



20210510

JB-QB-CH9800

火灾报警控制器
消防联动控制器

使用说明书

Ver1.0

产品认证:

CCCF 证书: 2021081801000448

认证 证书: Z2021081801000447

检验 报告: DZ2020106934, DZ2020203349



西安西核彩桥实业科技有限公司

Xi'an Xihe Caiqiao Industrial Science&Technology Co.,Ltd

注意

安装、使用产品前，请阅读使用说明书。

开箱前请检查包装箱外观有无人为破损。

打开包装箱后根据本说明书装箱清单检查配件是否齐全；如发现异常，请及时与供货商或本公司工作人员联系。

本说明书中所有带有  标识的条款都需要设备使用人员谨慎操作。

警告

安装时控制器壳体应可靠连接大地。

严禁未做相应防护措施的控制器的在易燃易爆、潮湿漏水、高温极寒场所使用。

控制器的安装、调试须由接受过专业技术培训的人员完成。

符合标准

控制器设计符合以下标准：

GB4717-2005 《火灾报警控制器》

GB16806-2006 《消防联动控制系统》

尊敬的用户：

感谢您使用西安西核彩桥实业科技有限公司的产品！

本公司愿为您提供一流的产品，一流的服务。

我们将竭诚为您服务，为了您更好的了解与使用本公司的产品，请您详细的阅读本说明书。

本说明书应妥善保存，以备日后查用。

目录

1 概述.....	4	4.2.3 火警报警状态.....	9
1.1 产品特点.....	4	4.2.4 其他报警状态.....	9
1.1.1 彩色显示界面.....	4	4.2.5 复位.....	9
1.1.2 多功能配置选择.....	4	4.2.6 消音.....	9
1.1.3 配备总线手动控制盘和多线联动控制盘	4	4.2.7 设备检查操作.....	10
1.1.4 操作灵活方便.....	4	4.2.8 信息查询界面.....	10
1.1.5 联动矩阵编程.....	4	4.2.9 帮助界面.....	10
1.1.6 火灾声警报与应急广播交替播放.....	4	4.2.10 手动控制.....	10
1.2 额定使用条件.....	4	4.2.11 自检操作.....	10
1.3 主要技术指标.....	4	4.2.12 手自动切换.....	10
2 系统组成及工作原理.....	4	4.2.13 声光控制.....	10
2.1 控制器结构及典型配置方式概述.....	4	5 控制器编程设置操作.....	11
2.2 按键及面板设置说明.....	5	5.1 编程设置操作.....	11
2.3 联动控制盘说明.....	5	5.2 系统设置.....	11
2.4 工作原理.....	6	5.3 回路信息.....	11
3 安装与调试.....	6	5.4 联动关系.....	11
3.1 开箱检查.....	6	5.5 总线盘定义.....	11
3.2 控制器的安装条件及方式.....	6	5.6 多线盘定义.....	12
3.3 外部设备检查.....	7	5.7 显示盘定义.....	12
3.4 开机.....	7	5.8 其它设置.....	12
3.5 现场调试.....	8	5.9 其它操作.....	12
4 一般性用户使用说明.....	8	6 维修与保养.....	13
4.1 基本特点.....	8	7 故障分析与排除.....	13
4.2 技术特性与功能.....	8	8 运输及贮存.....	13
4.2.1 开机显示.....	8	9 产品成套.....	14
4.2.2 正常监控状态.....	9		

1 概述

JB-QB-CH9800（简称CH9800，外形如下图）火灾报警控制器 消防联动控制器（简称控制器）是西安西核彩桥实业科技有限公司推出的新一代控制器，为适应工程设计的需要，本控制器兼有联动控制功能，可与西安盛赛尔公司和本公司生产的其它产品配套使用，组成配置灵活的报警联动一体化控制系统。



1.1 产品特点

1.1.1 彩色显示界面

本控制器采用 800×480 点阵彩色液晶显示器，采用窗口化菜单式命令，不同类信息显示划定在不同区域内，采用不同窗口颜色，界面清晰易懂、方便直观，通过简单的操作就可实现系统提供的多种功能。

1.1.2 多功能配置选择

本控制器采用模块化设计思路，配置灵活方便，接入通讯卡（选配件），系统还可以连接火灾显示盘、图形显示装置以及与其它火灾报警控制器联网，还可提供标准的报警通信接口。

1.1.3 配备总线手动控制盘和多线联动控制盘

本控制器配备 6 路多线联动控制盘，实现 6 路多线联动；8 路总线手动控制盘，实现 8 路总线手动，通过手动操作总线制联动设备和多线制联动设备的启动和停止，通过设置编程实现电平驱动或脉冲驱动方式。

1.1.4 操作灵活方便

本控制器所有编程操作均可通过计算机编程，使用 U 盘进行下载配置。控制器的配置信息也可通过 U 盘读出。

1.1.5 联动矩阵编程

联动矩阵编程采用两种通配符号，通过简单的联动矩阵设置可实现大多数工程设计的需要，降低了操作人员的工作量。

1.1.6 火灾声警报与应急广播交替播放

对于控制器同时连接声光警报器和应急广播的系统，当有火灾报警信号发生时，火灾声警报与消防应急广播将交替循环播放。满足最新的消防设计规范。

1.2 额定使用条件

环境温度	0~40℃		
相对湿度	≤95%（40±2℃）		
直流备电	DC12V	4. 5Ah（两节）	
主电源	AG220V（187V~242V）		50Hz±1%
报警电流和电压	1A/24V		
联动电流和电压	1A/24V		

1.3 主要技术指标

- 单回路可接192个点位
- 多线联动控制输出数量为6路
- 总线手动控制输出数量为8路
- 火警、故障、复位继电器常开触点输出，继电器触点容量3A 30VDC或1A 125VAC
- 单机最多可接8台火灾显示盘（电源另配）
- 可接图形显示装置
- 可与CH8000、CH9000等报警控制器联网（仅能设置为从机）
- 提供标准的报警信息接口

2 系统组成及工作原理

2.1 控制器结构及典型配置方式概述

控制器采用壁挂结构，最多支持 192 个总线制报警点。

控制器的典型配置包括：

主板、回路底板、总线/多线控制盘，

选配：CH9800 通讯卡；一个通讯卡，有以下①或②两种接口输出方式（跳线帽选择）。

① 2 路 485 接口，1 路接火灾显示盘、CRT，1 路用于联网；

② 1 路 485，1 路 CAN，485 接火灾显示盘、CRT，CAN 用于联网。

控制器外观示意图如图 1 所示：

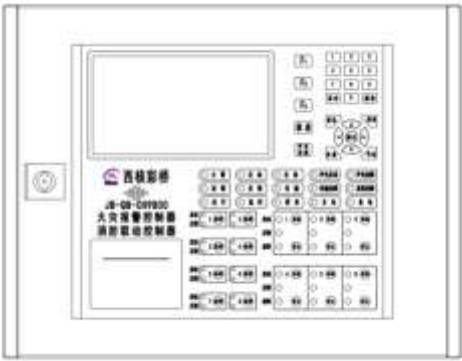
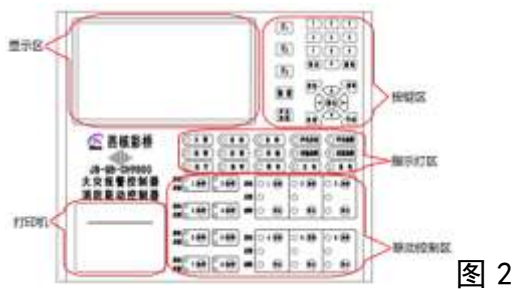


图 1

2.2 按键及面板设置说明

面板功能区如图 2 所示：



指示灯说明	
火警灯	红色，此灯亮表示控制器检测到外接探测器或手动报警按钮处于火警状态，具体信息见液晶显示。火警排除后复位控制器，此灯熄灭。
故障灯	黄色，此灯亮表示控制器检测到外部设备有故障或控制器本身出现故障，具体信息见液晶显示。故障排除后，此灯熄灭。
运行灯	绿色，当控制器处于正常工作状态时，此灯闪亮。
启动灯	红色，当控制器发出启动命令后，该灯点亮；当发出启动命令后在 10 秒内未收到相应的反馈信号，该灯闪亮。
反馈灯	红色，此灯亮表示控制器接收到外接设备的反馈信息，当外部反馈信息撤销后，此灯熄灭。
延时灯	红色，此灯亮表示系统中存在延时启动的设备，具体信息见液晶显示。延时结束后，此灯熄灭。
自动灯	绿色，此灯亮表示系统处于报警联动允许状态；此灯灭表示系统处于报警联动禁止状态。
传输灯	红色，当系统中有火警信息传输时，该灯闪亮。该灯可反映信息传输的状态。
消音灯	黄色，当控制器发出报警音时，按“消音”键该灯点亮，报警器终止发出警报。如再有新的警报发生时，报警器将再次发出警报声，消音指示灯将熄灭。
声光启动灯	红色，当有声光报警器处于启动状态时，此灯点亮。
传输故障灯	黄色，当系统中的火警传输设备发生故障时，该灯点亮。
主电灯	绿色，当控制器 AC220V 电源供电正常时，此灯点亮。主电故障时熄灭。
声光故障灯	黄色，当系统中有声光报警器处于故障状态时，此灯点亮，故障恢复后熄灭。
系统故障灯	黄色，当系统存储器发生故障或系统程序无法正常运行时，此灯点亮，以提示用户立即对控制器进行维修检查。
备电灯	绿色，当控制器备电供电正常时，此灯点亮。备电故障时熄灭。

按键说明	
功能键（F1、F2、F3）	特殊功能操作。
检查键	控制器配置查阅。
声光控制键	启动或停止声光报警器操作。
数字键（0-9）	数据输入按键。
退出键	退出当前操作。
删除键	删除当前输入数据。
复位键	控制器复位操作。
消音键	消除警报声响。
方向键（←、→、↑、↓）	控制光标方向切换。
确认键	输入操作确认或保存退出。
自检键	自动检测报警音、指示灯以及液晶显示。
手/自键	联动手动或自动切换操作。

2.3 联动控制盘说明

控制器配备 8 路总线手动控制盘，6 路多线联动控制盘。如图 3 所示：

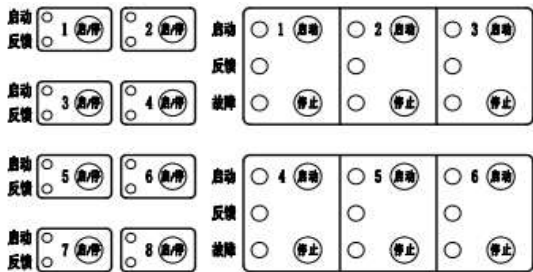


图 3

- 总线手动控制盘由 8 路手动控制单元（启/停键、启动灯、反馈灯）组成。



图 4 总线手动控制盘

灯、键说明	
启动灯	红色，当启动灯在熄灭状态时，按下按键将启动相应总线设备动作，同时启动灯将点亮。当再次按下时，启动的设备将被复位，启动灯熄灭。如启动设备动作 10 秒后未收到反馈信息，则启动灯将闪亮。
反馈灯	红色，接收到反馈信号时，该灯点亮。
启/停键	此键按下，向被控设备发出启动或停止的命令。

- 多线联动控制盘由 6 路联动控制单元（启动键、停止键、启动灯、反馈灯、故障灯）组成。

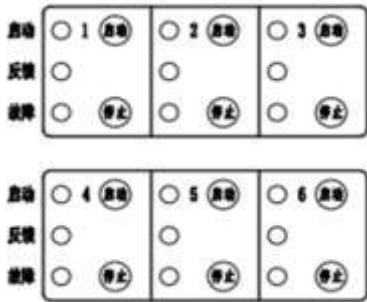


图 4 多线联动控制盘

灯、键说明	
启动灯	红色，当启动灯在熄灭状态时，按下启动键将启动相应多线设备动作，同时启动灯将点亮。按下停止键时，启动的设备将被复位，启动灯熄灭。如启动设备动作 10 秒后未收到反馈信息，则启动灯将闪亮。
反馈灯	红色，接收到反馈信号时，该灯点亮。
故障灯	黄色，该路外控线路发生短路和断路时，该灯亮。
启动键	此键按下，向被控设备发出启动命令。
停止键	此键按下，向被控设备发出停止命令。

⚠️ 消防泵、排烟机、送风机等重要设备的控制应该使用多线联动控制盘进行直接启/停控制，能够有效的减少控制环节，提高可靠性。

与现场设备采用二线连接，实现控制输出和反馈信号检测。

具有检线功能，能够检测线路的短路、断路故障。

采用无源触点输出方式，通过在控制器的有关设置，触点可间断输出（脉冲）方式或持续输出（电平）方式。

每路采用单独的指示灯指示启动、反馈和故障状态。

2.4 工作原理

控制器采用模块化设计思路，系统由多块 CPU 组成一个实时工作系统，不同功能分区采用专用 CPU 进行管理，各模块之间完全独立，相互之间全部采用系统总线方式进行通讯。主 CPU 将回路底板 CPU 采集的数据获得后进行处理、运算、判断，确定回路底板总线上编址单元的运行状态，如有报警将结果送液晶显示、打印机打印、并在 FLASH 中保存，同时启动声、光报警，通过预先设置好的联动关系，启动现场设备相应动作。控制器通过总线方式与总线/多线控制盘、回路底板、通讯卡进行通讯，接收总线/多线控制盘、回路底板、通讯卡传来的报警信息，控制外设动作以及信息传输。完成火灾报警的检测、显示、报警、处理并进行现场设备的联动控制。

3 安装与调试

3.1 开箱检查

在安装以前，应对现场设备进行检查。检查控制设备装箱单的内容是否与该工程配置相符。打开包装箱后，根据装箱单的内容对箱内的货物逐一核对，内容包括：控制器安装使用说明书、保险管、备用螺丝、控制器钥匙、安装板等。核对无误后再对控制器外观进行必要的检查。各项检查中如发现有不符合要求的情况请与西安西核彩桥公司技术服务部联系。

3.2 控制器的安装条件及方式

控制器尺寸如图 5 所示：

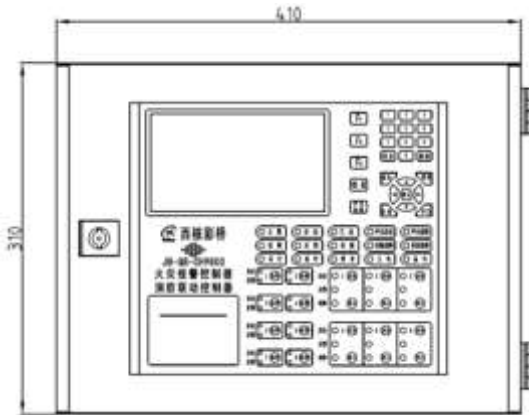


图 5 正面尺寸图

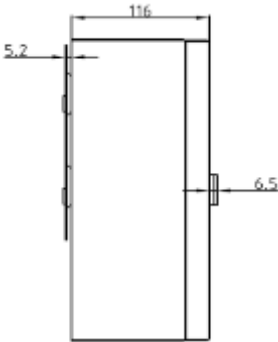


图 5 侧面尺寸图

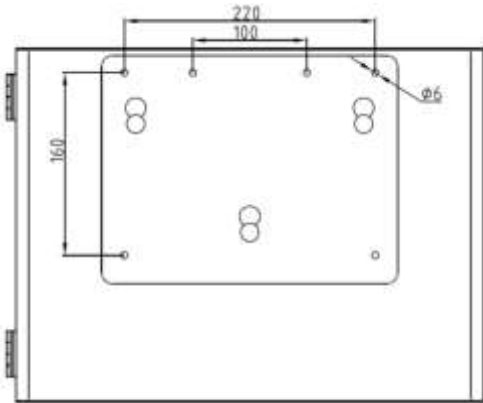


图 5 背面尺寸图

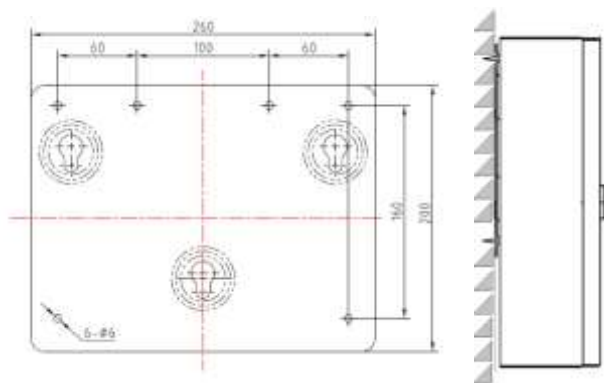


图 5 安装板尺寸图

首先按照安装板所示尺寸（图 5 安装板尺寸图所示）将安装板固定在墙上，安装板安装完毕后，将控制器挂在安装板上即可。

控制器对外接线端子分布如图 6-1 所示：

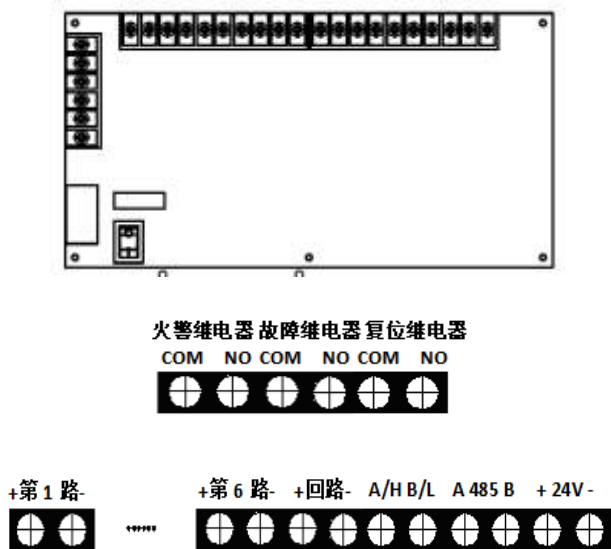


图 6-1

布线方式如图 6-2 所示：

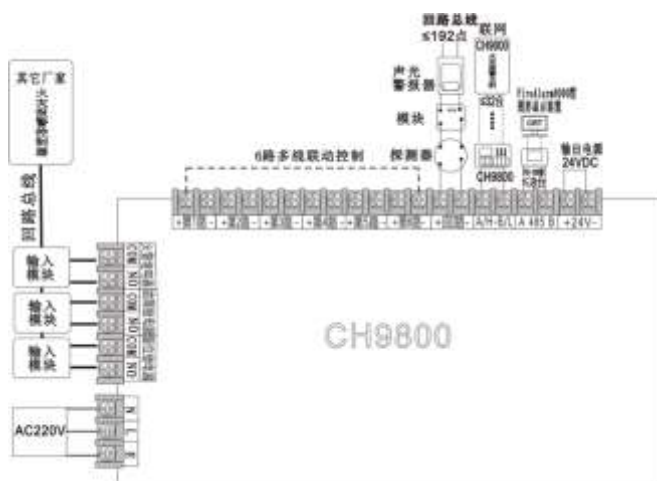


图 6-2

外部接线端子排说明

回路底板接线端子依次定义如下：

火警继电器 (COM、NO)	公共端 COM，常开端 NO。分别是火警继电器公共、常开端。
故障继电器 (COM、NO)	公共端 COM，常开端 NO。分别是故障继电器公共、常开端。
复位继电器 (COM、NO)	公共端 COM，常开端 NO。分别是复位继电器公共、常开端。
+第 1 路~+第 6 路-	第 1 路到第 6 路输出端子正负极。
+回路-	回路总线的正负极。
A/H B/L	报警控制器联网 CAN 总线 H、L 或联网 RS485 总线 A、B。 (由通讯卡跳线选择联网方式)
A 485 B	火灾显示盘、图形显示装置通信 RS485 总线 A、B。
+ 24V -	联动电源输出正负极。

交流接线端子

如图 7 所示：



图 7

N、L、E：交流 220V 接线端子及机柜保护接地线端子。主机及外部设备检查完毕后，如各项测试均符合要求，请参照接线端子的有关说明将外部设备与主机进行正确的连接。

提示：

主机采用 220V 交流电源，机壳必须要接地。接线时注意极性；通电前应检查是否有短路、断路、极性接反等现象；回路通讯总线、485 通讯总线距离均不应大于 1000m。向外提供联动 24V 电源，采用电源总线。此路最大输出电流为 1A。

回路总线规格为：

- 阻燃双绞铜芯软线，截面大于 1.5mm^2 。

电源总线规格为：

- 阻燃双绞铜芯软线，截面大于 1.5mm^2 。

3.3 外部设备检查

正式接线前，应检查与本控制器相连的所有外部接线状况，测量不同回路总线间及总线与地之间的绝缘电阻，回路的负载状况。

⚠ 绝缘电阻应大于 $20\text{M}\Omega$ ，回路负载应大于 $10\text{k}\Omega$ 。

3.4 开机

现场开通调试人员首先要认真阅读使用说明书，调试人员非常必要在开通之前接受制造商的专业技术培训。

开通调试严格按以下步骤进行。

第一步，检查机器内部是否有部件损坏，连接插头是

否有松动现象。

第二步，在外部线路脱开的情况下先开机，自检正常后根据工程需要进行编程。

第三步，编程结束并校对完全正确后，关机，校正外部线路，正常后回路逐一接入编址单元，开机，排除故障。

 发现不正常时应马上关机，进行检查。

控制器进入现场后，应接通电源进行开机检查。

检查内容包括：

- 控制器的液晶屏、指示灯显示是否正常。
- 上电自动检查部分是否全部显示通过。
- 观察控制器和盘件的指示灯是否全部能点亮。
- 进入正常监视后，观察有无电源故障，操作主键盘、以及附加配备的设备是否正常。
- 如发现异常，应按故障处理部分内容进行检查进行处理，如问题继续存在，应通知西核彩桥公司技术服务部解决。

3.5 现场调试

当接线完成后，经过仔细检查无误便可以进行开机调试，调试可以参照以下步骤：

- 进行探测器报警试验、火灾显示盘传警试验、联网传警试验、图形显示装置传警试验等。
- 联动控制盘操作动作试验、反馈试验。
- 进行故障报警试验，模拟总线设备、多线设备故障报警试验。
- 编辑联动公式，进行自动联动试验。
- 接入重要设备，并培训操作者正确的操作使用方法。

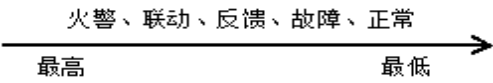
4 一般性用户使用说明

4.1 基本特点

- 控制器设计符合《火灾报警控制器》GB4717-2005 和《消防联动控制系统》GB16806-2006 国家标准。
- 大屏幕彩色液晶 LCD 显示，良好的人机界面。
- 多达 4000 条的事件记录。
- 可通过 U 盘离线编程，也可通过按键编程，操作方便。
- 丰富的矩阵控制功能，提供通配符编程方式，最大可编 500 条。
- 热敏式微型打印机。
- 实时时钟，走时准确。
- 3 个状态继电器：火警继电器、故障继电器、复位继电器。

4.2 技术特性与功能

控制器状态分为火警、联动、反馈、故障、正常 5 种情况，液晶显示界面从顶至底依次为：



本节对基本操作进行描述，并对每一步骤进行详细的解释。

液晶显示窗上有菜单提示，直观清楚。

控制器使用 FLASH 保存编程内容，在首次使用或更换 FLASH 后，必须重新进行编程操作。

编程中经常遇到数据输入，如机号、回路号、区号等，屏幕上提示的是原值或缺省值，如手册中没有特别说明时，各键功能如下：

各按键功能说明	
数字键	修改数据或类型，由高位向低位输入。
确认键	确认数据正确，保存已修改的数据后退出当前操作。
删除键	删除当前输入的内容。
退出键	退出当前操作界面。
方向键	↑、↓、←、→将光标上下左右移动到需要位置。

如果两分钟内无任何键操作，机器将自动关闭液晶背光。

为了保护机器内部数据，便于用户使用，机器共设有两级密码，每级密码最多由 4 位数字组成，出厂时设置如下：

操作密码	0000
编程密码	9999

操作密码和编程密码均可在设置编程界面下进行修改。

4.2.1 开机显示

控制器上电或复位时显示开机信息，如图 8 所示，此时控制器将进行回路、总线/多线控制盘、通讯卡的系统配置、运行参数初始化、机器状态的检测等工作，检查无误后进入正常的工作界面。



图 8

4.2.2 正常监控状态

系统开机或复位后，自检无问题时，进入正常监控界面。

在没有火警、联动、反馈、故障等报警信息发生、系统运行良好的情况下，液晶显示如图 9 所示，这时，主电、备电指示灯常亮，运行灯闪烁，时钟正常走时。



图 9

4.2.3 火警报警状态

当控制器接收到回路底板探测到的火灾报警信号时，火警指示灯将被立即点亮，同时发出火警警笛音。液晶显示如图 10 所示，顶栏显示火警信息总数量，信息栏显示报警类型，报警发生的时间、地址号、类型、楼层号、设备类型和具体的地理位置以及本条记录的序号。可按“消音”键消除火警警笛音，火警指示灯在复位之前不能手动消除。如果再次发生火灾时，声报警会被再次置响。“首警”将一直显示在顶栏，后续“火警”将循环显示。



图 10

4.2.4 其它报警状态

在发生其它报警信息时，控制器将点亮相应的指示灯，发出相应报警警笛声或故障警笛声，液晶显示器显示相应的报警类型的数量以及报警的详细信息。

显示如图 11、12 所示。

当控制器启动外部设备动作时，启动灯将点亮，发出同火警相同警笛音，液晶将显示启动信息的详细情况。若启动设备无反馈信号回应时，启动灯 10 秒后将闪亮，有反馈信号回应时，启动灯常亮。当控制器停止

所有外部设备动作时，启动灯将熄灭，同时液晶相应的启动信息将消失。如启动设备为声光警报器时，声光启动灯将被点亮。当控制器接收到反馈信号报警时，反馈灯点亮，发出同火警相同警笛音。当反馈信号报警撤销时，反馈灯将熄灭，同时液晶相应的反馈信息将消失。当控制器接收到故障信号报警时，故障灯点亮，发出故障警笛声（无火警警笛声时）。当故障信号报警撤销时，故障灯将熄灭，同时液晶相应的故障信息将消失。当故障设备为声光警报器时，声光故障灯将被点亮。



图 11



图 12

4.2.5 复位

本机面板上设有一个复位键，在任何状态下，按“复位”键，如图 13 所示，输入正确的操作密码后，系统将进入复位状态，自动检查内部 RAM、液晶显示接口、各种状态指示灯的好坏，处于良好状态后进入正常的监控状态。



图 13

4.2.6 消音

当有火警音或故障音时，按“消音”键可消除当前报警音，消音灯将点亮。当再次有报警信息发生时，报警音会被再次触发。

4.2.7 设备检查操作

在主界面按“检查”键可查询当前控制器所接设备以及当前报警信息情况。显示如图 14 所示。



图 14

连接设备数：回路数、联网数、盘件数量以及回路点位设备的数量。

当前报警数：显示各种报警类型当前的报警信息数量。

4.2.8 信息查询界面

在主菜单下按任一方向键即进入信息查询界面，显示如图 15 所示，显示当前类别的报警信息详情。按 1-5 号数字键，分别实现火警、启动、反馈、故障、其它等类别的信息详情的查询，本条信息的编号和报警总数。按“↑”“↓”键可实现信息的上翻和下翻。按“F1”“F2”键实现当前记录和历史记录的切换。按“F3”键可打印正在显示的本条信息。



图 15

4.2.9 帮助界面

在主界面下按“F1”键，可显示厂家联系方式、地址等有关信息，如图 16 所示。



图 16

4.2.10 手动控制

在主菜单下按“F3”键，实现手动控制多线设备或总线设备的输出。正确输入操作密码后进入手动控制菜单。如图 17 所示。键入相应的键值，可实现现场设备的动作。

键入“1”键实现总线设备的启动，

键入“2”键实现总线设备的停止。



图 17

4.2.11 自检操作

在主菜单下按“自检”键，可实现自检功能。正确输入操作密码后，主机依次检测火警灯及火警警笛音、故障灯及故障警笛音、其它指示灯、液晶显示器，如图 18 所示。



图 18

4.2.12 手自动切换

在主界面下，按下“手/自”键，正确输入操作密码后，控制器将进行自动和手动状态的相互切换，自动灯将被点亮（自动状态）或熄灭（手动状态）。

4.2.13 声光控制

在主界面下，按下“声光控制”键，正确输入操作密码后，控制器将启动或停止全部声光警报器，同时声光启动灯相应被点亮或熄灭。

5 控制器编程设置操作

5.1 编程设置操作

在主界面下，按下“F2”键，正确输入编程密码后，控制器进入设置界面，如图 19 所示。



图 19

5.2 系统设置

在设置菜单中按“1”键，进入“系统设置”菜单，显示如图 20 所示。

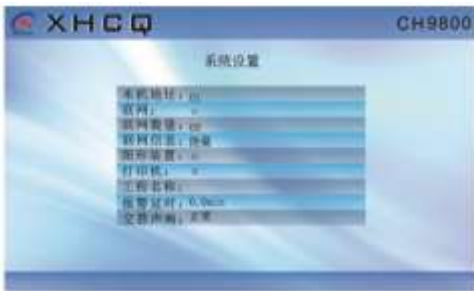


图 20

可设置本机地址、控制器是否联网、联网的数量、联网信息是否显示、图形显示装置是否连接、是否连接打印机、工程名称的编辑、报警联动延时时间的设置以及火灾声警报与消防应急广播同时或交替循环播放。

按“←、→、↑、↓”键，可移动屏幕上的光标选择所要编辑的信息，按任意数字键更改编辑信息的内容。

5.3 回路信息

在设置菜单中按“2”键，进入“回路信息”菜单，显示如图 21 所示。



图 21

在“回路信息”菜单下，按面板上的“←、→、↑、↓”键可以移动光标，配置点内信息；

将光标移至所要定义各状态及类型栏等，按面板上任意数字键可以设置编址单元的状态及类型等；

“区号”栏：可输入五位数字，定义此单元地址所处的区；

“灵敏度”栏：有“一般、灵敏、迟钝”三种，可设置报警的灵敏度；

“地理位置”栏：每条位置描述最多为 12 个汉字或 24 个字符。

5.4 联动关系

在设置菜单中按“3”键，进入“联动关系”菜单，如图 22 所示。



图 22

按面板上的“←、→”键可以左右移动光标，配置联动信息；

将光标移至所要定义各状态及类型栏等，按压面板

上数字键可以设置联动信息中的各类信息；

各目标说明为图中所示。

5.5 总线盘定义

在设置菜单中按“4”键，进入“总线盘定义”菜单，显示如图 23 所示。

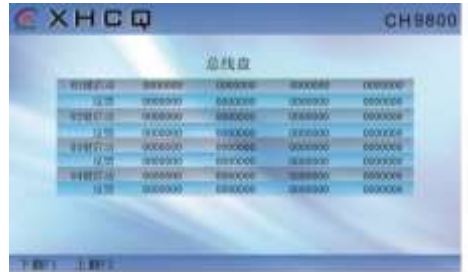


图 23

按“←、→、↑、↓”键，可移动屏幕上的光标选择所要编辑的项目，按数字键更改编辑的内容。

按“F1”“F2”可翻页显示，进行编辑。

总线手动控制盘每一按键可直接启动 4 个总线制设备

启动或停止，编辑总线制设备地址号即可启动本机或联网机器的相应设备。
可接收 4 个反馈地址的反馈信息。

5.6 多线盘定义

在设置菜单中按“5”键，进入“多线盘定义”菜单，显示如图 24 所示。

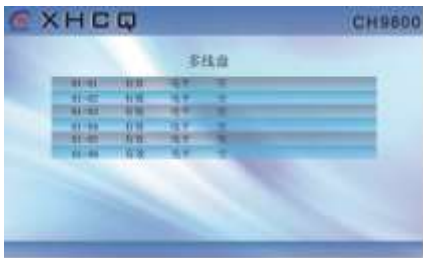


图 24

按“←、→、↑、↓”键，可移动屏幕上的光标选择所要编辑的项目，按数字键更改编辑的内容。
数字栏为多线联动控制盘盘号和按键号。
状态栏可编辑此键是有效还是无效。
驱动方式栏可编辑驱动方式是电平方式还是脉冲方式。
说明栏可编辑此键对应的控制设备和位置信息等。

5.7 显示盘定义

在设置菜单中按“6”键，进入“显示盘定义”菜单，显示如图 25 所示。



图 25

按“←、→、↑、↓”键，可移动屏幕上的光标选择所要编辑的项目，按数字键更改编辑的内容。
编辑前的数字栏为火灾显示盘号。
可选择此盘号显示全部或三层报警信息。
数字信息直接按数字键键入。
控制器最多可接 8 台火灾显示盘。

5.8 其它设置

在设置菜单中按“7”键，进入“其它设置”菜单，显示如图 26 所示。



图 26



“1”为时间设置，用数字键改变光标所在位置的值，然后光标会自动向后移动一格；如输入有误可用“删除”键修改。
当更改完毕后按“确定”键存储，若不保存直接按“退出”键退出。



“2”为编程密码设置，用数字键输入新密码；如输入有误可用“删除”键修改。当更改完毕后按“确定”键存储，若不保存直接按“退出”键退出。



“3”为操作密码设置，用数字键输入新密码；如输入有误可用“删除”键修改。当更改完毕后按“确定”键存储，若不保存直接按“退出”键退出。

5.9 其它操作

在设置菜单中按“8”键，进入“其它操作”菜单，显示如图 27 所示。



图 27

此菜单下：



按“1”键，通过 U 盘，将编程信息导入控制器。



按“2”键，通过 U 盘，将控制器编程信息导入到 U 盘。

连接好 U 盘后，按“确认”键后，控制器与 U 盘进行通信，此时严禁插拔 U 盘，以免损坏，操作完成后，提示操作成功或失败。

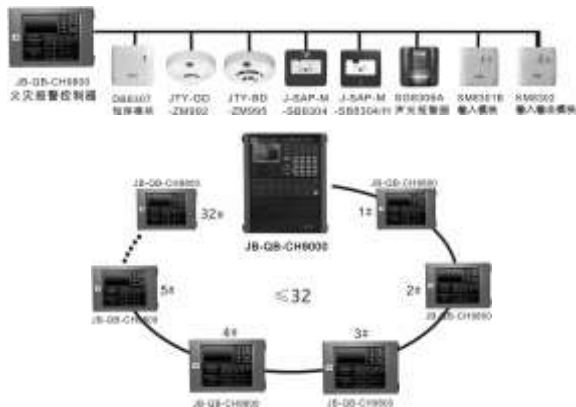
⚠ 提示：

本产品标准配置为报警、联动控制器，在组网系统中，只能作为从机使用，与我公司 CH9000 主机组网配套。当需要连接 CRT 系统或多台组网时，需配置 CH9800 通

讯卡。

关于通讯卡的选择，详见 2.1 控制器结构及典型配置方式概述。

单机系统及主机组网示意图如下：



6 维修与保养

如机器在运行中出现问题，请及时与负责安装、调试的单位或我公司或我公司授权的当地维修部门联系。为更好地使用本机器，建议用户派专业人员参加我公司每年定期举办的培训班。

保修声明

保修期为十八个月。具体条款按双方合同约定为准。按说明书要求正确安装、操作、使用情况下出现质量问题，保修期内我公司免费维修。保修期外或用户使用不当出现质量问题，提供有偿服务。

使用维护

用户在使用过程中日常维护中应注意以下几点：

- 由专工管理，确保机器可靠运行。
- 机器应由消防专业技术人员安装、调试与维护。
- 值班人员应熟悉建筑物的结构，掌握机器的各种状态及操作。
- 注意观察机器状态，及时排除各种故障。
- 当建筑物进行基建施工时，应关掉机器并保护好消防设备。

注意：

在非工作状态下（运输、存储等），备电应与控制器断开。

本控制器属精密电子产品，需专人管理，严禁他人随意触动。

用户应认真做好值班记录，如发生报警，应先按下控制器上的“消音”键，迅速确认火情后酌情处理。处理完毕后做执行记录，然后按“复位”键清除报警。如确认为误报警，在记录完毕后，通知我公司技术服务部修理。

我公司负责质保期内控制器的保修，发现问题请及时和我公司技术服务部联系，用户不要自行拆开或维修，否则由此引起的损坏不在保修范围。

7 故障分析与排除

当现场调试完成并通过消防验收后，使用方应派经培训合格的人员进行全天值班。系统应达到运行正常，满足用户需求。JB-QB-CH9800 火灾报警控制器 消防联动控制器按国家消防标准要求，开机后应不间断运行。使用与维护人员必须经消防主管部门和产品生产厂家进行业务和技术培训，在使用与维护过程中，若发现有故障现象应及时处理。

出现故障不能解决时应及时和我公司联系。

系统投入正常运行后，使用单位应根据本身条件定期进行自检等检查，以确保系统安全无故障运行。

一些常见问题如表 1。

表 1

故障现象	原因分析	排除方法
主电故障	主电保险丝管烧坏	更换新保险管
备电故障	蓄电池连线松动或未插接	重新连线
音响不响	备电放亏损坏	更换备电
	喇叭插线松动	将插头插好
编程内容丢失	主板上的 W25Q32 损坏	更换 W25Q32
上电后时钟不对	主板上的纽扣电池没电	更换纽扣电池
打印机不打印	打印机排线和电源线松动	将排线插好
	打印机被屏蔽	编程设置为连接状态
液晶无显示	液晶损坏或插线松动	更换液晶或插好排线

8 运输及贮存

在符合包装要求和稳妥的情况下，允许以汽车、火车、轮船、飞机等任何方式运输。

包装箱外应贴有“精密仪器”、“小心轻放”、“防潮防雨”、“请勿倒置”等标志。

在环境温度 0℃～40℃，相对湿度小于或等于 95%，无腐蚀气体，通风良好的条件下，最大贮存期为六个月。在此期间开箱后，应能正常使用。

9 产品成套

名称		数量
JB-QB-CH9800 火灾报警控制器 消防联动控制器		1 台
使用说明书		1 份
产品合格证		1 份
选配件	功能	
CH9800/通讯卡	详见 2.1 控制器结构及典型配置 方式概述	

更多产品资讯
请致电西核彩桥实业科技有限公司
或登录公司网站查询

制 造 商： 西安西核彩桥实业科技有限公司
Xi'an Xihe Caiqiao Industrial Science&Technology Co.,Ltd.
地 址： 陕西 西安市航天基地航天东路 99 号
网 址： www.caiqiao029.com
支持电话： 400-6700-119
座 机： 029-89232815 /89231412 /89231590



关于本说明书：
本说明书于 2021 年西安编制，最终解释权属西安西核彩桥实业科技有限公司。
未经本公司同意，不得对本说明书内容进行删改、或仿制。
Ver.:1.0 版本。20210510