



一、概述

GST2210ZG 消火栓按钮放置于消火栓箱内，当发生火灾时可直接按下按片，此时消火栓按钮的红色启动指示灯亮，并能向控制中心发出信号，一般不做为直接启动消防水泵的开关，当收到启泵回答信号后，绿色回答指示灯点亮。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。
- 2、内置高性能微处理器。
- 3、具有有源反馈输入功能。
- 4、具有独立输出触点。
- 5、采用可复位动作方式，专用工具复位。
- 6、软硬件滤波技术，提高抗干扰能力。

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 $\leq 0.5\text{mA}$ 。
- 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、启动上传时间小于 5 秒。
- 6、指示灯：
 - 启动灯：红色，巡检时闪亮，启动时常亮；
 - 回答灯：绿色，收到回答信号后常亮。
- 7、使用环境：温度 $0^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ ；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。

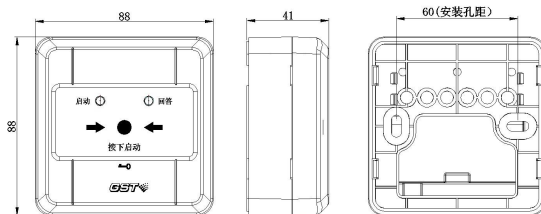


图 1 外观结构及安装尺寸

尺寸（长×宽×高）：88mm×88mm×41mm。

- 2、对外接线端子

Z1、Z2：总线接口，无极性；

COM、NO：无源常开输出触点（30V/100mA）；

TL1、TL2：有源 24V 输入反馈，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、采用预埋安装方式。

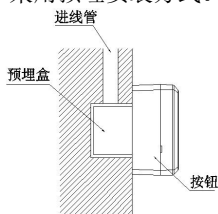


图 2 安装方式

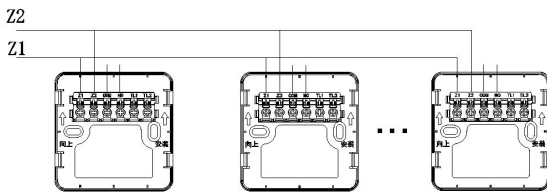


图 3 接线示意图

3、接线方式

消防栓按钮的现场接线示意图如图 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。

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