

JBF-W1171 火灾声光报警器

使用说明书

(使用产品前, 请阅读使用说明书)

1 概述



JBF-W1171 火灾声光报警器应用于青鸟消防火灾报警系统或青鸟边缘专网系统, 当公共场所发生火灾时, 控制器发出火警命令, 火灾声光报警器发出高分贝火警声, LED 灯闪烁。适用于室内公共场所, 如古建、民宿、临时建筑、大型仓储库房或其他九小场所使用。

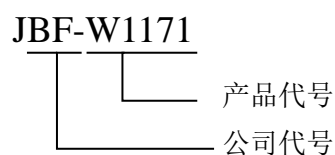
1.1 产品特点

- 内置微处理器;
- 采用 SMT 表面贴装工艺;
- 两线制, 或通过电源适配器进行供电, 工作电压 DC24V;
- 施工中应采用双绞线, 导线截面积不小于 1.0mm²;
- 具备电池欠压、设备离线、分离故障等多种故障报警功能。

1.2 适用范围

- 火灾声光报警器能与青鸟消防报警系列控制器配接使用。
- 火灾声光报警器能与青鸟无线专网配接使用。
- 适用于室内(非住宅内)公共场所, 如宾馆客房、办公楼、图书馆、影剧院、邮政大楼等。
- 应用设计遵照国家标准 GB 50116-2013《火灾自动报警系统设计规范》。

1.3 型号组成



2 工作原理

火灾声光报警器由 DC24V，警报声电路和 LED 灯电路及相应的处理电路组成，当有火灾发生时，控制器发出火警命令，声光报警器发出火警声，同时 LED 灯闪亮。火灾声光警报还可接收来自无线控制器，网关，中继器等通过无线信号发出的声光启动命令。

3 性能参数

环境特性

工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤95%(无凝露)

电气特性

工作电压	DC 20~28V，由外接适配器提供
备用电池	内置可充电锂电池，容量 160mAh
监视电流	≤ 25mA (DC24V)
报警电流	≤ 35mA (DC24V)
声压级	75.0dB~120.0dB (24V, A 计权)
变调周期	3.0s~5.0s
闪光频率	1.2Hz~2.0Hz

通讯特性

线制	两线制（电源 24V 和 GND）
最远传输距离	有线模式：1000m 无线模式：声光↔网关：1200m 中继器↔网关：1200m 声光↔中继器↔网关：2400m (可视距离)

兼容性

可配接 JBF5141A 输入输出模块/支持接入青鸟边缘专网系统

机械特性

外观	灯罩 PANTONE T085-2-1 红色透明；上壳 RAL9003 白色
外壳材质	塑料
产品质量	约 120g (含底座)
外形尺寸	Φ100mm×H67mm (含底座)

执行标准

1	GB 26851-2011 《火灾声和 / 或光报警器》
---	------------------------------

4 安装调试

4.1 安装说明/步骤

- JBF-W1171 火灾声光报警器采用明装方式。
- 布线施工后，将火灾声光报警器底座固定在墙上（使用 M4 螺钉），安装孔距为 45mm~68mm，外形及安装尺寸如图 1 所示。

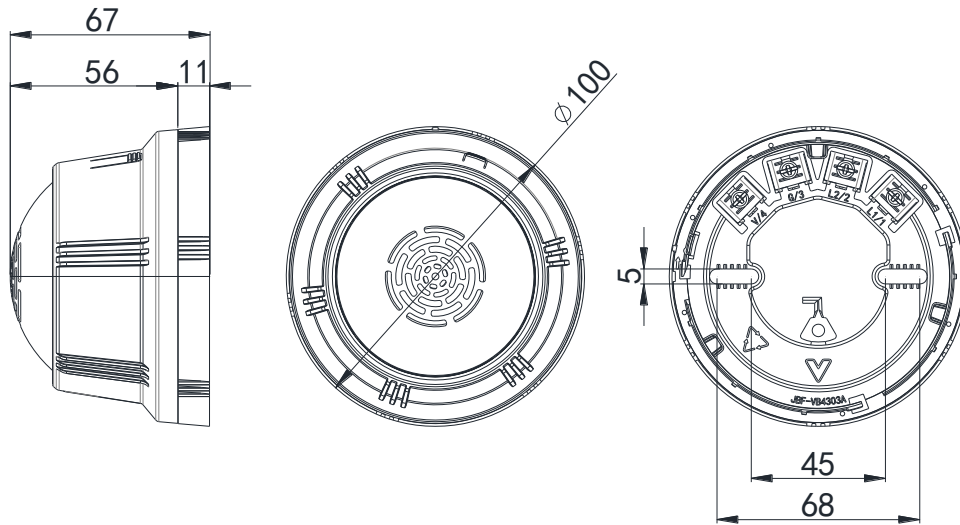


图 1 外形及安装尺寸图

- 将 DC24V 和 GND 连接在底座 V/4 和 G/3。
- L1/1, L2/2 端子之间连接分离故障短路片。
- 火灾声光报警器在布线检查后、调试之前安装，以防止因不恰当安装作业造成损失。
- 火灾声光报警器端子接线图如图 2 所示：

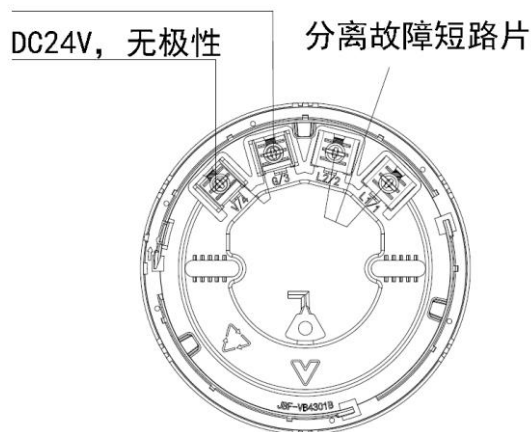







图 2 端子图

- L1/1、L2/2：接分离故障短路片。
- G/3、V/4：接 DC24V，无极性。

4.2 调试方法

● 有线模式调试

- 首先用电子编码器对 JBF5141A 写入地址码，地址码范围为 1~200 号。
 - ◆ 开机：按下“功能键”完成开机，进入 11SF 火灾报警功能；
 - ◆ 选择“写地址”功能，进入写地址功能，按下数字键输入地址号，然后按下“确认键”可以给 JBF5141 写入对应地址。写地址成功后会有“嘀”一声提示音，地址自动加 1，并且显示屏出现“成功”字样；如果写入失败，则会有“嘀嘀”两声提示音，并且出现“失败”字样；按下“删除键”，可以重新写入其他地址；按下“功能键”可以回到主菜单界面。
 - ◆ 如果想查询地址，可以选择“读地址”菜单。进入读地址功能后，按下“确认键”可以读取火灾声光报警器的地址。读出后，地址会显示在界面上，会有“嘀”一声提示音；如果读取失败，则显示“000”。按下“功能键”可以回到主菜单界面。
- 地址码写入成功后，将火灾声光报警器连接到 JBF5141A 相应的模块端子上，并将模块接入控制器中，对其进行登记。
- 遇有火警时，控制器发出火警命令，模块发出启动命令，火灾声光报警器则发出警报声、LED 灯闪亮。

● 无线模式调试

- 注册登记。
 - ◆ 使无线网关、无线中继、无线控制器等被注册设备进入“注册”状态（相关操作详见对应产品说明书）；
 - ◆ 声光“注册”按键连接 3 次，等待无线网关、无线中继、无线控制器等被注册设备注册成功提示后，注册完成。
- 云端注册
 - ◆ 若探测器需要在云端显示，还需要在青鸟云进行设备注册，具体步骤如下；
 - ◆ 首先请用户扫描下图二维码（浏览器扫描），或在华为应用市场/小米应用商店/oppo 软件商店/应用宝/App Store 中，搜索“青鸟消防卫士”，下载“青鸟消防卫士”APP，并按照以下步骤进行注册；

IOS



Android



APP 二维码

- ◆ 用户注册步骤：点击青鸟消防卫士 APP，再上下拖动点击需要登录的系统，输入账号密码登陆软件。

- ◆ 使用青鸟消防卫士 APP 打开软件后，点击正下方二维码扫描框，扫描设备二维码（注：示例手报，二维码下方有 PSN），按照 APP 界面所需填写信息对应选择（信息填写对应如下），填写完成后点击“√”完成注册。

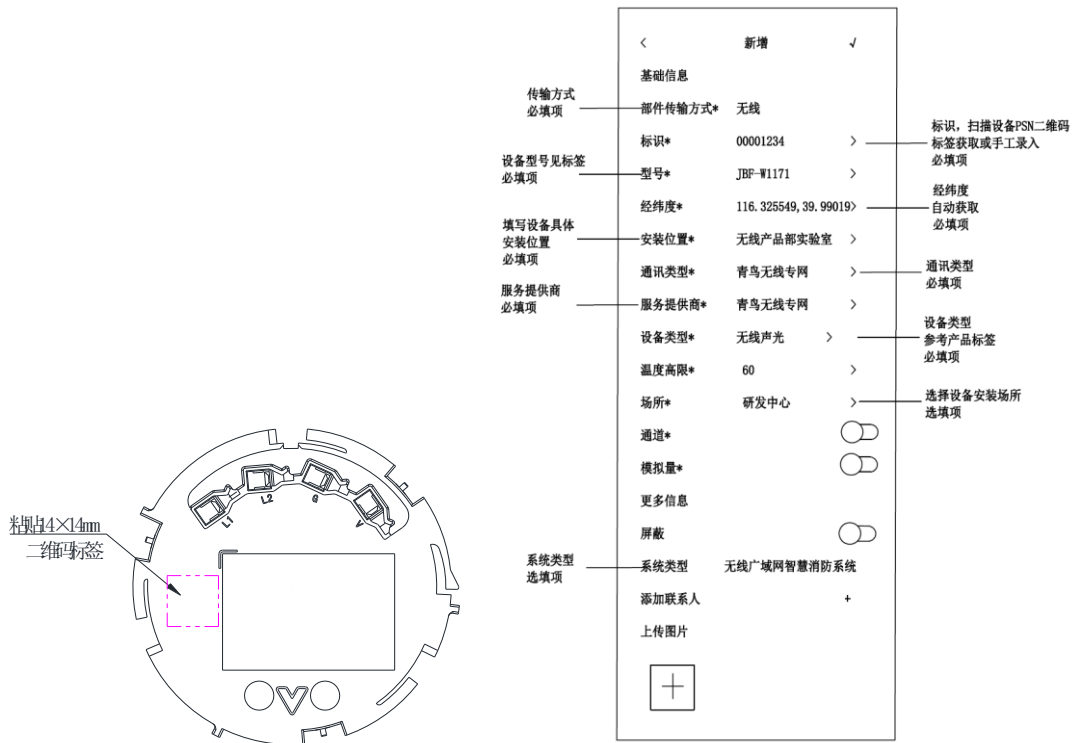


图 3 注册示意图

■ 功能测试。

- ◆ 网络测试：用户长按注册按键，火灾声光报警器发出火警声，LED 灯闪烁，并同时上传自检状态（安装人员和技服人员使用）。

5 故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法	备注
声光不启动	DC24V 电源未接通	重新接通电源 DC24V	
	声光损坏	更换新声光	

6 保养、维护

- 日常维护、保养、校准。
- 定期进行报警试验，建议每半年一次。

7 开箱及检查

打开包装后，产品应包括火灾声光报警器和说明书。请检查产品外观和功能，如发现火灾声光报警器有任何缺失或损坏，在确定是非人为因素造成的破损，请速与我们联系，我们将立即为客户更换处理。

8 注意事项、免责声明

- 在使用中，必须严格按照本说明书的描述进行安装与调试。
- 本公司保留对本说明书的最终解释权。

青鸟消防股份有限公司

地 址：中国北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼

邮 编：100871

服务热线：400 0089 119

传 真：010-62755692

网 址：<http://www.jbufa.com>

Jade Bird Fire Co., Ltd

Address: Jade Bird Building, 207 Chengfu Road,
Haidian District, Beijing, P.R. China

Post Code: 100871

Tel: 400 0089 119

Fax: +86-10-62755692

Website: <http://www.jbufa.com>

