



## 一、概述

LWK-03ZG 型图形显示装置扩展接口根据市场需求，依据多年消防经验设计，作为 GST7000ZG 图形显示装置扩展功能配件使用，通过扩展口与图形显示装置相连，对外输出 6 路独立 RS485 接口，最多可连接 6 个火灾报警系统或其他子系统。满足国家标准 GB 16806-2006《消防联动控制器》中有关消防控制室图形显示装置的要求，适用于各种多系统工程应用。具有体积小、功能强、可靠性高、安装方式灵活、使用方便等特点。

## 二、特点

- 1、支持导轨安装，具有 6 路独立 RS485 通信接口。
- 2、无需独立供电，操作方便简捷。

## 三、技术参数

- 1、工作电压：DC5V。
- 2、工作电流： $\leq 350\text{mA}$ 。
- 3、使用环境：温度  $0^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$ ；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所示，单位：mm。



图 1 外观结构及安装尺寸

尺寸（长×宽×高）：160mm×95mm×56mm。

- 2、对外接线端子

5V：接 GST7000ZG 图形显示装置扩展接口 5V。

GND：接 GST7000ZG 图形显示装置扩展接口 GND。

CANH：接 GST7000ZG 图形显示装置扩展接口 CANH。

CANL：接 GST7000ZG 图形显示装置扩展接口 CANL。

1-6 通道：接火灾报警系统或其他子系统的 RS485 接口。

## 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、采用导轨安装方式，标准 35mm 导轨安装。

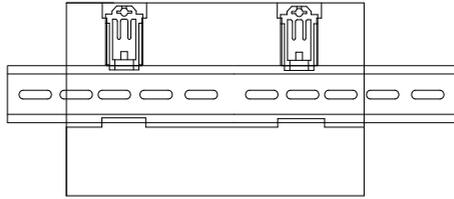


图 2 安装示意图

### 3、布线要求

总线宜使用 NH-RVS-2×1.0mm<sup>2</sup> 线。

## 六、使用操作

1、连接扩展接口与 GST7000ZG 图形显示装置连线，GST7000ZG 图形显示装置上电开机。用万用表测量 DC5V 的输入电压是否正常（4.5V 至 5.5V 之间），接通电源后，LED1 指示灯亮 2 秒后熄灭，扩展接口进入工作状态。

2、当检查完成后，即可以进行开机调试。GST7000ZG 图形显示装置启动后，进入系统设置，选择控制器通道设置。输入二级密码进入通道设置窗口，点击添加，将配接的控制器编号、类型和连接的 485 通道号设置后点击保存。

## 七、常见故障及维修

1、上电后 LED1 指示灯不亮：检查 GST7000ZG 图形显示装置供电是否正常或更换连接线。

2、控制器信息无法上传：更换 RS485 极性或更换控制器。

## 八、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。

## 九、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