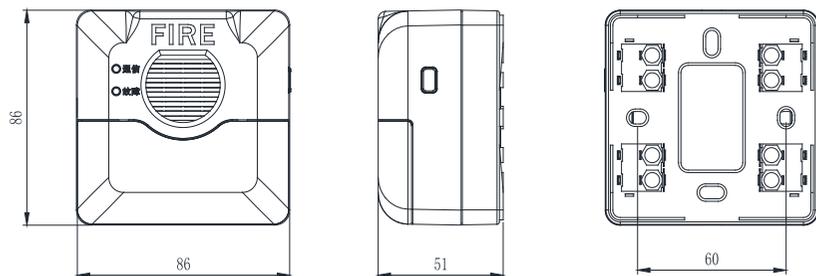


图 1

图 2

图 3

2. 工作原理

警报器采用接收指令的方式报警，警报器通过内置单片机实现报警检测及与中继器通讯功能，当收到启动/停止指令后，根据当前报警模式执行报警动作（闪灯和播报语音）。

四、安装与拆卸

1. 安装方法

一种方法是直接把警报器底座固定在86预埋盒上，另一种方法是把警报器底座直接固定在预安装的位置。

底座如图5所示:

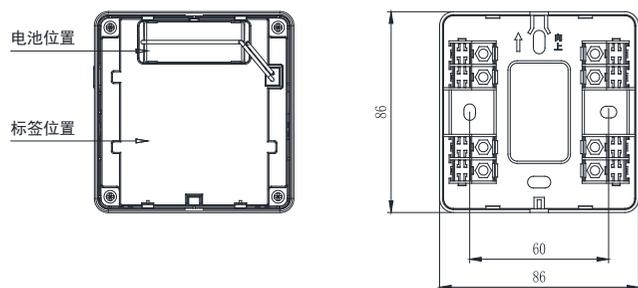


图 4

图 5

调试开关位置在警报器右侧

2. 警报器和底座的拆装方法:

如图 6 所示，将一字螺丝刀插进警报器两侧的小槽后旋转即可将警报器和底座分开;

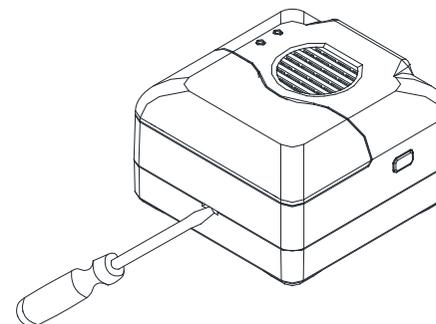


图 7

五、运行与调试

1. 控制器无线编程: 将控制器切换到中继器终端编程界面，然后长按警报器调试键5秒至黄、绿灯同时闪烁后松开，使其进入学习模式，接着短按警报器调试键，待控制器界面显示出警报器ID后，配置相应的编程关系并保存，最后复位控制器。

2. 数据同步到中继器: 控制器调到无线中继器数据同步界面，同时将中继器调到学习模式，按下中继器调试键，随后点击控制器下发中继器数据，待控制器显示同步成功后，将中继器断电重启。

3. 终端学习: 将中继器调到学习模式，短按警报器的调试键，若中继器通讯灯闪亮，则表示学习成功。将中继器切换回工作模式时，还可通过短按警报器调试键观察通讯灯是否闪亮，来进一步验证警报器是否学习成功。

4. 安装完毕后，开机运行。正常监视状态下，通信每成功一次，警报器绿色指示灯应闪亮一次。

(2)

(3)