



一、概述

GST1500ZG 火灾声光警报器是一种安装在现场的声光报警设备，当现场发生火灾并确认后，安装在现场的火灾声光警报器可由消防控制中心的火灾报警控制器启动，发出强烈的声光报警信号，以达到提醒现场人员注意的目的。采用二总线进行通信不需要外接 24V 电源。

本产品采用预埋安装，方便施工安装，外形大方美观。

二、特点

- 1、无极性二总线制，超低功耗设计，无需外加 24V 电源。
- 2、采用超高亮 LED、特殊结构蜂鸣器谐振腔，实现高亮度、高声压。
- 3、卡扣式安装方式，现场安装便捷、可靠。

三、技术参数

- 1、工作电压：总线 24V，允许范围 16V~28V。
- 2、工作电流：监视电流 $\leq 0.5\text{mA}$ ；动作电流 $\leq 5\text{mA}$ 。
- 3、总线：二线制，无极性。
- 4、声压级：75dB~95dB（正前方 3m）。
- 5、闪光频率：1Hz~1.5Hz。
- 6、变调周期：1s~3s。
- 7、编码方式：电子编码，编码地址范围 1~240，或者不占编码点。
- 8、使用环境：温度 0℃~+55℃；相对湿度 $\leq 95\%\text{RH}$ ，不凝露。

四、外观结构

- 1、外观结构及安装尺寸如图 1 所示，单位：mm。

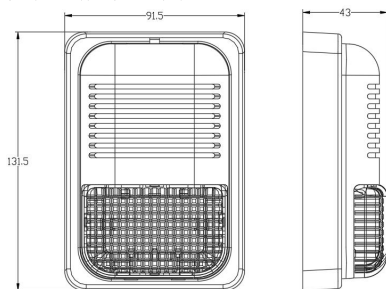


图 1 外观结构及安装尺寸

尺寸（长×宽×高）：131.5mm×91.5mm×43mm。

2、对外接线端子

Z1、Z2：总线接口，无极性。

五、安装与布线

警告：安装设备之前，请切断回路的电源。

- 1、安装前应首先检查外壳是否完好无损，标识是否齐全。
- 2、警报器采用明装方式，在普通高度空间下，以距地面 2.2m 处为宜。
- 3、布线要求

总线宜使用 NH-RVS-2×1.0mm² 线。

六、使用操作

编码操作设置：利用本公司生产的 GST8001ZG 编码器编码。编码器具体操作步骤和方法，见编码器安装使用说明书。

七、常见故障分析

- 1、通讯故障，检测总线电压是否低于 16V，检查编码是否正确。
- 2、声音故障，检查蜂鸣片在腔体中是否粘贴完好，检查连接蜂鸣片和线路板是否连接完好，再检测线路板内部线路。
- 3、光故障，检测线路板内部 LED 灯是否完好方向是否焊接正确。

八、搬运与储存

设备运输、搬运、储存均须在包装状态下进行，装卸过程要轻拿轻放，防止碰撞损坏。储存环境应保持通风、干燥，切忌露天存放。

九、注意事项

- 1、值班人员应熟练掌握设备的操作程序，不得误操作。
- 2、本产品使用中必须严格执行值班和交接班制度，并做好运行记录。
- 3、每隔半年应对警报器进行一次功能测试。

认证委托人：海湾安全技术有限公司

生产者/生产企业：秦皇岛锐安科技有限公司

客户服务热线：400 612 0119

生产地址：河北省秦皇岛市经济技术开发区永定河道 2-3 号（16 号标准厂房）南侧三层、四层西

网址：www.gst.com.cn mall.gst.com.cn