



安装、保修和设置指南

SG-103 系列非防爆型声光报警器



联系我们：

哈尔滨东方报警设备开发有限公司
 制造商地址：哈尔滨市南岗区富水路 119 号
 生产厂地址：哈尔滨开发区迎宾路集中区太行路 5 号
 售后服务热线：(0451) 82380878 转 8003
 邮编：150000
 网址：www.hrbeast.com



扫一扫，有惊喜

东方报警电子版手册.....为绿色地球尽我们一份力！

有关详细产品信息请参阅电子版《用户手册》：www.hrbeast.com

打开包装：



Reduce/Reuse/Recycle

第二版(2020年10月)

1. 使用必读

警告！

- 所有负责安装、使用和维护此仪器的人员必须由有资质或经过培训的人员担任。
- 维修人员请认真阅读本使用说明书，凡是标有“警告”或“注意”的地方必须严格遵照执行。所有安装、使用和维护工作均应按照说明书的指导进行。
- 本品应定期维护和检查，确保产品有效工作，避免没按照正常的程序进行而造成的安全事故。
- 避免本产品在含有腐蚀性气体的环境中存放或使用，防潮防震。
- 本系统电路经国家指定安全部门审查通过，用户严禁随意改变电路的元件型号、参数，以免影响产品性能。任何超出本说明书叙述以外的应用或使用故障请联络厂家寻求解决。否则，后果自负！

不承诺责任声明

我公司产品均按最新国际标准进行设计和制造。符合 ISO9001 质量管理体系要求，保证产品质量合格。

质保只涉及到我公司及授权的经销商、经销商和代表销售给客户的仪器和部件。产品质保期为从现场开通之日 1 年或发货之日起 18 个月，质保期限不会因为过程中的任何处理工作而相应延长。

质保仅包括在正常使用和维护中出现的零部件或做工缺陷，由制造商在生产中引起的功能错误；因使用不当造成人为损害、不正常的使用及安装或超过保修期造成任何事故我公司将不承担任何责任。

我公司不就任何产品、服务或信息做出任何声明、保证或认可，所有销售的产品和服务应受本公司的销售合同和条款的约束。超过保质期的仪器维修我公司将适当收取材料成本费。

以下情况不在保修范围

- 因雷击或其他极端天气情况造成的损坏。
- 因使用环境的温度及湿度超过说明书规定范围造成的损坏。
- 因人为故意或者意外造成的损坏。
- 因未按照说明书进行操作，造成的测量结果不准确、产品损坏。

公司已竭力确保提供准确的材料和信息，并且声明不对这些材料和内容的错误或遗漏承担责任。

我公司真诚接受任何针对资料内容上的错误或遗漏而提出的诚恳的批评指正。任何此资料中未提到的信息，或有必要添加或纠正的内容，请联系我们。

我公司保留文件信息的更正或修改权，而不需要也没义务通知任何组织有关资料内容的更改或修正情况。

2. 概述

SG-103 声光报警器，是我公司为了满足广大客户要求最新研制的产品。采用专用集成电路设计，工作稳定，使用寿命长。内部采用超高亮发光管，多角度清晰可视，专业设计的发声结构实现多角度无障碍发声。具有体积小、声音大、重量轻，价格低廉等特点。

适用于：非防爆报警控制系统环境。

产品性能及特点

- 全不锈钢外壳
- 超高亮大功率 LED，超长使用寿命
- 超聚复合材质灯帽，超强抗冲击
- 专利技术发声结构，实现无障碍发声
- 外形精美，轻巧美观

3. 技术参数

- | | |
|-------------------------------|-------------------------|
| 1. 电 源：□DC24V □AC220V □DC110V | 12. 发光管寿命：长寿命型，大于 3 年 |
| 2. 工作电流：< 150mA (DC24V 时) | 13. 电 缆：4 芯防水电缆外径Φ8mm |
| 3. 外形尺寸：Φ78mm×156mm | 14. 电气接口：M16×1mm |
| 4. 外壳材质：不锈钢 304 | 15. 使用温度：(-40 ~ 70)°C。 |
| 5. 重 量：1.1kg | 16. 环境湿度：(10 ~ 95) %RH |
| 6. 报警方式：声光报警 | 17. 大气压力：(86 ~ 106) kPa |
| 7. 频 率：2 次/秒 | |
| 8. 声 音：(115±3)dB@10cm | |
| 9. 声音种类：报警音 | |
| 10. 发光颜色：红色 | |
| 11. 光 强：>15cd@0.7m | |

4. 外形及安装

4.1 外形尺寸

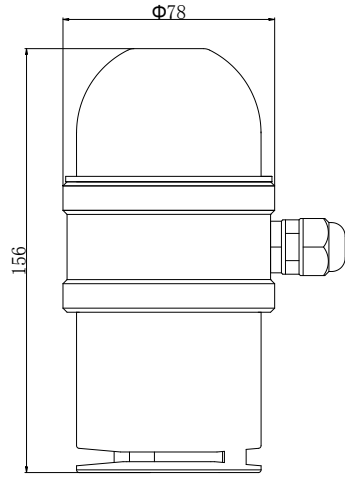


图 1 外形尺寸图
(以实物为准)

4.2 安装接线

4.2.1 安装场所

- 声光报警器安装位置可选择靠近门的位置，或人经常出入且清晰可见的地方，高度在 1.6 米 ~ 2.2 米为宜。
- 应便于人员操作维护。
- 室外安装应考虑防风雨、防晒情况，搭建防雨防晒棚。
- 声光报警器安装高度要适当，不仅保障操作人员便于观察和操作还保证仪器不被浸湿或被积雪掩埋。
- SG-103 声光报警器宜安装在无腐蚀性气体、无冲击、无震动、无强电磁场干扰的场所。

4.2.2 安装

- 出厂时配件中配有 M4*8 的螺母（平垫、弹垫）三套，用来将安装支架根据需要拧在壳体上。
- 出厂时配件中配有三个涨塞和三个 M5*40 的自攻钉，用户在墙上打上三个Φ8 的孔，塞入涨塞后，用自攻钉将声光报警器拧紧。
- 下进线方式分为 G1 和 G3/4 尺寸（可选）。

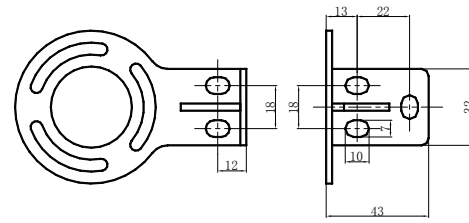


图 2 墙壁方式尺寸图

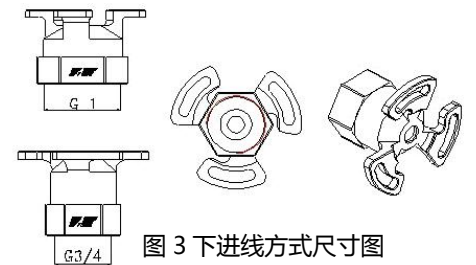


图 3 下进线方式尺寸图

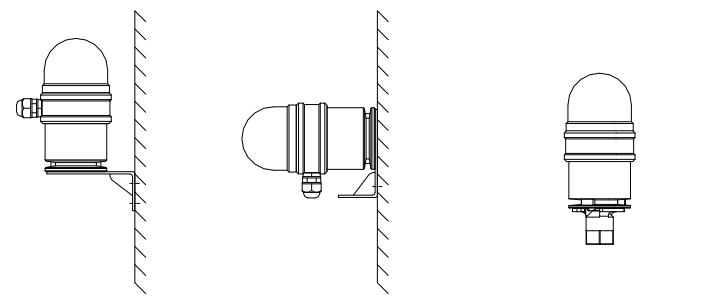


图 4 安装方式图

4.2.3 接线要求及注意事项

供电电缆选择 2 芯防水电缆外径Φ8mm。

将供电电缆穿过电缆夹密封接头的进线接头、钢垫、密封胶圈、进线口，最后必须用工具将电缆夹密封接头的进线接头全部拧进进线口，以使密封胶圈完全抱紧供电电缆。

SG-103 声光报警器安装固定后，剥去供电电缆的外层橡胶皮，再按下述步骤接线。

4.2.4 接线

- 手握灯帽向右旋转，打开灯帽。
- 将供电电缆与电路板上的电源接线端子连接(不分极性)，锁紧电缆夹密封接头，旋紧灯帽，完成接线。
- 分控版本需要将控制信号按照 H 型端子提醒进行连接，并且触发方式为对地触发。

5. 使用方法

声光报警器为电源直接驱动，接入相应电源即可发出声光报警信号。

接入电源前请确认电源电压是否为报警器机壳标识工作电压（DC24v 产品与 AC220v 产品）。

分控版本需要将黄、蓝控制信号对地进行短接就可以达到分控的效果。

注意：当现场发生报警时请及时处理，避免声光报警器长期处于连续工作状态，缩短其使用寿命。