

火灾声光警报器

JF-G345

使用说明书

四川久远智能消防设备有限责任公司

1 概述 1
1.1 产品特点 1
1.2 适用范围 1
1.3 型号组成 1
2 工作原理 1
3 性能参数 2
4 安装调试 2
4.1 安装说明/步骤 2
4.2 调试方法 3
5 故障分析与排除 4
6 保养、维护 4
7 开箱及检查 4
8 注意事项、免责声明 4

（使用产品前，请阅读使用说明书）

1 概述

JF-G345 火灾声光警报器应用于久远智能火灾报警系统中，当公共场所发生火灾时，控制器发出火警命令，火灾声光警报器循环发出高分贝火警声同时带有中、英文语音播报功能，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。

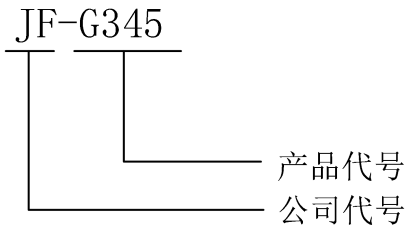
1.1 产品特点

- 内置微处理器。
- 采用 SMT 表面贴装工艺。
- 四线制、其中一组为两总线（无极性）、另一组为电源 24V 和 GND（无极性）。
- 施工中应采用双绞线，导线截面积不小于 1.5mm^2。
- 可通过编码设置三种不同的警报声与中、英文语音交替播报或单独声、单独光等状态。

1.2 适用范围

- 火灾声光警报器需要与久远智能火灾报警系列控制器配接使用。
- 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

火灾声光警报器由消防两总线接口、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，火灾声光警报器循环发出火警声同时带有中、英文语音播报功能，同时 LED 灯闪亮。

3 性能参数

环境特性

工作温度	0～+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	DC 24V
监视电流	回路：≤ 1.5mA DC24V：≤ 40mA
报警电流（总线）	回路：≤ 3mA DC24V：≤ 125mA
声压级	75.0dB～115.0dB （24V，A 计权）
变调周期	4s～5s
闪光频率	1.0Hz～1.5Hz

通讯特性

线 制	四线制
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*1.5mm^2

机械特性

外形尺寸	Φ100mm×H49mm（含底座）

执行标准

GB 26851-2011《火灾声和 / 或光警报器》

4 安装调试

4.1 安装说明/步骤

- JF-G345 火灾声光警报器采用明装方式。
- 布线施工后，将火灾声光警报器底座固定在墙上（使用 M4 螺钉），安装孔距为 60mm，外形及安装

尺寸如图 1 所示。

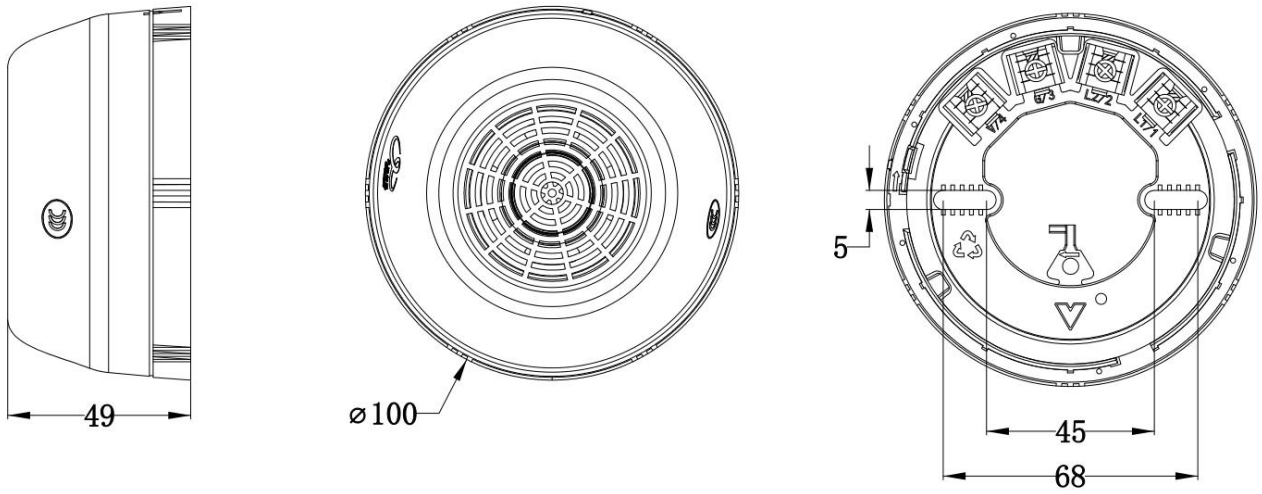


图 1 外形及安装尺寸图

- 安装之前用专用电子编码器对其写入相应地址码。
- 将消防两总线接在底座 1、2 端子上，接线无级性。
- 将 DC24V 线接在 3、4 端子上，接线无极性。
- 火灾声光警报器在布线检查后、调试之前安装，以防止因不恰当安装作业造成损失。
- 火灾声光警报器接线图例（如图 2 所示）

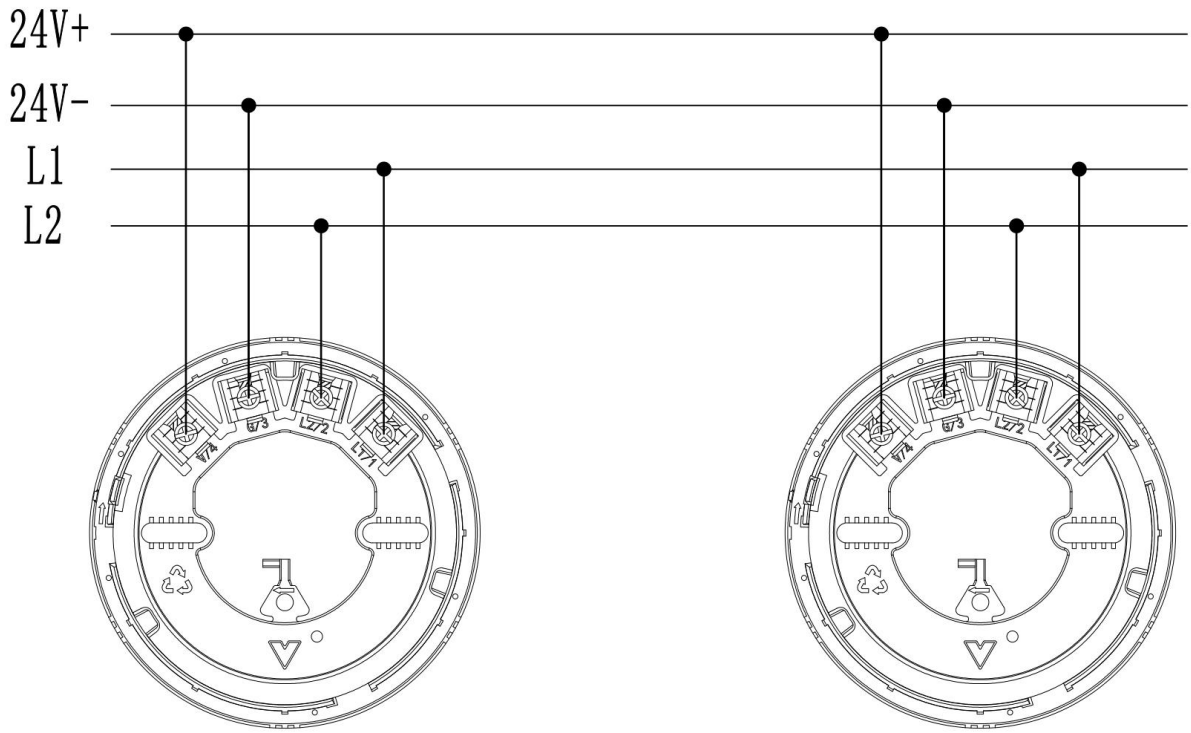


图 2 接线图例

4.2 调试方法

- 用电子编码器（操作参照编码器说明书）对火灾声光警报器写入地址码，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，火灾声光警报器则循环发出火警声同时带有中、英文语音提示声、同时 LED 灯闪亮。
- 接线拧紧，防止出现线头松动，导致无法启动。

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、DC24V 电源未接通	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。

7 开箱及检查

打开包装后，本产品应该包括：

火灾声光警报器
产品使用说明书

打开包装后，请检查产品外观和功能，如发现火灾声光警报器有非人为因素造成的缺失或损坏，请速与我们联系，我们免费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。

联系我们

四川久远智能消防设备有限责任公司

地　　址：四川省绵阳安州工业园区创业路 4 号

邮　　编：622650

服务热线：0816-4682123 4682119

传　　真：0816-4682123

网　　址：www.jyznxf.com