

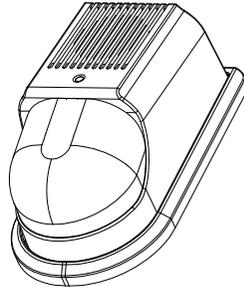
SG-991K 型火灾声光报警器使用说明书

----- 安装、使用产品前，请仔细阅读产品使用说明书 -----

一、产品概述

SG-991K 型火灾声光报警器（以下简称声光报警器）连接 DC24V 电源即可发出声光报警信号，可以通过输出模块与总线型火灾报警控制器配套使用，也可与气体灭火报警器组成气体灭火报警系统。当事故发生时，输出模块接收到控制器的启动命令后启动声光报警器，声光报警器发出耀眼的闪光信号和刺耳的声报警信号，提醒现场人员迅速了解现场发生火警，尽快采取措施进行疏散，避免产生重大事故。

声光报警器用于事故现场的声音报警和闪光报警，可用于高层住宅、公共场所、酒店、娱乐场所、工厂、商场、医院、学校、写字楼、证券交易所等场所，尤其适用于能见度低或有烟雾产生的场所。



二、产品特点

- ✓ 采用上、下盖结构设计，安装、调试、维护简单方便。
- ✓ 声光警报自由设置，可同时报警，也可独立报警，适应于不同的工作环境。
- ✓ 光显示采用多只超高亮红色发光二极管作为光源，显示醒目、寿命长、功耗低。

三、产品技术参数

1. 执行标准：GA385-2002
2. 工作电压：DC24V（允许范围 20V~28V）
3. 工作电流：报警电流≤120mA@DC24V
4. 使用环境：温度：-10℃~+55℃，相对湿度：≤95%（40℃ 无凝露）
5. 闪光频率：1次/S
6. 报警音量：>85dB（正前方3米）
7. 线制：二线制，电源线（+24V、GND）
8. 配接方式：通过输出模块与9000系列控制器（例如JB-QTL-9000或JB-QBL-MN/300）等配套使用，也可与可控输出DC24V电源的任意设备配接使用。

四、产品外观及尺寸（见图1）

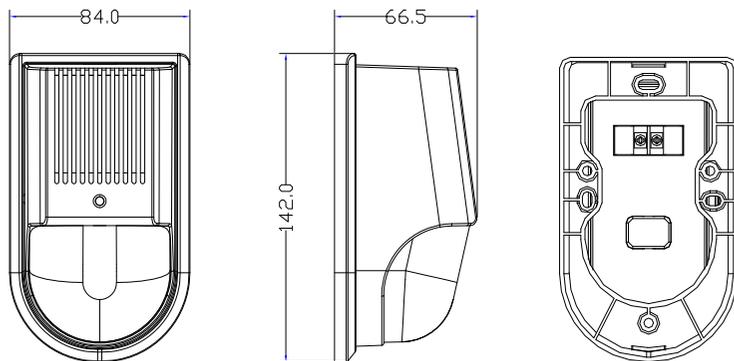


图1

五、产品使用与工程应用

1. 声光报警器后盖示意图如图2所示：

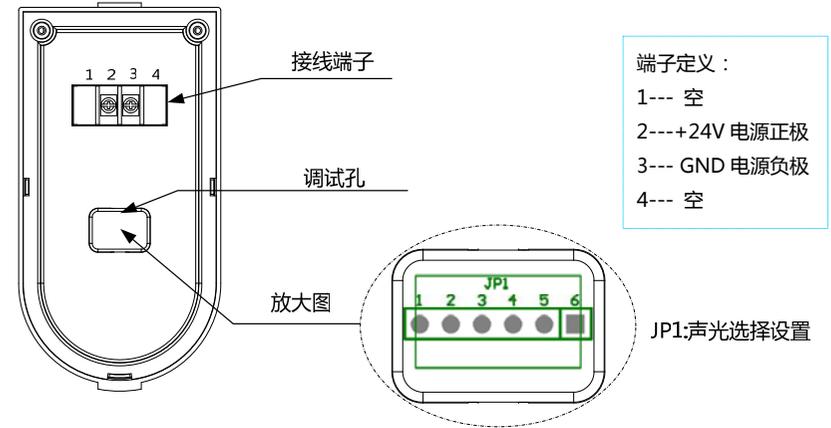


图2

2. 声光选择：通过声光报警器后面调试孔盖下的跳线（JP1）按跳线说明进行选择。

跳线设置	功能说明
	声光警报（出厂默认设置）
	闪光警报（不会发出声音）
	声音警报（不会发出闪光）

⚠警告：声光报警器动作时的输出方式只能按上述所示组合选择，其它组合均不允许。

3. 一般使用功能及接线示意图如图3所示：

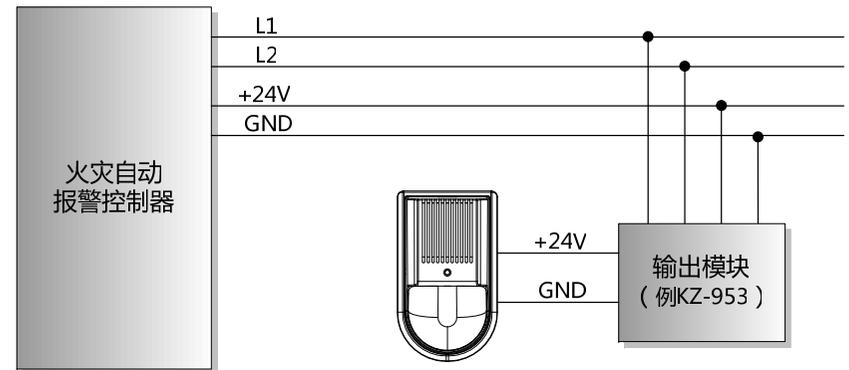


图3

- 使用：声光报警器通过设定好地址的输出模块与控制器连接无误后才能接通电源。当声光报警器接收到动作信号后，声光报警器发出声、光报警信号。系统消声/复位后，声光报警器将停止输出声、光报警信号。

六、 安装与调试

声光报警器的安装使用专用底座，如图 4 所示。外型尺寸为 142×84×10mm(长×宽×厚)。声光报警器采用二线制连接，2、3 端子分别连接输出模块控制输出的 +24V、GND 端，如图 5 所示。

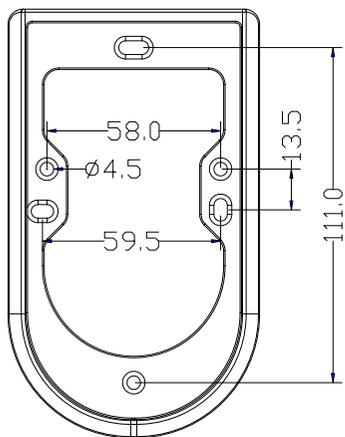


图 4

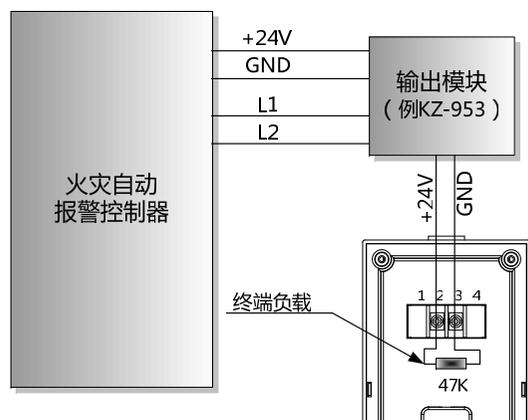


图 5

声光报警器安装与调试的具体方法：

- 按施工图纸，使用 2 枚 M4 螺钉，通过图 4 所示的安装固定孔（可选横向或竖向安装，6 个安装孔选任意 2 个），将配套底座固定在指定的位置上，且应确认底座已安装牢固；
- 切断控制器工作电源，按施工图纸，先将所有底座按图 5 方式正确连接；
注：当系统中声光报警器的数量较多时，应考虑控制器电源的带载能力，此时，有可能需要外接 DC24V 辅助电源，请以施工设计图纸为准。
- 确认声光报警器的类型与施工图纸上所注类型相匹配；按施工图纸上所标注的输出模块地址号，使用编码器对输出模块编码；并按图 5 所示接线方式将声光报警器与编好地址的输出模块连接。
- 待全部声光报警器安装完毕且确认无误后，接通控制器电源，进行自动登录操作；
- 当声光报警器接收到动作信号时，声光报警器发出声、光报警信号。当系统消声/复位后，声光报警器将停止输出声、光报警信号。

七、 注意事项 ⚠

- 安装接线时请注意端子标注和极性。
- 同一报警回路中，各个产品之间不允许具有相同的地址，否则系统将无法正常工作。
- 安装时请注意声光报警器前不应有可遮挡闪光及阻塞发声的物体。
- 安装应符合 GB50166-2007《火灾自动报警系统施工及验收规范》中的规定。

八、 维护和检测

- 按国家标准 GB50166-2007《火灾自动报警系统施工及验收规范》的规定，声光报警器每季度至少测试一次。
- 从产品出厂之日起一年内，按规定要求正常使用的声光报警器，如因材料或制造工艺的缺陷而失效，本公司将负责免费维修或更换。如属人为损坏、使用不当或自行调整、改动、拆开而导致的声光报警器失效，不属于保修范围，因此而造成的不良后果，本公司将不负相关责任。
- 本公司负责非保修范围内的产品的有偿维修，如有需要返修，请联系我们。同时，我们很希望能得到关于您要返修的产品的一些重要信息，如产品失效的情形和可能的原因，以便我们在最短的时间内找到问题，也给我们今后的产品开发和改进提供参考。

九、 故障分析与排除方法

故障现象	原因分析	排除方法	备注
不能发出闪光报警信号 或声音报警信号	接线错误	检查接线是否正确	
	联动功能未开启	检查一般联动灯是否被点亮	
	短路块设置错误	检查短路块设置、是否接触良好	
	内部电路损坏	返回厂家修理	