

安装、使用产品前，请阅读安装使用说明书。
请妥善保管好本手册，以便日后能随时查阅。

GST1200ZG
紧急启/停按钮
安装使用说明书
(Ver.1.4,2025.03)



一、概述

GST1200ZG 紧急启/停按钮（以下简称按钮），主要作用是控制气体灭火系统转换手动状态或自动状态，以及控制紧急启动和停动功能。通常安装在保护区门口便于操作的位置，当被保护的区域内发生火灾时，按下“紧急启动”按键，即可向气体灭火控制器发出气体喷洒请求信号。气体灭火控制器发出气体喷洒命令，经延时，启动气体喷洒电磁阀。在延时期间，若现场人员确认无火灾发生，可立即按下“紧急停止”按键，即可终止启动。当有人员进入被保护区域时，可通过转换开关将系统置于手动模式，控制系统不进行联动；当无人员在被保护区域时，可通过转换开关将系统置于自动模式，火灾报警系统能自动联动气体灭火。

二、特点

- 1、总线信号无极性。
- 2、动作可靠，启动按钮为自锁方式，专用钥匙复位。
- 3、低功耗，具有低监视及动作电流。
- 4、透明保护罩，防止误操作，可用工具打开，方便调试。
- 5、可切换手动状态和自动状态。
- 6、底座端子防脱落，便于安装。

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 $\leq 2.1\text{mA}$ ；动作电流 $\leq 3.9\text{mA}$ 。
- 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、指示灯：
 - 工作指示灯：绿色，工作状态闪亮或常亮；
 - 启动指示灯：红色，启动状态点亮；
 - 喷洒指示灯：红色，喷洒状态点亮；
 - 延时指示灯：红色，延时状态点亮；（控制器发出点灯信号时点亮，用于调试。）
 - 手动指示灯：绿色，手动状态点亮；
 - 自动指示灯：绿色，自动状态点亮。
- 6、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。
- 7、壳体材料：ABS。

四、外观结构

- 1、外观结构及安装尺寸如图所示，单位：mm。

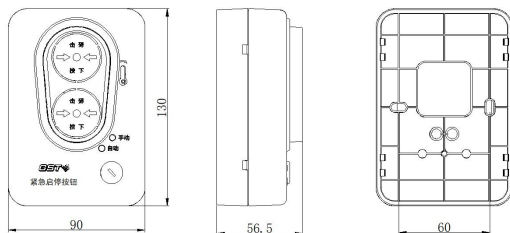


图1 外观结构及安装尺寸

尺寸（长×宽×高）：130mm×90mm×56.5mm。

2、对外接线端子

Z1、Z2：总线接口，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、按钮安装前需切断回路电源，并确保底座接线准确无误，底座安装牢靠。
- 3、按钮安装前需进行绝缘测试，总线间及总线对地绝缘电阻应大于 20MΩ，严禁按钮安装后进行绝缘测试。
- 4、按钮安装时需要先安装底座，底座尺寸见图 2，从底座的进线孔中穿入电缆并接在相应的端子上，再将按钮按入按钮底座中即可。安装示意图见图 3。

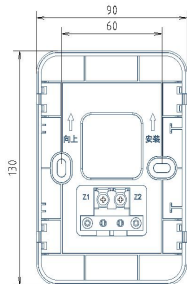


图2 按钮底座尺寸

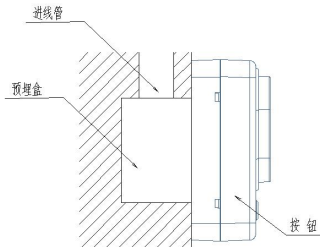


图3 按钮安装方式

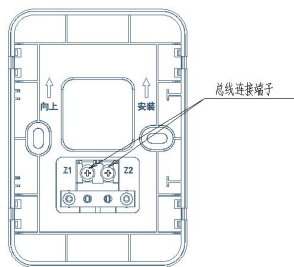


图4 按钮接线示意图

5、接线示意图如图 4 所示。

6、布线要求

总线宜使用双绞线 RVS2×1.0mm²，穿金属管或阻燃管敷设。

六、使用操作

- 1、启动：按下启动按键，上报启动请求，启动指示灯点亮，延时指示灯点亮，经延时，气体灭火控制器启动喷洒电磁阀，喷洒指示灯点亮。延时结束，延时指示灯灭。可使用专用钥匙复位启动按键。

- 2、停动：按下停动按键，上报停动请求，启动指示灯、延时指示灯熄灭。
- 3、自动状态转换：用专用钥匙将转换开关由自动允许状态切换到手动状态，上报手动请求，用专用钥匙将转换开关由手动状态切换到自动允许状态，上报自动允许请求。

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、本按钮为消防产品，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、每隔半年应对按钮进行一次功能测试。



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