

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：≤500mA。
- 3、总线扩展距离：≤1000m。
- 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℃~+55℃；相对湿度≤95%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。

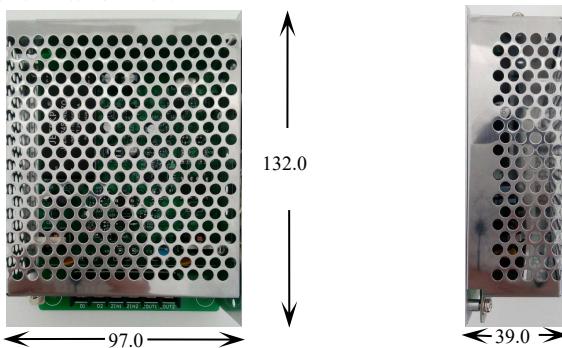


图 1 外观结构及安装尺寸

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-2×1.0mm<sup>2</sup> 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：

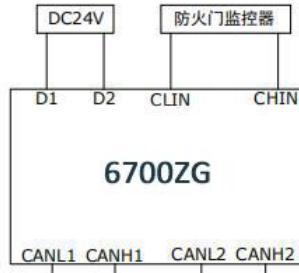
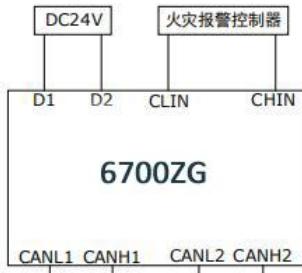


图 3 火灾报警与其他联动系统扩展

图 4 防火门监控器与火灾报警系统联网扩展

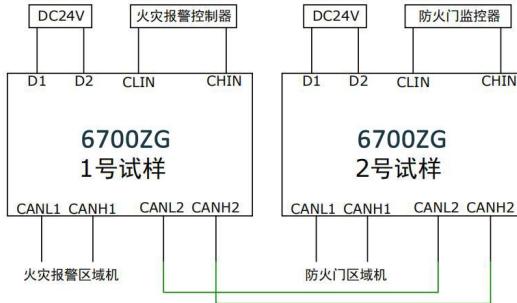


图 5 火灾报警控制器与防火门监控器通讯

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](http://www.gst.com.cn)      [mall.gst.com.cn](http://mall.gst.com.cn)