



一、概述

GST2360ZG 总线隔离器（以下简称隔离器），主要用于隔离总线上发生短路部分的设备，保证总线上的其它设备正常工作。待故障修复后，总线隔离器可自行将被隔离出去的部分重新纳入系统。使用隔离器便于确定总线发生短路的位置。

二、特点

- 1、总线短路故障排除后，可自动将被隔离出去的部分重新纳入系统。
- 2、输入、输出信号无极性。

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<5mA；动作电流<8mA。
- 3、总线：二线制，无极性。
- 4、负载能力：可隔离 32 个总线设备，隔离器前后布线总长度不应超过 1500 米。
- 5、指示灯：
 工作灯：红色，工作状态时周期性闪亮；
 隔离灯：红色，隔离状态时点亮。
- 6、插拔式模块结构，方便施工安装。
- 7、使用环境：温度-10℃~+55℃；相对湿度≤95%RH，不凝露。
- 8、壳体材料和颜色：ABS，白色。

四、外观结构

- 1、外观结构及安装尺寸如图 1 所示，单位：mm。

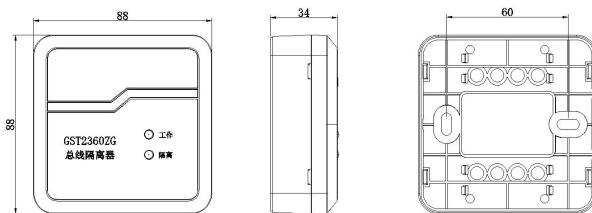


图 1 外观结构及安装尺寸

尺寸（长×宽×高）：88mm×88mm×34mm。

- 2、对外接线端子

Z1、Z2：总线输入接口，无极性；
K1、K2：总线输出接口，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、隔离器模块采用明装方式，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）安装示意图见图 2。

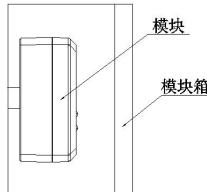


图 2 安装方式

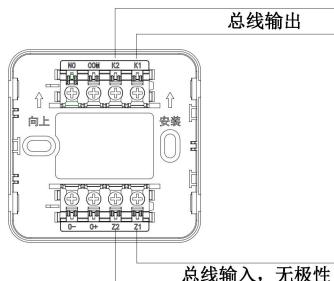


图 3 接线示意图

3、接线方式，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

1、隔离器串接到总线中：总线输入，无极性；总线输出，无极性。

2、一回路最多带 8 个隔离器。

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、每隔半年应对隔离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