# SG-691 型无线火灾声光警报器使用说明书

------ 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-691 型无线火灾声光警报器（以下简称声光报警器）是一款内置无线通讯模块的声光警报器。在正常监视状态时，指示灯绿灯 36S 闪烁一次。当发生火灾事故时，声光警报器接收到控制器的启动命令后动作，指示灯红灯常亮，声光警报器发出耀眼的红色闪光信号和刺耳的声报警信号，迅速提醒现场人员发生火警，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，可使声光警报器恢复监视状态。声光警报器标配 DC3V 不可充电锂锰电池组，亦可使用 DC3.7V 可充电锂电池组，耗电低微，且具有电池电压检测电路，发生电池欠压时可上报控制器，提醒及时更换电池或充电。

## 二、 主要特点及技术指标

1. 工作电压：DC3V（不可充电锂锰电池组）或 DC3.7V（可充电锂电池组）
2. 监视平均电流：<160uA
3. 报警平均电流：<200mA
4. 电池性能等级：Ⅲ 级
5. 通信故障报警时间等级：Ⅰ 级
6. 发射功率：≤10dBm
7. 最大通信距离：50m
8. 接收灵敏度：-107dBm
9. 通信频率：433.000MHz-434.790MHz
10. 状态指示：红绿黄三色指示灯，监视状态约 36S 闪烁一次绿灯，火警状态常亮红灯，通信故障约 6S 闪烁一次黄灯，低电压约 70S 闪烁一次黄灯。
11. 闪光频率：1.5Hz～2.0Hz
12. 声压级 ：76dB～95dB
13. 变调周期：4.0s～4.9s
14. 使用环境：室内（非住宅），温度 0℃～+55℃，相对湿度：≤95%（40℃±2℃无凝露）
15. 重量：约 267 克
16. 执行标准：GB 26851-2011 GA1151-2014

## 三、 产品特点

- ✓ 声光警报器与安装底座采用插拔方式连接，使用方便、可靠。
- ✓ 声光警报器采用 DC3V 不可充电锂锰电池组供电，亦可采用 DC3.7V 可充电锂电池组供电。
- ✓ 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。
- ✓ 采用上、下盖结构设计，安装、调试、维护简单方便。
- ✓ 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。
- ✓ 发声电路采用大尺寸压电蜂鸣器搭配高效率驱动电路，声音响亮且功耗低微。



## 四、 产品外观尺寸图

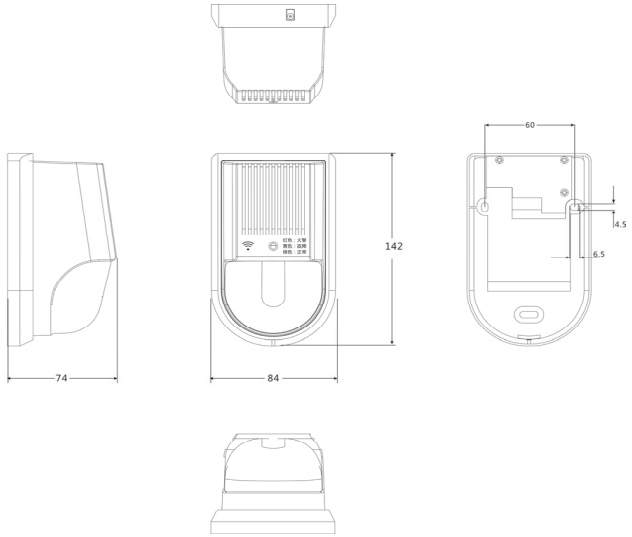



图 1

## 五、 安装与调试

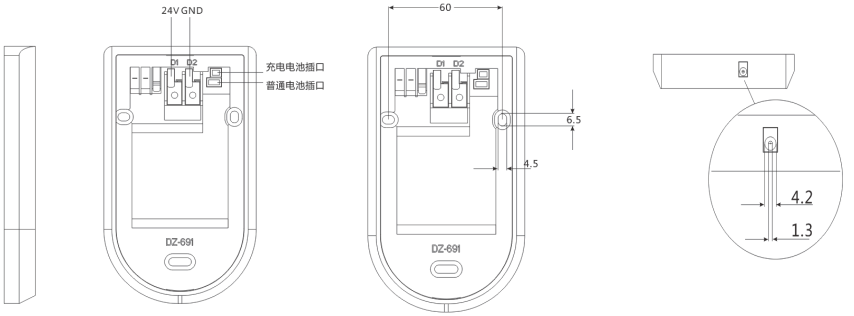



图 2

1. 按施工图纸，使用 2 枚 M4 螺钉，通过图 2 所示的安装孔固定底座，确认底座已安装牢靠；
2. 将不可充电电池组插入三芯普通电池插口，或将可充电电池组插入两芯充电电池插口；
3. 调试阶段，声光需将自身信息如生产类型、物理地址等录入控制器（详细方法见 JB-QBL-6001 控制器使用说明书）。将声光警报器上盖安装在底座上，登陆正常后，声光警报器处于监视状态，绿色指示灯约每 32 秒闪亮一次；
4. 当声光警报器接收到动作信号时，状态指示灯常亮，声光警报器发出声、光报警信号。当控制器按下“复位“键后，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；

5. 当电池欠压时应更换电池或对电池进行充电，充电可通过底座接线端子接入 DC24V 进行充电，亦可通过充电插孔充电，如图 2 所示，为 DC-002 型电源插座，可使用 24V-750mA 电源适配器进行充电。

## 六、 故障分析与排除

| 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 | 电池欠压 | 更换新电池或对电池充电 | |
| | 内部电路损坏 | 返回厂家修理 | |
| | 未设置联动 | 检查一般联动灯是否被点亮 | |

## 七、 维护与保养

1. 按国家标准 GB 50166-2007《火灾自动报警系统施工及验收规范》的规定，声光警报器每季度至少测试一次。
2. 正常环境下，电池使用寿命可达到三年左右，但高温高湿等恶劣环境将缩短使用时间；
3. 在遇到真实火灾且探测器真实报警之后，建议更换新电池或对电池进行充电。
4. 声光警报器在安装并投入使用后，若发现故障，应及时进行检查或返回厂家维修；

## 八、 警告

1. 不要将声光警报器安装在温度过高、相对湿度过大的地方；
2. 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；
3. 声光警报器应在即将调试前才可安装，在安装前应妥善保管并应采取相应的防尘、防潮、防腐蚀措施。

深圳市泛海三江电子股份有限公司
SHENZHEN FANHAISANJIANG ELECTRONICS CO., LTD.
地 址：中国深圳市南山区南山大道光彩新天地大厦三层
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