

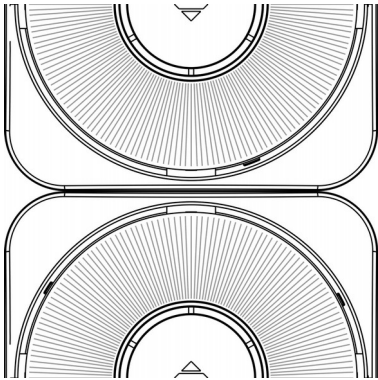
SG-A92 型火灾声光报警器使用说明书

----- 安装、使用产品前，请详细阅读产品使用说明书 -----

一、 产品概述

SG-A92 型火灾声光报警器（以下简称声光报警器，如无特殊说明均默认为智能型）是与我公司生产的总线型火灾报警控制器配套使用的产品。声光报警器采用微处理器控制，能与控制器实时通讯，接收控制器给出的控制命令。巡检工作状态时，声光报警器的红色状态指示灯闪烁；当事故发生时，声光报警器接收到控制器的启动命令后动作，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。按下控制器上的“复位”键，可使声光报警器恢复监视状态。

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

- 全电子编码，地址号码及工作模式均可通过编码器现场改写，通过编码器可设置为普通型声光报警器。
- 声光警报工作模式自由设置，可声与光同时报警，也可声或光独立报警，适应于不同的工作环境。
- 采用独立底座，安装、调试、维护简单方便。
- 光显示采用多只超高亮白色发光二极管作为光源，显示醒目、寿命长、功耗低。
- 可实现防拆功能。

三、 产品技术参数

1. 执行标准：GB 26851-2011
2. 工作方式：无极性二线制
3. 工作电流：静态电流<1mA，报警电流<8mA
4. 使用环境：温度：-10℃～+55℃，相对湿度：≤95%（40℃±2℃ 无凝露）
5. 变调周期：3.5s～5.0s
6. 闪光频率：1.0Hz～1.5Hz
7. 报警音量：80dB～100dB
8. 外型尺寸：111×111×50（mm）（带底座）
9. 重 量：130g（带底座）
10. 使用场所：室内（非住宅）
11. 编码方式：电子编码
12. 配接主机：火灾报警控制器、消防联动控制器

四、 产品外观及尺寸（见图 1）

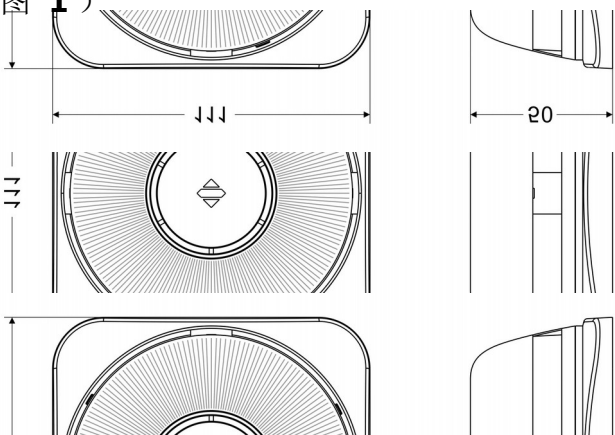


图 1（单位：mm）

五、 产品使用与工程应用

1. 配套安装底座示意图，如图 2 所示：

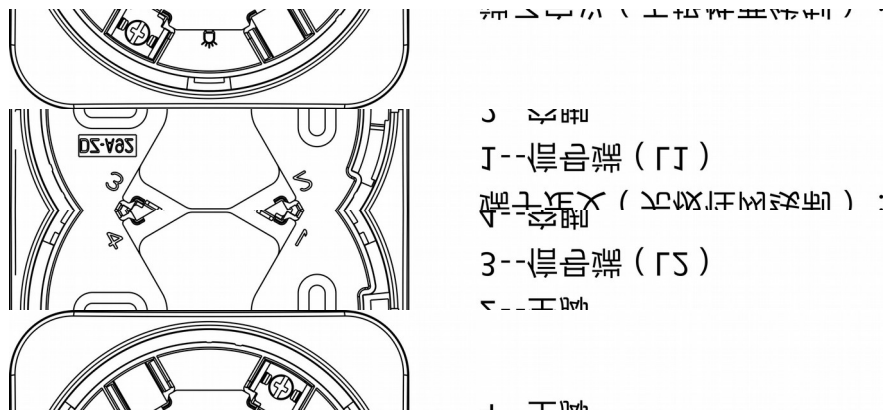


图 2

2. 接线方式：声光警报器通过两线制总线接入相兼容的火灾报警控制系统，采用无极性连接，总线的 L1、L2 与配套底座的 1 端和 3 端相连。多个声光警报器与控制器连接的示意图如图 3 所示。

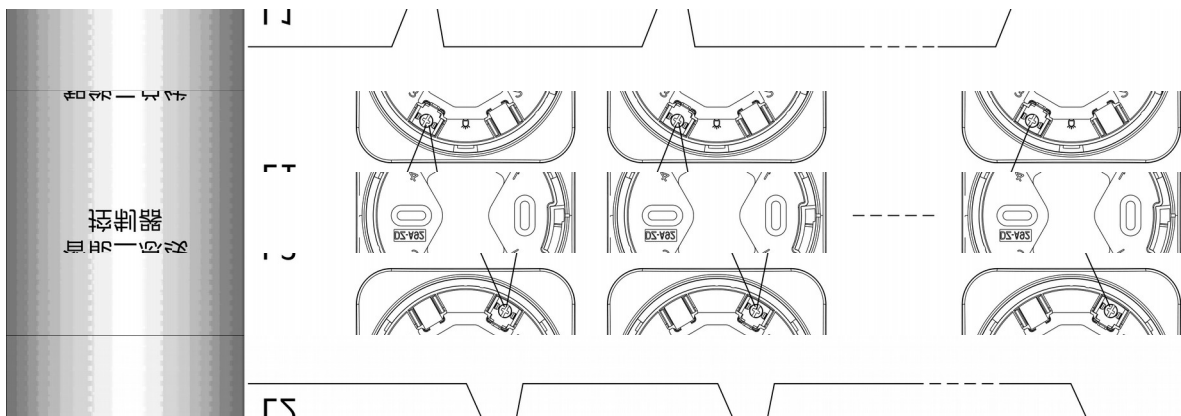


图 3

3. 地址编码：如图 4 所示，将声光警报器通过编码器上配套底座（编码配套底座为 DZ-A10）接入，L1、L2 采用无极性连接，把编码器设定为编码功能，编制正确的地址码，按下“运行”键，完成地址编码设置。（注：编码详细操作请参见编码器说明书）

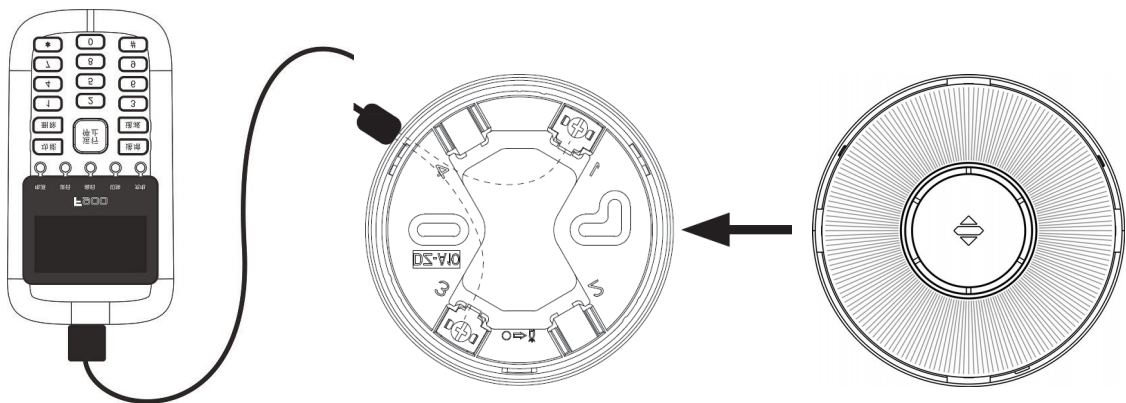


图 4

4. 模式编码：声光警报器的工作模式由编码器设定，接线方法与地址编码相同。正确连接后把编码器调整为“99A”编码模式，并按照下表所示，选择对应的模式码来设置所需要的工作模式，按下“运行键”，完成模式编码设置。（注：编码详细操作请参见编码器说明书）

模式码	功能说明
01	声光警报（出厂默认设置）
02	声音警报（不会发出闪光）
03	闪光警报（不会发出声音）
08	智能型声光警报器（出厂默认设置）
09	普通型声光警报器

5. 使用：当声光警报器地址和模式设定且确认与控制器连接无误后才能接通电，普通型声光警报器需通过设定好地址的输出模块接入控制器。控制器复位成功后，智能型声光警报器的红色状态指示灯进行闪烁。当声光警报器接收到动作信号后，发出声、光警报信号。系统复位后，声光警报器将停止输出声、光警报信号，智能型声光警报器状态指示灯将恢复闪烁状态。

六、安装与调试

声光警报器的安装需使用配套底座，如图 5 所示，型号为 DZ-A92。外型尺寸为 111mm×13mm(边长×厚度)，固定孔直径为 $\Phi 4.5\text{mm}$ ，固定孔间距为 52.5mm～62.5mm。

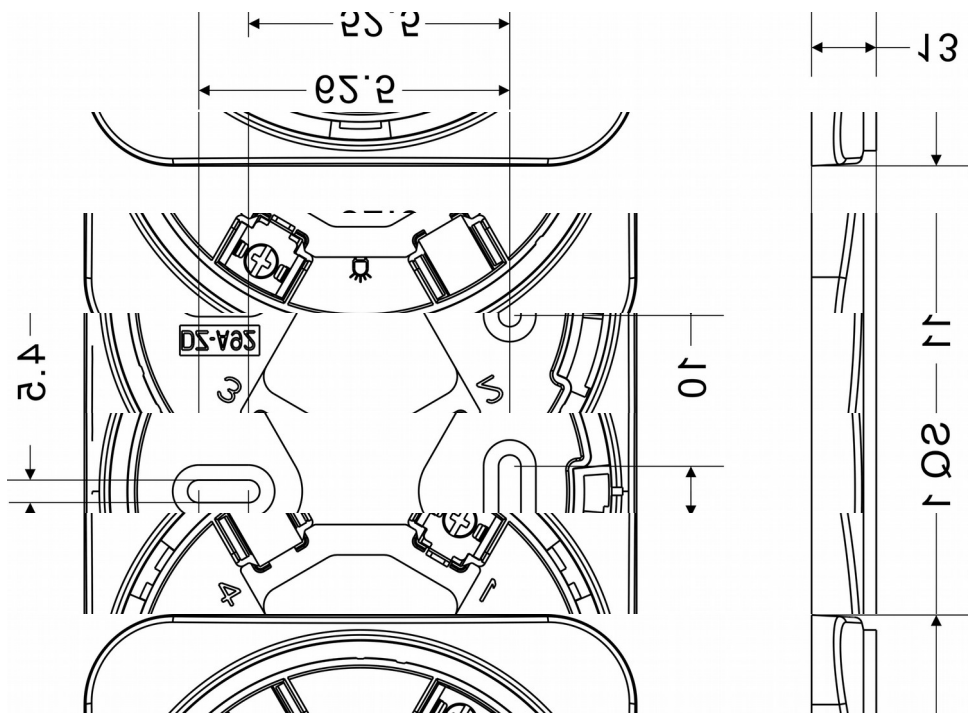


图 5

声光警报器安装与调试的具体方法：

1. 按施工图纸，使用 2 枚 M4 螺钉，通过图 5 中所示的安装固定孔，将配套底座固定在指定的位置上，且应确认底座已安装牢靠；
2. 切断控制器工作电源，按施工图纸，先将所有底座按图 3 方式正确连接；
3. 确认声光警报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地址号，使用编码器对声光警报器编码；
4. 待全部声光警报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；

- 当控制器中登录某声光警报器后，该声光警报器的红色状态指示灯将闪烁；当声光警报器接收到动作信号时，声光警报器发出声、光报警信号。当系统复位后，声光警报器将停止输出声、光报警信号；状态指示灯将恢复监视闪烁状态。

七、注意事项

- 安装接线时请注意端子标注。
- 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。
- 安装时请注意声光警报器前不应有可遮挡闪光及阻塞发声的物体。
- 安装应符合 **GB 50166-2019** 《火灾自动报警系统施工及验收标准》中的规定。

八、运输、储存

- 在符合包装要求和稳妥的情况下，允许以汽车、火车、轮船、飞机等任何方式运输。
- 在环境温度为 $-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度 $\leq 95\%$ （ $40^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ 无凝露），无腐蚀气体，通风良好的条件下储存。

九、维护和检测

- 声光警报器每年至少测试一次。
- 在合同约定的保质期内，按规定要求正常使用的声光警报器，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、拆开而导致的声光警报器失效，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。

十、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	
	地址编码设置错误	检查地址编码是否正确	
	模式编码设置错误	检查模式编码是否正确	
	内部电路损坏	返回厂家修理	



扫码获取使用说明书



微信公众号



深圳市泛海三江电子股份有限公司
SHENZHEN FANHAI SANJIANG ELECTRONICS CO., LTD.

地 址：深圳市南山区南山大道光彩新天地公寓三层（仅作办公）

邮 编：518054

总 机：+86(755)86226969

传 真：+86(755)86223939

服务热线：400-7700-119

网 址：www.fhsjdz.com