



一、概述

GST2331ZG 中继接口，用于连接 DC24V 非编码设备，与本公司火灾报警控制器配套使用，具有监视非编码设备状态和控制非编码设备复位功能。

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。
- 2、能接收两路开关量信号，信号可设常开或常闭，检线与不检线可设。
- 3、总线与输入信号隔离，有效滤除外部干扰。
- 4、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≤0.3mA；动作电流≤5mA。
- 3、总线：二线制，无极性。
- 4、触点输出容量：DC24V/0.5A。
- 5、指示灯：

故障灯：黄色，正常状态不亮，故障常亮；

输入灯：红色，巡检状态闪亮，报警常亮。

- 6、使用环境：温度-10℃~+55℃；相对湿度≤95%RH，不凝露。
- 7、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。

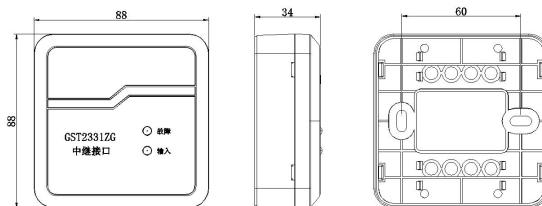


图 1 外观结构及安装尺寸

尺寸（长×宽×高）：88mm×88mm×34mm。

2、对外接线端子

Z1、Z2：总线接口，无极性；

0-、0+：复位输出端子，控制设备的电源；

K1、K2：信号 1 输入，接设备的无源开关量输出，出厂默认常开；

COM、NO：信号 2 输入，接设备的无源开关量输出，出厂默认常闭。

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，安装方式如图 2 所示：

安装时，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）。

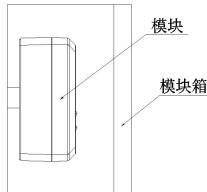


图 2 安装方式示意图

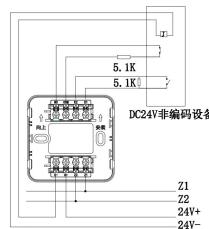


图 3 接线示意图

3、接线方式

输入端如果设置为“常开检线”状态输入，输入线末端（远离接口端）必须并联一个 $5.1\text{k}\Omega$ 的终端电阻；输入端如果设置为“常闭检线”状态输入，输入线末端（远离接口端）必须串联一个 $5.1\text{k}\Omega$ 的终端电阻，其连接现场设备示意如图 3 所示。

4、布线要求

总线宜使用 NH-RVS- $2 \times 1.0\text{mm}^2$ 线。

六、使用操作

产品上电或复位时 $0-$ 、 $0+$ 端的输出断开 5 秒用于复位非编码设备，输入 1 接收到报警信号后，状态一直保持到复位；输入 2 随报警信号的变化而变化。一般输入 1 接火灾报警信号，输入 2 接故障报警信号。其他详细操作见与其对接的报警主机。

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、本模块只提供无源触点输出，如需有源输出，需外接电源。

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