



一、概述

GST2310ZG 输出模块，本产品用于总线消防广播系统中消防广播信号间的切换控制，采用二总线进行通信不用外接 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、输入、输出具有线路检线功能。
- 3、模块底座采用拔插式结构，压线螺钉采用防脱设计。

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 $\leq 0.3\text{mA}$ ；动作电流 $\leq 5.3\text{mA}$ 。
- 3、总线：二线制，无极性。
- 4、编码方式：电子编码，编码地址范围 1~240。
- 5、执行标准：GB 16806-2006。
- 6、输出触点容量：每个模块最多可以带负载 120W；
- 7、指示灯：
 输出灯：红色，巡检时闪亮，输出时常亮；
 故障灯：黄色，故障时常亮。
- 8、使用环境：温度 $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ ；相对湿度 $\leq 95\%\text{RH}$ ，不凝露。
- 9、外壳防护等级：IP30。

四、外观结构

- 1、外观结构及安装尺寸如图 1 所示，单位：mm。

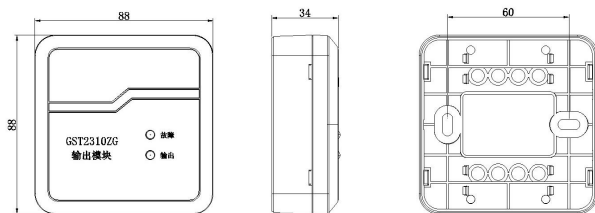


图 1 外观结构及安装尺寸

尺寸（长×宽×高）：88mm×88mm×34mm。

2、对外接线端子

- Z1、Z2：总线接口，无极性；
K1、K2：消防广播输入；
COM、NO：模块输出外接扬声器。

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、模块采用明装方式时，应安装在金属箱内。采用暗装方式时，先用两个螺钉将模块底座固定在墙上的预埋盒上（注意模块底座“向上”及箭头朝上）。

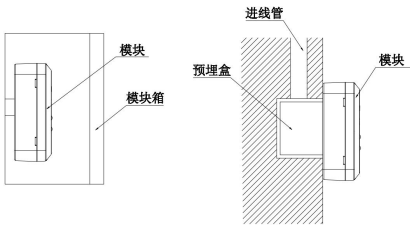


图 2 安装方式

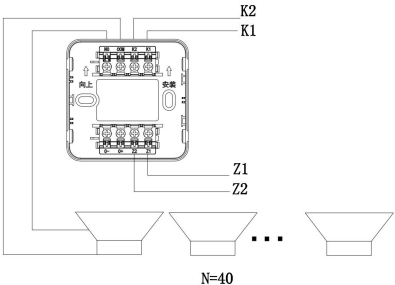


图 3 接线示意图

3、接线方法：

接线示意图如图 3 所示。

4、布线要求

总线宜使用 NH-RVS-2×1.0mm² 线。

六、使用操作

使用前应对产品进行编码操作。可利用本公司生产的 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、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。

八、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、本模块需要和本公司的消防广播系统配套使用。
- 4、模块最多配接 3W 扬声器 40 个。

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