

JBF4372R 无线声光报警器

使用说明书

(使用产品前，请阅读使用说明书)

1 概述



JBF4372R 声光报警器是本公司开发通过 RF 无线射频通讯技术与青鸟 JB-QB-JBF5021 或 JB-QB-JBF5021DC 家用火灾报警控制器配接组成无线报警网络，在火灾发生时发出声音报警和闪光报警，尤其适用于报警时能见度低或事故现场有烟雾产生的场所。

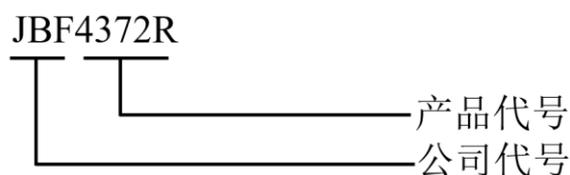
1.1 产品特点

- 内置微处理器。
- 采用 SMT 表面贴装工艺。
- 采用 DC24V 电源适配器进行供电（不分极性），安装方便，无需独立布线。
- 过 RF 无线射频通讯技术与青鸟 JB-QB-JBF5021 或 JB-QB-JBF5021DC 家用火灾报警控制器配接组成无线报警网络。
- 视距通讯距离为 260 米（空旷环境）。

1.2 适用范围

- 无线声光报警器可应用于青鸟消防家用无线火灾报警系统中。
- 用于公共场所发生火灾时，无线网关发出火警命令，无线声光报警器收到后发出高分贝火警声，LED 灯闪烁。
- 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。

1.3 型号组成



2 工作原理

无线声光报警器由无线信息收发线路，火警声电路和 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，通过预设频点以无线通讯方式，将报警信息传递给无线声光报警器，报警器接收到信息后发出火警声，同时 LED 灯闪亮。

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)

防爆特性

防爆标志	不涉及
------	-----

电气特性

工作电压	DC24V (通过电源适配器提供)
报警电流	≤25mA (DC24V)
声压级	75dB~100.0dB (A 计权)
变调周期	2.0S~4.0S
闪光频率	1.5Hz~2.0Hz
使用场所	室内 (非住宅内)

通讯特性

编址方式	使用家用火灾报警控制器注册登记
编址范围	1~50
最远传输距离	视距 260m

兼容性

可用于 JB-QB-JBF5021, JB-QB-JBF5021DC 家用火灾报警控制器

机械特性

外观	壳体 PANTONE Warm Gray 1 C 米白色 灯罩 Pantone T085-2-1 红色透明
外壳材质	壳体 ABS, 灯罩 PC
产品质量	180g
外形尺寸	Φ102mm×H81mm (含底座)

探测特性

保护面积	不涉及
------	-----

认证特性

	不涉及
--	-----

执行标准

	参考 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

- 布线施工后，将无线声光报警器电源底座固定在墙上，安装孔距为 60mm。
- 采用外接 DC24V 电源适配器（或其他输出能力不低于 0.5A 的 DC24V 的供电装置）连接无线声光报警器电源底座 V，G 端子（不分极性），**电源接线拧紧，防止出现线头松动，导致无线声光报警器无法启动。**
- 将无线声光报警器顺时针旋转扣至电源底座上，至此无线声光报警器的硬件安装。

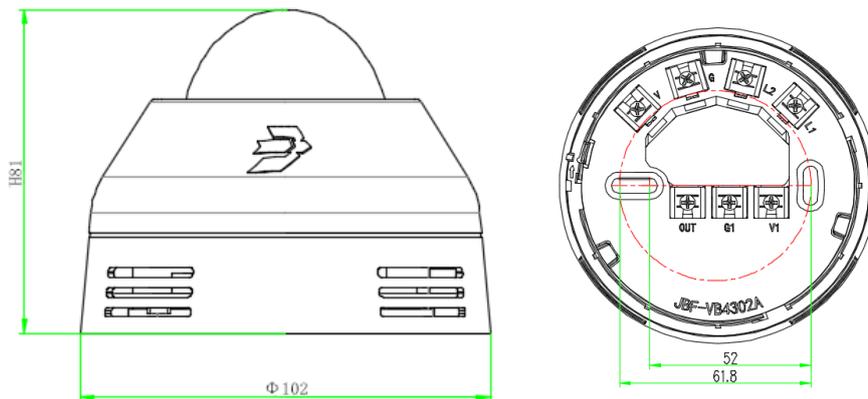


图 1 外形及安装尺寸图

- 注册：无线声光报警器安装完成后，请在有效通讯距离内，控制器处在信息接收界面（具体操作方式见控制器使用说明书）；点按无线声光底座侧面内置按键三下发送注册信息（按键位置如下图），点按过程中无线声光报警器发出光指示，注册成功后，灯常亮 1s 作为注册成功提示。



图 2 电源底座的按钮位置图示

- 注册成功后，当控制器有火警信息时，无线声光报警器发出报警信号；控制器复位，无线声光报警器复位。
- 注册成功后，若不想再次接收已注册控制器的无线声光报警器启停信息，在控制器上将相应声光报警器解除登记后，需再对无线声光报警器进行注销操作。具体操作如下：5秒内点按3次注册按键，第3次持续时间长于10s，则可以注销控制器信息，以灯快速闪亮2次作为提示。

请谨慎进行此项操作，注销后声光报警器不在接收控制器的启停信息，若需再次接收，需要进行再次注册操作。

4.2 调试方法

- 信号强度查询：通过家用火灾报警控制器菜单，依次进入“设置”—“无线部件”—“测试”，进入信号强度查询界面，点按无线声光底座侧面内置按键三下，无线声光报警器闪亮三次，家用火灾报警控制器液晶屏上会显示当前设备的“无线编号”，“无线类型”，“模块 PSN”，“信号强度”，“强度等级”信息，**建议在信号强度大于-95dBm 的情况下使用。**
- 声光启动测试：声光线声光报警器正确注册到 JB-QB-JBF5021 或 JB-QB-JBF5021DC 家用火灾报警控制器后，掀起制器上的保护罩，按压家用火灾报警控制器上的“报警”按钮，此时家用火灾报警控制器下发声光启动指令，数秒后，无线声光报警器应发出火灾声和光的报警信号。
- 声光停止测试：通过家用火灾报警控制器菜单，进入“复位”选项，输入密码后点击“确认”，此时家用火灾报警控制器下发声光停止指令，数秒后，无线声光报警器火灾声和光的报警应能够正常撤销。

5 故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法	备注
按下按键没有光信号	DC24V 电源未接通	确认电源正确安装	
不能启停	未登记	正确登记到控制器上	
	不在有效通讯距离内	近距离启停声光	调整安装位置

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，本产品应该包括：

无线声光报警器	1 只
无线声光报警器电源底座	1 个
DC24V 电源适配器	1 个
使用说明书	6 份/箱

如发现任意项有缺失或有损坏，请速与我们联系，我们将立即补全产品的缺失项，或者在确定是非人为因素造成的破损下，无条件的为客户更换新的产品。

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>

