

JBF5173A 型火灾声光报警器

使用说明书

(使用产品前, 请阅读使用说明书)

1 概述



JBF5173A 型火灾声光报警器应用于青鸟消防股份有限公司的火灾报警系统中, 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。

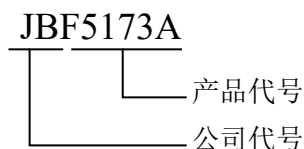
1.1 产品特点

- 内置微处理器。
- 采用 SMT 表面贴装工艺。
- 采用消防两总线技术, 无极性要求。
- 施工中应采用双绞线, 导线截面积不小于 1.0mm^2 。
- 可通过编码设置选择两种不同的警报声或仅声类型、仅光类型等状态。

1.2 适用范围

- 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

火灾声光报警器由消防两总线接口，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~+55℃
相对湿度	≤95%（无凝露）

电气特性

工作电压	DC18V-28V，调制型，控制器提供
监视电流	≤ 0.3mA
报警电流（总线）	≤ 0.45mA
声压级	75.0dB~115.0dB （DC24V，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	二线制（无极性）
编址范围	1~200
编址方式	专用电子编码器
最远传输距离	1000m/RVS2*1.0 mm ²

兼容性

JBF50XX 系列控制器、JBF-11SF 系列控制器、JBF-11SF-C 系列控制器。
--

机械特性

外 观	灯罩 PANTONE T085-2-1 红色透明；上壳、底座 RAL9003 白色
外壳材质	塑料
产品质量	约 99g
外形尺寸	Φ100mm×H60mm（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

- JBF5173A 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。

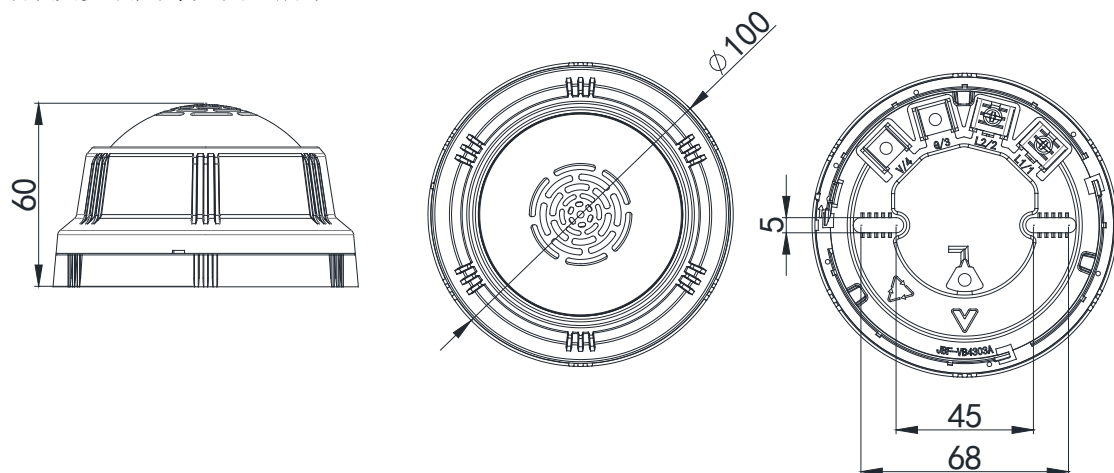


图 1 外形及安装尺寸图

- 安装之前用专用电子编码器对其写入相应地址码，此地址码应与工程软件中的地址码相一致。
- 将回路线 L+/L- 接在底座 L1/1、L2/2 端子上，无极性。
- 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。
- 火灾声光报警器接线图例（如图 2 所示）

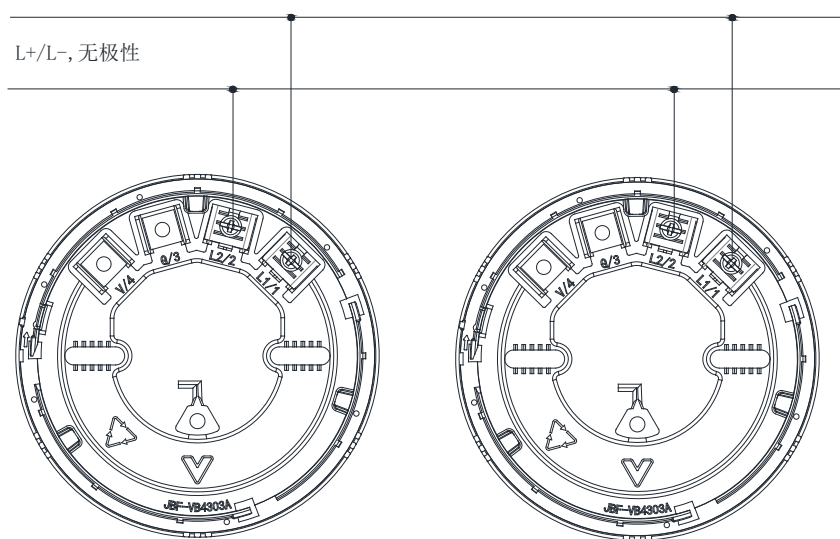


图 2 接线图例

4.2 调试方法

- 首先用 JBF6481-E 型电子编码器对火灾声光警报器写入地址码，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
以给火灾声光警报器写入对应地址。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
取火灾声光警报器的地址。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，将火灾声光警报器连接到控制器上，对其进行登记。
- 遇有火警时，控制器发出火警命令，火灾声光警报器则发出警报声、LED 灯闪亮。
- 可以通过特殊的地址码对火灾声光警报器进行工作模式设置：

工作模式	特殊地址码	备注
声光类型	201	
仅声类型	202	
仅光类型	203	

- 可以通过特殊的地址码对火灾声光警报器进行警报声设置：

警报声	特殊地址码	备注
第一种音调	204	
第二种音调	205	

- 可以通过特殊的地址码对火灾声光报警器进行状态设置：

状态	特殊地址码	备注
编址型	206	
恢复出厂默认状态	208	声光类型、编址型、警报类型

- 可以通过特殊的地址码对火灾声光报警器进行登记类型设置：

状态	特殊地址码	备注
警报类型	210	
输入/输出模块类型	211	

5 故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法	备注
控制器报故障	消防两总线未连接好	检查连接线	
	现场部件地址码与工程软件中地址码不一致	参照工程软件中地址码重新对现场部件写入地址码	
不能登记	未写入地址码	使用专用编码器对现场部件写入地址码	
	消防两总线未连接好	检查连接线	
	地址码范围错误	参照编码器说明书重新写入地址码，地址码范围 1~200	

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。
- 长期存储（超过 3 个月）须置于温度为 $23\pm5^{\circ}\text{C}$ 、湿度为 $65\pm20\%\text{RH}$ 的环境中。

7 开箱及检查

打开包装后，本产品应该包括：

火灾声光报警器（不含底座）
产品使用说明书

打开包装后，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>

