

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。

6700ZG
CAN 联网扩展接口
安装使用说明书
(Ver.1.1,2025.03)



一、概述

6700ZGCAN 联网扩展接口（以下简称 CAN 扩展接口）专用于火灾报警和其他联动系统间 CAN 总线的扩展。

火灾报警集中机、区域机联网同时若需要与其它系统 CAN 通讯联网时，联网接口不足，需要扩展，6700ZGCAN 扩展接口能很好解决此问题。CAN 扩展接口通过 MCU 处理数据，将 CAN 总线信号隔离后进行输入输出的控制和驱动，实现 CAN 总线信号的扩展。

CAN 扩展接口 DC24V 供电，结构为金属外壳。

二、特点

火灾报警集中机、区域机联网同时与其它系统 CAN 通讯，用作联网扩展接口。

三、技术参数

- 1、工作电压：DC24V，允许范围 20V~28V。
- 2、工作电流： $\leq 500\text{mA}$ 。
- 3、总线扩展距离： $\leq 1000\text{m}$ 。
- 4、通信波特率：10kps，可通过内部插针配置为 5kps。
- 5、总线协议：CAN-BUS 2.0B 协议。
- 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、壳体材料和颜色：金属，银色。

四、外观结构与工作原理

- 1、外观结构如图 1 所示，单位：mm。

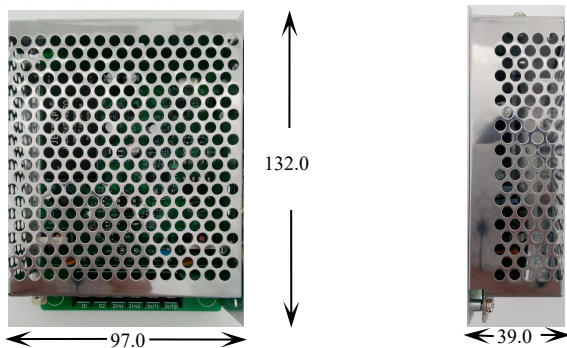


图 1 外观结构及安装尺寸

尺寸（长×宽×高）：132mm×97mm×39mm。

- 2、对外接线端子

D1、D2：电源 24V 输入端子，无极性。

CLIN、CHIN：CAN 总线端子，分别接 CAN 的低、高电平。

CANL1、CANH1：CAN 总线端子，分别接 CAN 的低、高电平。

CANL2、CANH2：CAN 总线端子，分别接 CAN 的低、高电平。

五、安装与布线

1、CAN 扩展接口安装如图 1 所示。CAN 扩展接口用于火灾报警与其他联动系统之间联网扩展时，应安装在联网主机内。

2、布线要求：

总线宜使用 NH-RVS-2×1.0mm² 线。

六、使用与操作

1、CAN 扩展模块使用时需满足本说明书中所限定的技术参数。

2、CAN 扩展模块用作联网使用时，有三种情况，线路连接分别如图 3、4、5 所示：

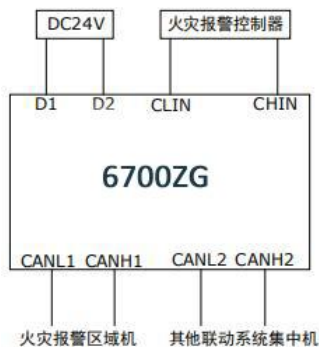


图 3 火灾报警与其他联动系统扩展

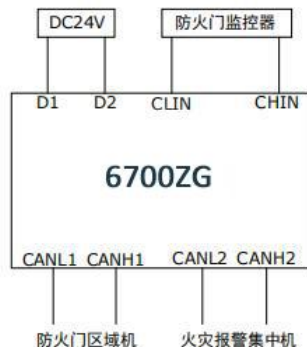


图 4 防火门监控器与火灾报警系统联网扩展

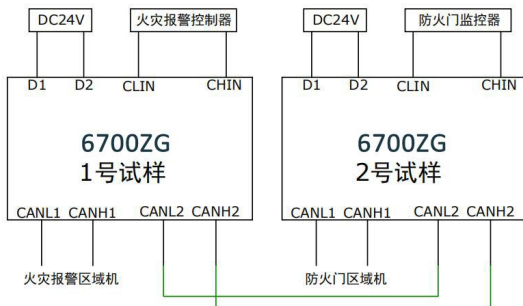


图 5 火灾报警控制器与防火门监控器通讯

3、终端电阻的设置，如图 6 所示。插针 S1 对应 CANL1、CANH1 总线，S1 插针短路表示有 120 欧姆终端电阻。插针 S2 对应 CANL2、CANH2 总线，S2 插针短路表示有 120 欧姆终端电阻。

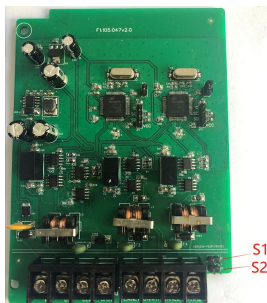


图6 终端电阻的设置

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