



## 一、概述

GST2321ZG 输入/输出模块, 火灾报警时, 报警控制器通过输出部分启动需要联动的外控设备, 如防排烟阀、送风阀、切电等, 通过输入部分可接受设备的动作回答, 并将信号上传给报警控制器, 采用二总线进行通信。

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。
- 2、有源输出。
- 3、输入、输出自带隔离电路, 有效滤除外部干扰。
- 4、输入、输出具有线路检线功能, 输入可设置为常开、常闭检测模式。
- 5、输出检线不需外接检线电阻。
- 6、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≤0.6mA; 动作电流≤4mA。
- 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、指示灯:
  - 输出灯: 红色, 巡检时闪亮, 输出时常亮, 故障时不亮;
  - 输入灯: 红色, 巡检时闪亮, 输入时常亮, 故障时不亮。
- 7、使用环境: 温度-10℃~+55℃; 相对湿度≤95%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。

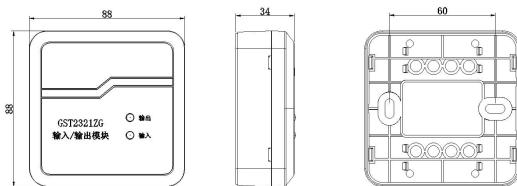


图 1 外观结构及安装尺寸

尺寸 (长×宽×高): 88mm×88mm×34mm。

- 2、对外接线端子

Z1、Z2: 总线接口, 无极性;

K1、K2: 输入反馈, 触点信号;

0+、0-: 有源输出 (DC32V/1.5A/25ms)。

## 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）。

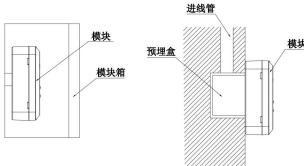


图 2 安装方式

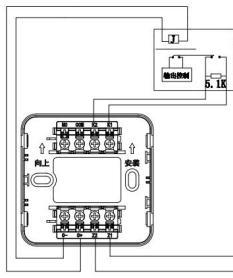


图 3 常开输入现场设备接线示意图

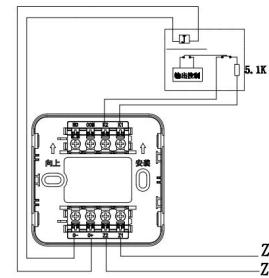


图 3 常闭输入现场设备接线示意图

### 3、接线方式

本模块的工作模式可根据现场不同的应用进行设置，模块输入端如果设置为“常开检线”状态输入，模块输入线末端（远离模块端）必须并联一个  $5.1k\Omega$  的终端电阻；模块输入端如果设置为“常闭检线”状态输入，模块输入线末端（远离模块端）必须串联一个  $5.1k\Omega$  的终端电阻。其接线示意图如图 3 所示。

### 4、布线要求

总线宜使用 NH-RVS-2×1.0mm<sup>2</sup> 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、本模块有源输出只能提供脉冲信号，不能持续输出。
- 4、模块输出不需接入终端电阻。

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](http://www.gst.com.cn) [mall.gst.com.cn](http://mall.gst.com.cn)