

JBF-W1172 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-W1172 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, 控制器发出启动命令, 火灾声光报警器发出高分贝火警声, LED 灯闪烁。

1.1 产品特点

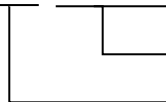
- 内置微处理器。
- 采用电池进行供电, 工作电压 DC3V。
- 施工中建议使用截面积 $\geq 1.0\text{mm}^2$ 的阻燃双绞线 (ZR-RVS2*1.0mm²)。
- 具备电池欠压、分离故障等多种故障报警功能。

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, 如古建、民宿、临时建筑、大型仓储库房或其他九小场所使用。
- 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

JBF-W1172



产品代号

公司代号

2 工作原理

火灾声光报警器由 DC3V，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，控制器发出启动命令，火灾声光报警器发出报警声，同时 LED 灯闪亮。火灾声光报警器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%(40 ± 2℃无凝露)

电气特性

工作电压	DC3V
监视电流	≤ 120uA (DC3V)
报警电流	≤ 40mA (DC3V)
声压级	80.0dB~115.0dB (DC3V, A 计权)
变调周期	3.0s~5.0s
闪光频率	1.0Hz~1.5Hz

通讯特性

线 制	无极性 两线制 (电源 24V 和 GND)
最远传输距离	有线模式: 1000m(导线截面积≥1.0 mm ²) 无线模式: 声光↔网关: 1500m 中继器↔网关: 1500m 声光↔中继器↔网关: 3000m (可视距离)

兼容性

配接 JBF5141C 输入输出模块/支持接入青鸟消防 HRP 无线专网系统
--

机械特性

外 观	灯罩 Pantone T085-2-1 红色透明, 上壳 Pantone 11-0601 亮白
外壳材质	塑料
产品质量	约 185g (含底座和电池)
外形尺寸	Φ111mm×H65mm (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-W1172 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 44mm~62mm，外形及安装尺寸如图 1 所示。

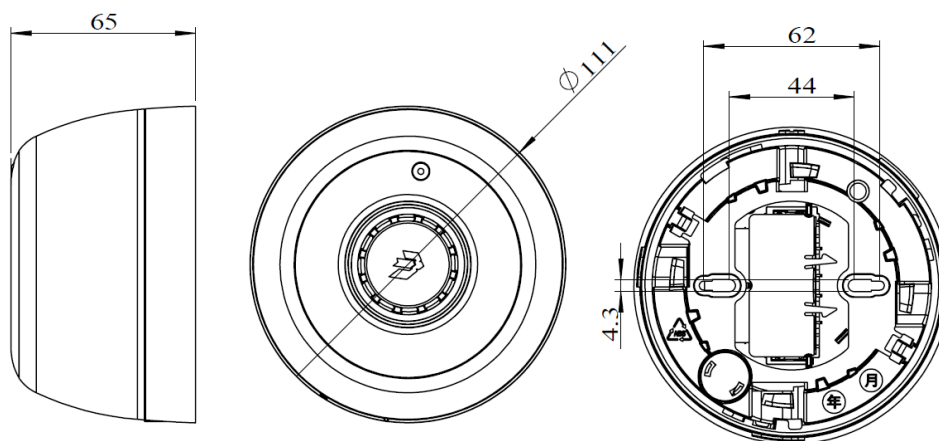


图 1 外形及安装尺寸图（单位 mm）

- 将模块的有源输出线连接在端子 1 和 2 上。
- 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：

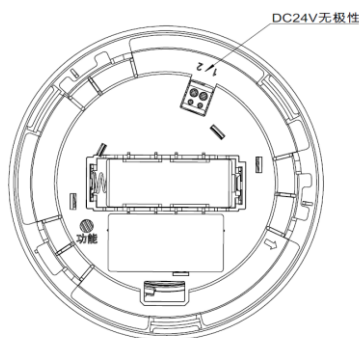


图 2 端子图

- 端子 1、2：接模块有源输出线。

4.2 调试方法

- 有线模式调试
 - 首先用电子编码器（具体操作方法详见编码器说明书）对 JBF5141C 写入地址码，地址码范围为 1~200 号。
 - 地址码写入成功后，将火灾声光报警器连接到 JBF5141C 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，控制器发出启动命令，模块输出 24V，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“功能”按键连按 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



图 3APP 二维码

- ◆ 用户注册步骤：点击青鸟消防卫士 APP，输入账号密码，并填入正确的验证码后登陆 APP 选择需要登录的系统。
- ◆ 进入系统界面后，点击正下方二维码扫描框，扫描设备二维码（二维码位置如图 4 所示），按照 APP 界面所需填写信息对应选择填写完成后点击“√”完成设备添加。

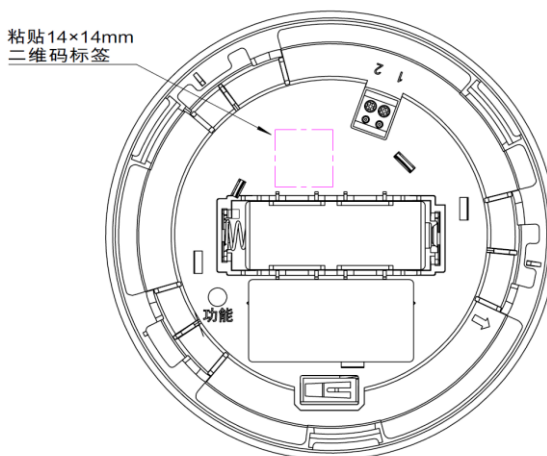
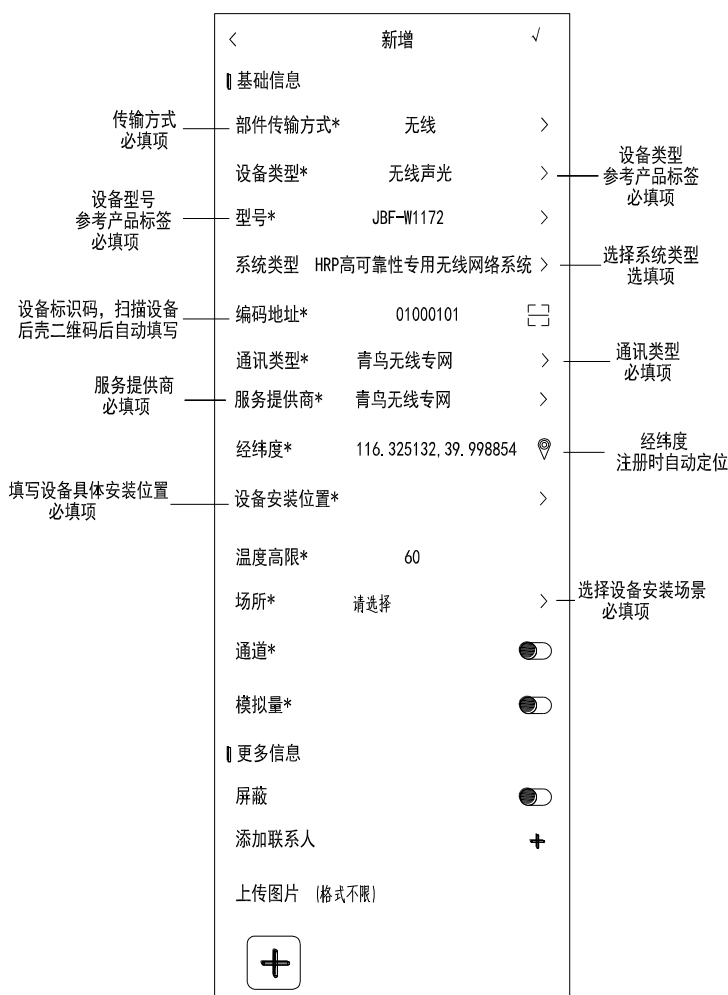


图 4 二维码粘贴位置示意图

设备注册信息录入界面



基础信息

- 传输方式* 无线 > (传输方式必填项)
- 设备类型* 无线声光 > (设备类型参考产品标签必填项)
- 型号* JBF-W1172 > (设备型号参考产品标签必填项)
- 系统类型 HRP高可靠性专用无线网络系统 > (选择系统类型选填项)
- 编码地址* 01000101 [QR Code Icon] (设备标识码, 扫描设备后壳二维码后自动填写)
- 通讯类型* 青鸟无线专网 > (通讯类型必填项)
- 服务提供者* 青鸟无线专网 > (服务提供者必填项)
- 经纬度* 116.325132, 39.998854 [Location Icon] (经纬度注册时自动定位)
- 设备安装位置* > (填写设备具体安装位置必填项)
- 温度高限* 60
- 场所* 请选择 > (选择设备安装场景必填项)
- 通道* [Toggle Switch]
- 模拟量* [Toggle Switch]

更多信息

- 屏蔽 [Toggle Switch]
- 添加联系人 +
- 上传图片 (格式不限)
- [+]

图 5 注册示意图

■ 功能测试。

- ◆ 网络测试：用户长按功能按键，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（安装人员和技术服务人员使用）。

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	电池没电	更换新电池	
	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。
- 根据 GB 29837-2013《火灾探测报警产品的维修保养与报废》相关规定，产品使用寿命一般不超过 12 年（不包含内部电池）。

7 开箱及检查

打开包装后，产品应包括：

火灾声光警报器
底座
说明书
电池

请检查产品外观和功能，如发现火灾声光警报器有任何缺失或损坏，请与当地经销商联系。

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。
- 本产品在监视状态和启动状态下，均由电池为设备供电，外部接线仅用于提供设备的启动/停止信号，不具有供电作用。
- 本品在无线信号覆盖良好且正常监视状态下,电池使用寿命为 1 年(APP 显示信号 ≥ 2 档)，若使用环境信号弱(如安装在地下室,地下停车场等场所) ,或是设备在使用过程中被多次启动都将使电池使用时长缩短。
- 产品长期工作在高温，高湿等恶劣环境中,将使电池使用时长缩短。
- 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>

