版本号：190320

——产品使用前请详细阅读使用说明书——

——产品变更不影响使用时不另行说明——

JB-9108DBA 火灾报警控制器（联动型）

——使用说明书

上海松江飞繁电子有限公司

目　录

一 系统概述……1
二 面板介绍……3
三 硬件设置……6
四 投入运行……6
五 系统自检……7
六 火灾报警的显示和操作方法……8
七 故障状态的显示和操作方法……10
八 编程（查看）菜单功能介绍……10
九 常见故障列表……27
十 接线端子示意图……27
十一 直接启动装置示意图……28
十二 产品外形及安装……29

一、系统概述：

1．1　系统简介：

（1）. JB-9108DBA 火灾报警控制器（联动型）是我公司最新开发的产品，具有系统容量适中，性能优化，美观大方，整机稳定性好等特点。用指示灯显示屏的形式，来统一显示控制器的各种系统工作状态。

（2）. 系统容量适中，单机最大容量为 1008 点，可满足一般建筑对火灾自动报警控制系统的需要。每台单机最多可带 8 个手动直接控制装置和 32 台回路型火灾显示盘（每回路 8 个）。

（3）. 智能型模拟量探测器使用微功耗 MCU 处理器，能自行处理模拟量传感器的数据并通过模数转换传输给火灾报警控制器，进行数据分析，控制器能自动识别探测器类型；控制器应用算法可对模拟量探测器的本底进行自动补偿，用软件方式对模拟量探测器的灵敏度进行调节，从而使得模拟量探测器能够适应使用环境对其灵敏度的要求。并可显示智能型模拟量探测器的运行数据和变化曲线以及当前回路的电流电压值，使用户更好地了解全系统的运行状态。

（4）. 控制器采用 480*272 点阵式彩色液晶显示屏做文字图形显示，操作方便，直观清晰。

（5）. JB-9108DBA 型控制器新产品是用全新的硬件和软件，以及内部结构、箱体外形和各种配件等诸多方面都进行重新设计，本产品在国内具有技术领先的水平，适合在各种场合使用。

1．2　技术指标：

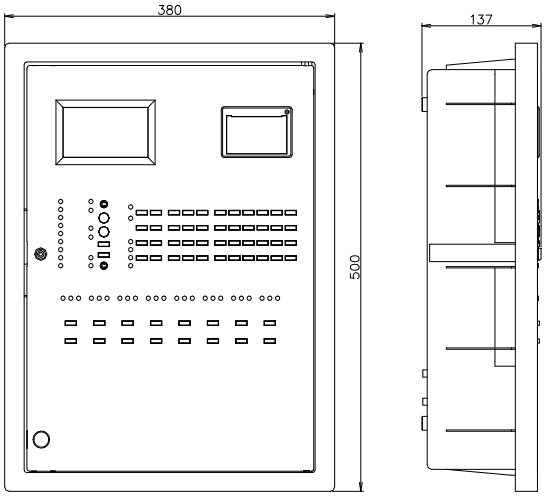
（1）. 供电方式：交流电源（主电）AC220V（+10% ～ -15%）50±1Hz。
　　直流电源（备电）DC24V　7Ah。

（2）. 工作电源：由主机电源提供系统内所需直流工作电压 +5V、+30V、+24V。

（3）. 使用环境：温度 -10 ℃ ～ 50 ℃，　相对湿度 ≤ 95 %（40 ℃ ± 2 ℃）。

（4）. 结构形式：壁挂式。见附图

（5）. 总线线径：1.0mm²~1.5mm²　　总线长度：≤1500m



1．3　系统配置：

（1）每台控制器可配置 4 个全总线回路，每个回路可配置 252 点。控制器最大容量为 1008 点。

（2）每个全总线回路的配置：252 点。全部采用软件编码的探测设备（包括手动报警按钮、消火栓按钮、水流指示器模块及其它输入模块），全部采用模拟量探测器。

（3）每台控制器最多可配置 8 个手动直接控制装置，用于控制重要消防设备。

（4）每台控制器最多可配置 32 台回路型型火灾显示盘；回路型火灾显示盘按需要设置，每回路最多带 8 台回路型火灾显示盘，最多 4 个回路，共计 32 个火灾显示盘。

（5）每台控制器具有 2 个标准 RS-232 串行通讯接口，可供以下设备使用：

　1）COM1 串行通讯接口：与消防控制室图形显示装置通讯。

　2）COM2 串行通讯接口：预留接口，与其它如 PC 机等计算机设备通讯。

1．4　基本功能：

（1）系统能为火灾报警控制器主机供电，同时也对连接的其它部件如探测器、输入模块、手动报警按钮、消火栓按钮、火灾显示盘、输入输出模块和中继模块等供电。

（2）系统供电电源具有不间断供电功能：当主电断电时，能自动切换到备电上去。当主电恢复时，又能自动切换到主电上来。主、备电的工作状态在面板上显示出来。

（3）报警信号分为两大部分：“火灾报警”和“监管报警”。除火灾探测器、手动按钮的报警信号称为“火警”信号外，其它探测点的报警信号统统归纳为“监管报警”信号。控制器能直接或间接地接受来自火灾探测器和其它火灾触发器的火灾报警信号。当控制器处于“火灾报警”或“监管报警”状态时，具有如下功能：

1）具有声光报警显示功能。

2）显示并记忆“火灾报警”信号发生的时间，并能及时地自动打印出“火灾报警”数据。

3）“监管报警”信号与“火灾报警”信号一样，可以参与联动逻辑编程。“火灾报警”信号、“监管报警”信号、联动模块接收到的反馈信号均可作为联动逻辑编程的探测点。“火灾报警”信号在火灾报警时亮“火警”总灯，而“监管报警”信号在监管报警时亮“监管”总灯。

4）控制器能自动保存以下七种记录数据：运行记录、火警记录、监管记录、联动记录、故障记录、屏蔽记录、系统变更记录等历史记录数据，这些历史记录数据不会因为断电而丢失。

5）可通过各种方式，把发生火警信息传送到有关的管理部门。

（4）控制器具有系统自检功能：对面板上所有的功能指示灯、LCD 液晶显示屏、音响系统以及打印机进行自检。若带有气体灭火控制器的控制器也能对灭火控制器进行声光提示检查。

（5）能自动检测并显示以下几种故障信息：

1）控制器与探测器、输入模块、手动报警按钮、火灾显示盘、输入输出模块间的断线故障。

2）能检测到总线短路故障和外控 24V 短路或无输出故障，并在面板上都有显示。

3）各种终端设备的通讯错误设置和通讯故障。（例如，气体灭火控制器等设备的通讯故障等。）

4）主、备电出现欠压故障。

5）能查看到网上邻居的各种故障信息。

（6）具有屏蔽功能：对所有连接的探测器、输入模块、手动报警按钮、火灾显示盘、输入输出模块均可进行屏蔽操作，并在面板上有屏蔽状态灯来指示及液晶显示具体屏蔽数据。一旦该报警点或联动点被屏蔽后，就不再有报警或联动之功能，并且不显示其故障。

（7）采用 LCD 液晶显示屏，有 60 多种中文显示菜单，供用户查看或修改系统的部分内容。中文输入采用全拼输入法，区位码输入法，操作简单，显示直观。

（8）为了明显区别查看和编程的两种功能，本系统设置了两种密码：

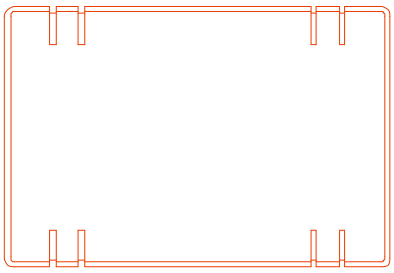
1）查看密码：1234。先按编程键，输入查看密码后再按确认键，即可进入查看菜单。允许用户查看系统内部的配置情况，查看各项配置数据和各种信息。同时允许用户调整系统时间、进行系统自检等操作。

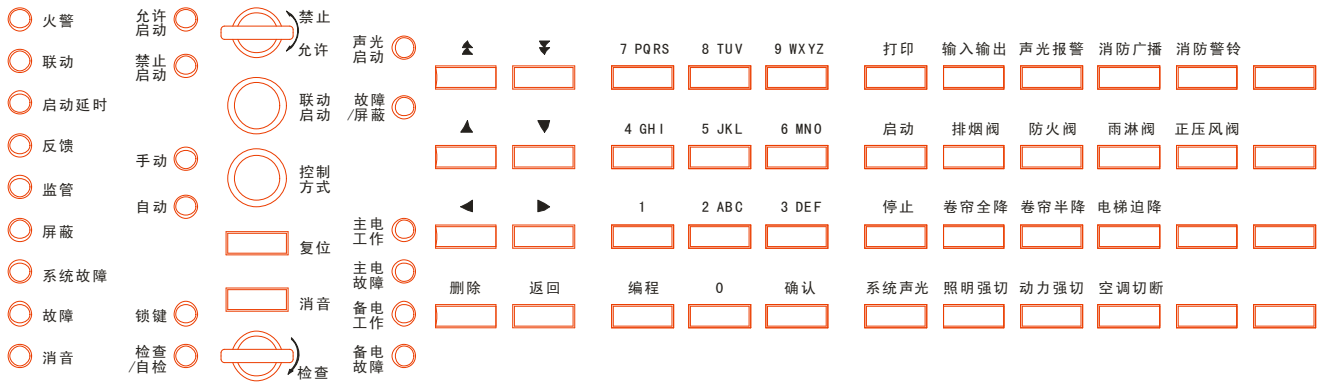
2）修改密码：4321。先按编程键，输入修改密码后再按确认键即可进入编程菜单，可以进行本机系统的各项编程、修改网上邻居的有关数据和对网上邻居联动模块的远程控制等。查看菜单(只有 3 大项菜单)与编程菜单（共有 5 大项菜单）主要区别在于前者不能编程，后者可以编程。在查看菜单中允许用户进行操作的，在编程菜单中也同样可进行操作。

（9）按键操作开关处于“开”状态时（即“非键锁”），才能进行查看和编程操作，以及所有联动模块的键操作。按键操作开关处于“关”状态时（即“键锁”），除“消音”键外的其它键全部锁定。

二、面板介绍：

2．1 JB-9108DBA 型控制器主面板、操作键盘介绍：



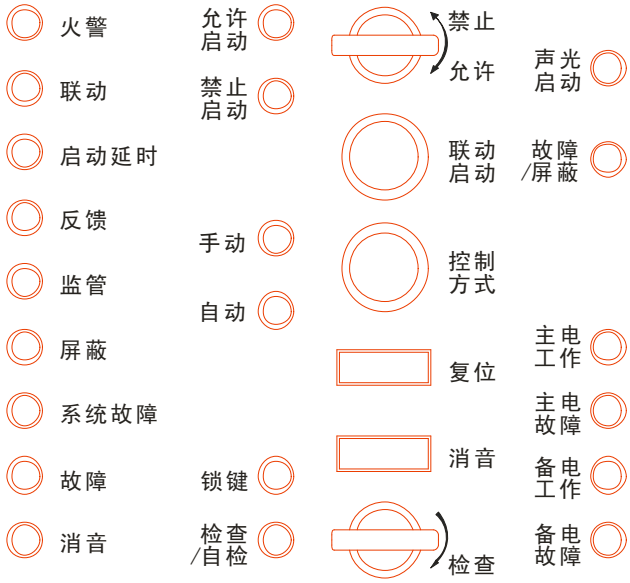


JB-9108DBA 型控制器主面板、操作键盘

附图说明：

1．LCD 液晶显示屏：位于控制器的面板部件第一单元左侧。能显示控制器的各种状态，有 60 多种中文显示菜单，供用户编程、查看、屏蔽、远程控制等操作使用。

2．控制器系统状态显示屏：位于控制器面板部件第二单元左侧。



控制器的系统状态显示屏

附图说明：

1）. 火警总灯：控制器中任意一只火灾探测器报警或手动按钮报警时，此红灯亮。

2）. 联动总灯：控制器中任意一个联动模块被启动后，此红灯亮。

3）. 启动延时延时输出指示灯：控制器中发生联动控制的延时输出现象时，此绿灯亮。

4）. 反馈总灯：控制器中任意一个联动模块接收到被控设备的反馈信号以后，此红灯亮。

5）. 监管总灯：控制器中属“监管”报警的探测点报警时，此红灯亮。

6）. 屏蔽指示灯：控制器内有屏蔽点时（包括火灾报警探测点、监管报警探测点、火灾显示盘、控制模块等进行屏蔽操作），此黄灯亮。

7）. 系统故障指示灯：控制器中系统软件发生故障时，此黄灯亮。

8）. 故障总灯：控制器中任意一个探测点或联动点有故障或有其它系统故障时，此黄灯亮。

9）. 消音指示灯：控制器进行消音操作时，此绿灯亮。

10）. 允许启动：当系统处于允许联动启动模块状态时，此绿灯亮。

11）. 禁止启动：当系统处于禁止联动启动模块状态时，此绿灯亮。

12）. 手动状态指示灯：控制器处于“手动”状态时，此绿灯亮。

13）. 自动状态指示灯：控制器处于“自动”状态时，此绿灯亮。

14）. 锁键指示灯：控制器中进行锁键操作时，此黄灯亮。

15）. 检查指示灯：控制器在进行系统自检操作（声光测试）时，此黄灯亮。

16）. 启动系统声光指示灯：控制器配置的系统声光动作时，此绿灯亮。

17）. 声光故障/屏蔽指示灯：控制器配置的系统声光故障或屏蔽时，此黄灯亮。

18）. 主电工作指示灯：控制器处于交流 220V（主电）供电时，此绿灯亮。

19）. 主电故障指示灯：控制器处于交流 220V（主电）断电时，此黄灯亮。

20）. 备电工作指示灯：控制器处于直流 24V（备电）供电时，此绿灯亮。

21）. 备电故障指示灯：控制器处于直流 24V（备电）断电或其它故障时，此黄灯亮。

3. 热敏打印机：位于控制器的右上角。能自动或手动打印出控制器的火警、故障及其它各种数据。（用热敏打印纸，不需要色带。工作指示灯亮和走纸按键合二为一，长亮时表示打印机工作正常；指示灯闪亮,表示打印机缺纸作者故障！按“走纸键”钮，可进行空白走纸。

4. 控制器喇叭：在打印机的左侧。能发出控制器所需的火警音、监管音、联动音以及故障音。

5. 控制器操作键盘：在控制器主面板的下方，有 4 类按键：系统按键；数字按键；联动模块类别按键。（参见图 1）

1）. 系统按键：

<1>. 复位键：按下此键，可使本控制器进行系统复位。

<2>. 打印键：按下此键，允许打印，同时打印指示灯亮；再按一次，禁止打印，同时打印指示灯灭。控制器在某些菜单下，能进行打印操作。

<3>. 消音键：按下此键，可以消除各种音响。（包括火警音、故障音、监管音和联动音等）

<4>. 删除键：在控制器“编程菜单”的编程过程中，按下此键，可以删除选中的编程内容；在控制器“属性配置”编程中，按下此键，可以把选中的地点（某回路点号）修改为“屏蔽点”，再按一下，就可以消除“屏蔽”状态。

<5>. 返回键：在控制器“编程菜单”中，按下此键，可以退回到上一级菜单。在某“编程菜单”中进行修改后，按“返回”键，往往弹出“保存/放弃”选择后确认的菜单来。

<6>.“控制方式”状态选择键：按下此键，控制器在“自动”或“手动”状态之间进行选择。

<7>. 6 个方向键：除了上下、左右 4 个方向键外，还有 2 个上下翻页键。

2）. 数字按键：

<1>. 10 个数字键：0～9 此 10 个数字键，一键多用。用全拼输入汉字地址时，对应情况如下：

1（...），2（ABC），3（DEF），4（GHI），5（JKL），6（MNO），7（PQRS），8（TUV），9（WXYZ），0（空）。

<2>. 编程键：按下此键后，输入修改密码（4321），可直接进入“编程主菜单”；输入查看密码（1234），可直接进入“查看主菜单”。

〈3〉. 确认键：按下此键，能够确认在各编程菜单中，“保存”所修改的内容。

〈4〉. 数字“0”键：为“单步测试”快捷键。按此键屏幕显示“单步测试”对话框，可以进行单步测试。

3). 联动模块类别按键：

〈1〉. 启动键：按下此键，调看各回路联动点，并可以手动启动。

〈2〉. 停止键：按下此键，调看联动信息，选择对应信息，可以使得总线联动点停止。

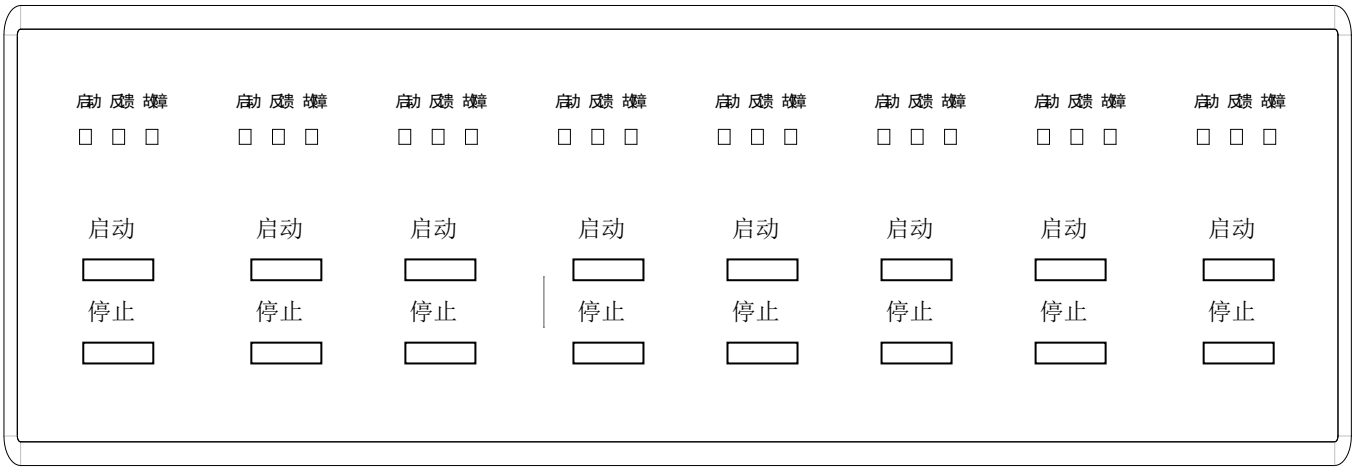
〈3〉. 系统声光键：按下此键，可以显示系统声光警报器。动作或停止系统声光配用启动或停止键配合。

模块类别按键，说明如下

1〉. 输入输出 2〉. 声光报警 3〉. 消防广播 4〉消防警铃 5〉. 排烟阀 6〉. 防火阀 7〉. 雨淋阀 8〉. 正压风阀 9〉. 卷帘全降 10〉. 卷帘半降 11〉. 电梯迫降 12〉. 照明强切 13〉. 动力强切 14〉. 空调切断

注：其他按钮可以自定义类型

2．2 手动直接控制装置面板的各部位名称介绍：



（图 3）—手动直接控制装置面板的各部位名称

图 3 说明：

（1）. 启动指示灯：此灯常亮，表示被控设备已经启动，并且已经接收到反馈信号。此灯闪亮，表示启动命令已经发出，等待设备的反馈信号的到来。

（2）. 反馈指示灯：此灯常亮，表示收到被控设备的反馈信号。此灯闪亮，则表示符合逻辑编程的提示动作信号。

（3）. 故障指示灯：此灯常亮，表示被控设备发出故障信号，需要及时修复。

（4）. 启动键：按下此键 2 秒，启动被控设备，同时启动灯闪亮。

（5）. 停止键：按下此键 2 秒，停止被控设备，启动灯熄灭。

三、硬件设置：

3．1 回路板设置：4 块回路板组成一个 4 回路的单元，自上而下是 1 至 4 回路，根据需要安装。

3．2 火灾显示盘设置：火灾显示盘型号为 JB-YX-9601。火灾显示盘的具体用法详见火灾显示盘使用说明书。JB-YX-9601 型火灾显示盘有两种使用方式：系统型和回路型。本主机只能使用回路型，每回路最多 8 台，回路型层显作为一个探测点，带在回路上。一个系统最多 32 台。

（1）. 系统型或回路型层显的地址号，都可以通过层显内部 “地址设置”菜单来设定。

（2）. 在控制器编程菜单“属性配置”中，汉字描述只要修改过，就必须要在“层显数据”编程菜单中，按回路号逐个进行新的数据传送，对回路型层显的修改方能有效。

（3）. 回路型层显作为回路上一个探测点处理，它重复显示的点号由该回路型层显上进行编程操作。有关回路型层显的编程操作，详见“回路型层显使用说明书”。

3．4 接口设置：（2 个 RS-232 对外接口、2 个 RS-485 对内接口和 1 个 CAN 总线联网接口）

（1）. CRT 系统：用 COM1 接口，对外有专用接线端子。（9 芯插座 2-RXD、3-TXD、5-GND）。

（2）. 保留接口：用 COM2 接口，对外有专用接线端子。（9 芯插座 2-RXD、3-TXD、5-GND）。

（3）. 灭火系统：用 RS-485 接口，内部连线。

（4）. 组网方式：用 CAN 总线通讯，需配置 CAN 联网板。用于集中－区域网络系统联网。

四、投入运行：

4．1 投入电源前需确认事项：

（1）. 检查外线是否松动或有无短路现象。

（2）. 检查保险丝管有无断线或脱落现象。

（3）. 检查备用电源（蓄电池）连接是否正确，若接反会损坏电源板。

（4）. 检查机柜内端子配线是否按照接线图接线。

（5）. 检查机柜内电路板，有无松动或脱落现象。

（6）. 检查打印机纸是否安装完好，注意热敏打印机纸不得装反。

以上六项检查完毕，可以打开主电开关和备电开关，控制器投入正常运行。

4．2 投入电源后需注意事项：

（1）. 火灾报警控制器出厂前，均经过严格检验和测试。编程和原配置数据可能与实际工程情况不相符合，需要就地对总线系统、火灾显示盘数、手动直接控制装置等多项配置重新设置，并按工程的设计联动要求对联动控制部分进行逻辑编程。工程调试完毕，必须要整理好原始资料和符合消防规范要求的调试报告，以备消防部门的审查和验收。这对用户的日常管理和日后的维修工作带来很大的便利。

（2）. 为了确保在火灾发生时能及时报警，火灾报警控制器在平时必须处于正常监视状态。

（3）. 当面板上的故障总灯亮，并发出故障音（可消音），这表示系统发生了各种类型的故障。此时 LCD 显示屏中央会显示“有故障请处理!”字样。应该及时查明原因，排除故障。当无法排除时，请及时与安装单位或我公司技术维修部门联系。

（4）. 当控制器在前台查看或编程操作时，不影响后台 CPU 的正常巡检，这样设计符合了“火警优先”的原则。一旦发生火情，控制器马上自动转入火警状态：LCD 液晶显示屏立即显示火警信息，反映出火警总数、回路点号、探测器描述和火警时间。同时，打印机自动打印火警信息，此时用户必须密切观注火情，及时妥善处理。在有火警的情况下，编程、屏蔽、配置等操作均不能进行。

五、系统自检：

5．1　面板正常监视状态的显示：接通电源或控制器复位以后，立即执行系统初始化。

JB-9108D 火灾报警控制器 联动型

开机后，自动切换到上述图像。（约保持 2 秒钟）系统进入了正常监视状态。

5．2　系统自检操作：用户可以通过控制器的系统自检功能来检测面板、打印机工作是否正常。

（1）．按编程键后，LCD 提示后输入查看密码（1234），LCD 显示屏立即显示“查看主菜单”：

【配置】 1 系统配置 2 系统调试 3 系统信息 4 联动信息

（2）．按数字键选择到 2-2.“面板检测”项后，所有指示灯点亮，打印机走纸，蜂鸣器发出火警音控制器进行自检（注意提示字），在点亮各种功能指示灯的同时，伴有各种音响。

六、火灾报警的显示和操作方法：

当火警发生时，控制器发生动作过程可分为报警和联动两部分来说明。

6．1　报警部分在火警时的处置方法：

（1）．在控制器中，当发生任一火警点报警时，状态显示屏上的火警总灯亮；当发生任一监管报警点报警时，监管总灯亮。

（2）．控制器扬声器同时发出火警音或监管音。（可消音）

（3）．当发生火灾报警时，LCD 立即切换显示如下火警信息：

【火警】			总数：　1
首火警	1—002—000	手动按钮	17/07/07　11:33
启动总数：　1		反馈总数：　1	
启动地址	1—013—000	声光报警	17/07/07 11:33
反馈地址	1—013—000	声光报警	17/07/07 11:33

附图说明：

1）．火警首址为 1 回路、2 号手动报警按钮（0 分区），在 2017 年 7 月 7 日 11 时 33 分报火警。控制器扬声器同时发出火警音（可消音）。然后，若有其他火警发生，将续报火警，且首火警信息不会被替换。

2）．由火警信号引发的“系统声光报警器”被启动，例如系统声光报警器为 1 回路 13 号，那么此设备将被启动。

6．2 联动部分在火警时的处置方法：

（1）．自动联动编程，按照工程设计要求，分成 8 类编程：1. 分区-分区逻辑 2. 分区-点逻辑 3. 点分区逻辑 4. 点-点逻辑 5 火警总报 6. 故障总报 7. 广播配置 8. 讯响设备。各自进行逻辑编程。

（2）．手动启动停止控制模块，有两种方式：单点启动和“类别”键启动方式。手动停止控制模块只有一种方式。详见下一节的说明。

6．3 手动启动、停止控制模块的操作方法：

方法 1，按“启动”键，显示屏显示出：

手动启动模块

序号	回路	点号	分区	类型	状态
	1	0	0	输入输出	
0	2	1	0	警铃	模块停止
0	1	13	0	声光报警	模块停止
0	1	14	0	广播模块	模块停止

选择需要启动的设备，按下“启动”，对应模块将启动

方法 2，通过选择模块类型，再按一次确认键后，显示屏显示：（例按下声光报警后）

手动启动模块

序号	回路	点号	分区	类型	状态
	1	0	0	声光报警	
0	1	13	0	声光报警	模块停止
0	1	14	0	广播模块	模块停止

选择需要启动的设备，按下“启动”，对应模块将启动，如果按下的是输入输出，将显示所有的设备退出界面后，在当前信息界面中会看到联动信息，启动总动也会闪亮，当对应模块反馈时，启动总灯和反馈总灯常亮，如下图

启动总数：　1　　反馈总数：　1
启动地址　1—013—000　　声光报警
17/07/07 11:33
反馈地址　1—013—000　　声光报警
17/07/07 11:33

6．4　在处理火警事件中的注意事项：

（1）．当系统报出火警时，一定要沉着、镇定。首先必须有人到现场观察，确认是否是真实火灾？若真是火灾的话，立即拨打 119 火警电话。

（2）．在消防控制室内观察火灾报警控制器所显示的火警信息，查明发生火灾的地方，为组织人员灭火提供可靠的依据。

（3）．在火灾发生后，若控制器处于“自动”和“启动”状态的话，系统将按“联动编程”中的逻辑自动延时启动所确定的控制模块。其延时时间在“联动编程”中早有设置。若需要立即启动一些设备，可以利用“手动信息”表，来搜索到该设备。用“启动/停止”和“联动控制”两键来配合使用。

6．5　灭火后的处置方法：

（1）．保管好火警和联动信息的打印纸，以便日后查考。

（2）．根据具体情况，停止一些必须停止运行的消防设备，如消防泵、喷淋泵等。

（3）．根据具体情况，停止一些持续吸合的控制模块，如警铃控制模块等。（注意：联动部分的启动/停止状态，此时必须处于停止状态后，按该控制模块的总线操作键才有效。）

（4）．会同有关部门按照控制器的数据查看操作步骤，查看并详细记录好火警和联动的重要数据，作为查找火警事故原因的有力依据。

（5）．将动作过的手动报警按钮和消火栓按钮等复原。

（6）．到有关现场将动作过的自动闭锁装置复原。

（7）．最后按下复位键，使控制器再次进入正常监视状态。系统复位能使所有已启动的联动点复原到“停止”状态。

七、故障状态的显示和操作方法：

7．1　系统故障的显示和处置方法：

```
【故障】                                    总数：      17
故障地址     0—001—000        多线模块
                                          17/07/07  11:37



启动总数：     1                 反馈总数：   1
启动地址  1—013—000              声光报警
                                          17/07/07 11:33
反馈地址  1—013—000              声光报警
                                          17/07/07 11:33
```

（1）系统故障包括回路故障、探头故障、监管故障、联动模块故障、层显故障以及各种通讯故障。在控制器中，当发生任一系统故障时，在面板上的故障总灯亮。同时，控制器蜂鸣器发出故障音。（可消音）

（2）在“打印配置”中将“故障自动打印”设置为“开启”状态，打印机能自动打印出故障数据。

（3）用户应根据以上提供的详细情况，及时排除各种探测点、联动点、通讯等故障。

（4）如故障无法及时排除，必要时可采用屏蔽这些故障点的方法。在“属性配置”中，进行屏蔽操作。

（5）如故障无法排除，请及时与安装单位或我公司技术维修部门联系。

八、编程（查看）菜单功能介绍：

进入编程（查看）菜单的操作方法：首先按编程键后，LCD 提示：请输入密码（出厂预置修改密码为 4321；查看密码为 1234）。输入密码 4321 后，LCD 屏立即显示编程主菜单：

```
【配置】
1 系统配置
2 系统调试
3 系统信息
4 联动编程
5 系统记录
```

附图说明：

1. 查看菜单与编程菜单在前 4 项的形式上是一样的，它没有记录信息项。在查看菜单中允许用户进行操作的，在编程菜单中也可进行操作。所以，下面只对编程菜单加以说明。

2. 编程主菜单分 5 个子菜单：

1）系统配置：控制器的主程序，共 8 项。它包括系统内部各种重要功能配置。

2）系统调试：控制器的测试调试程序，共 6 项。它用来测试各项性能，包括属性传送，接口检测等等。

3）系统信息：控制器内存当前的 6 种信息：系统状态、火警、监管、联动、故障、屏蔽信息。

4）联动编程：控制器的“现场编程”程序，共 8 项。包括:1. 分区-分区逻辑 2. 分区-点逻辑 3. 点分区逻辑 4. 点-点逻辑 5 火警总报 6. 故障总报 7. 广播配置 8. 讯响设备。

5）记录信息：有 8 项控制器的历史记录信息。

8．1　系统配置：（参见上面的编程主菜单）

8．1-1　回路配置：在编程主菜单中，选择第 1 列下“1．回路配置”后，LCD 显示屏立即显示如下：

〈〈 【回路配置】

机号　1　　回路数　　2　　多线　　1　　最大回路数 4

回路	点数	回路	点数	回路	点数	回路	点数
1	200	2	10	3	5	4	0

附图说明：

（1）．先填写本机号为 1（1～63）；回路总数为 2（1～4）；多线总数为 1（1～32）。

（2）．按下键后，交替使用数字键和右键，填写每回路的点数

（3）．当“回路配置”有任何更改并退出“回路配置”菜单时，系统会弹出如下“警告”菜单，提示用户“取消”还是“保存”。

取消　　保存

（4）．若选择“保存”后，系统将自动复位；选择“取消”，系统将退出当前菜单。

注：在回路配置界面中，“机号”、“回路数”均不能设置为“0”，如果设置成了“0”，主机“系统故障灯”会点亮并发出故障音，不能消音。

8．1-2　属性配置：选择第 1 列下“2．属性配置”后，然后按确认键后，选择回路号（1-4），0 为多线回路，其他为报警回路，选择完成后再次确认，进入属性编辑菜单，LCD 屏显示如下：

〈〈 【属性配置】

回路　1

点	区	类型	灵	描述
1	1	点型感烟	60	1 号楼一层大厅左
2	1	点型感烟	60	1 号楼一层大厅左
3	1	点型感烟	60	1 号楼一层大厅左
4	1	点型感烟	60	1 号楼一层大厅左
5	1	点型感烟	60	1 号楼一层大厅左
6	1	点型感烟	60	1 号楼一层大厅左
7	1	点型感烟	60	1 号楼一层大厅左
8	1	点型感烟	60	1 号楼一层大厅左

附图说明：

1 上图中，选择 1 回路（多线回路为 0 回路）。最多可设置 252 点。使用方向键移动光标，依次设置每个点的分区号、类型、灵敏度，中文描述需通过电脑软件输入或者区位码输入，八个汉字、字符。

2 需要“屏蔽”操作的话，用“删除”键来进行屏蔽当前点，并出现“屏”字样。

3 当“属性配置”有任何更改并退出“属性配置”菜单时，系统会弹出如下“警告”菜单，提示用户“放弃”还是“保存”？

取消　　保存

（4）. 若选择“保存”后，系统将自动保存，选择“取消”，将退出当前菜单

注： 编程时可使用复制黏贴功能，即在编某个属性时，按“编程键”即可进入复制状态，此时按下键或向下翻页键到需要复制的点，再按“确认”键即可进行复制。

8．1-3 通讯配置：在编程主菜单中，选择第 1 列下“3．通讯配置”，显示屏显示如下：

〈〈 【通讯配置】

COM1 关闭 COM2 打开

机号	火警	联动	故障	机号	火警	联动	故障
1	O	O	O	2	O	O	X
1	X	X	X	2	X	X	X
1	X	X	X	2	X	X	X
1	X	X	X	2	X	X	X
1	X	X	X	2	X	X	X
1	X	X	X	2	X	X	X
1	X	X	X	2	X	X	X
1	X	X	X	2	X	X	X

附图说明：

1．COM1,COM2 口分为：打开和关闭，共 2 档，通过任意数字键选择。

2．COM1 口一般为 CRT 口，可与消防控制室图形显示装连接。

3．COM2 口为预留口，可以用于与其他系统的连接，包括消防控制室图形显示装置，楼宇自动化系统，119 城市联网，MODBUS 系统等等。

注：本机的“火警”、“联动”、“故障”如是“○”则表示向外发送信息，如是“×”表示不向外发送信息，其它机号“○”表示与它关联，“×”表示与它不关联

8．1-4 时间设置：在编程主菜单中，选择第 1 列下“4．时间设置”，显示屏显示如下：

〈〈 【时间设置】

2017.07.07 星期五 15:10

附图说明：

1．用来调整控制器的系统时间。

2．光标均落在年、月、日、星期、时、分的个、十位数字下，顺序键入多位数字即可。在“星期”栏下，键入 1～7，控制器自动写成“一～日”汉字，使用方便。

8．1-5 系统声光：在编程主菜单中，选择第 1 列下“5．系统声光”，在 LCD 显示屏上显示下面菜单：

〈〈 【系统声光】

回路	点号
01	13

附图说明：

1．设置“系统声光”报警点，可以设置在回路的任一点位，其对应设备应为声光报警器。上图中，设置在 1 回路 13 号点。更改后，退出需保存。
2．在控制器的面板上，按下“声光”键，再配合“启动”、“停止”按键可以启动和停止该“系统声光”报警器。

8．1-6　火灾确认：在编程主菜单中，选择第 1 列下“6．火灾确认”，在 LCD 显示屏上显示下面菜单：

〈〈 【火警确认】

等待　1　分.
时长 0-5 分钟

附图说明：

1．设置“火灾确认”，仅在自动状态下有效。主要是设置一个“等待延时时间”， 可以在 1 到 5 分内选择。在此时间内，给操作者留出判断是否需要“联动”或处理系统中某些误动作的时间。若确实认为是误报火警时，按复位键或放在“手动”档来解除；否则，在“等待延时时间”后自动联动。
2．报“火警”时，顶层信息为“火警首址”，并发出火警音。可按“消音”键，进行消音。自动“联动”部分，要等待“火灾确认”的“等待延时”后，才执行。

8．1-7　打印设置：在编程主菜单中，选择第 1 列下“7．打印设置”后按确认键，显示屏显示如下：

〈〈【自动打印设置】

火警自动打印	○
联动自动打印	○
故障自动打印	○

附图说明：

1．首先选择好系统“自动打印设置”，一共 3 项（火警、联动和故障的自动打印）。
2．用上下键选择对象后，再用数字键选择开启或关闭，修改后退出保存即可。建议在控制器正常工作时，“自动打印设置”全部处于“○”，即开启状态为妥；调试阶段可以设置为“X”，即关闭。

8．1-8　密码修改：在编程主菜单中，选择第 1 列下“8．密码修改”，显示屏显示如下：

〈〈【密码设置】

查看密码	1234
修改密码	4321

附图说明：

1．本机查看密码和修改密码的初始值分别为“1234”和“4321”，可以进行密码修改。
2．工作人员个人不要擅自修改密码！必须要有专职消防人员在场，慎重修改，笔录为妥。
3．用“上、下”键选择好修改处，连续键入 4 位数。按退出键后，密码修改成功并退回上级菜单。

8．2　系统调试：（参见上面的编程主菜单）

8．2-1　单点测试：在编程主菜单中，选择第 2 列下“1．单点测试”，LCD 屏显示如下：

〈〈【单点测试】

回路	1	回路电压：
点号	001	24.6V
类型	点型感烟	回路电流：
当前状态	正常	10.7mA
当前值	24	
灵敏度	150	
本底值	25	
描述		

附图说明：

单点测试的目的是查询单个模块、各类探测器以及火灾显示盘的工作状态；状态根据设备类型不同，分为“正常”、“故障”、“火警”、“模块启动”、“启动反馈”、“模块反馈”、“监管报警”等等；按数字键“0”，可以快速进入该功能菜单。

注：单步测试界面下方显示的电压、电流、通讯状况为被检测回路的实时工作状态，可通过这三项来初步判断回路的工作情况。

8．2-2　面板测试：在编程主菜单中，选择第 2 列下“2．面板测试”，在前文 5.2 已有说明，不在赘述。

8．2-3　端口测试：在编程主菜单中，选择第 2 列下“3．端口测试”，LCD 显示如下：

〈〈【端口检测】

	发送	接收
COM1	0	0
COM2		

将接收脚 2 与发送脚 3 短接

附图说明：

（1）．端口测试指的检测本机的串口 COM1、COM2 进行测试，COM1、COM2 口是用于连接外部通讯设备（包括 CRT 消防控制室图形显示装置、PC 机、城市 119 火灾联网中心等等）的接口。

（2）．测试方法如下：短接 COM1、COM2 的九芯插座中的的 RXD（2 脚）与 TXD（3 脚），选择 COM1 或 COM2 再按下“确认”键，观察数字显示状态，正常状态为发送与接收数字相同，接收略有延迟；其他状态均为串口故障。

8．2-4　联网测试：在编程主菜单中，选择第 2 列下“4．联网测试”， LCD 显示如下：

〈〈【CAN 联网测试】

发送　接收

本机 1 至
目的机 2

2　1

附图说明：

联网的控制器，不超过 64 台。联网测试方法：键入需测试的目的机号，观察数字显示状态，正常状态为发送与接收数字相同，接收略有延迟；其他状态均为联接故障。

8．2-5 设备登录：在编程主菜单中，选择第 2 列下“5．设备登录”， LCD 显示如下：

〈〈【设备登录】

设备类型	设计总数	屏蔽总数
点型感温	31	0
点型感烟	148	0
广播模块	3	0
声光报警	14	0
输入输出	43	0
显示盘	1	0
手动按钮	5	0
监管输入	1	0

附图说明：

设备登录信息，可以查看当前系统中的设备类型、设备总数和屏蔽总数。

注：使用翻页键可以查看信息。

8．2-6 属性传送：在编程主菜单中，选择第 2 列下“6．属性传送”，LCD 显示如下：

〈〈【属性传送】

回路　读入探测器属性
1

附图说明：

（1）．在“电脑编程”的情况下，“属性传送”功能是将写在主 CPU 中存储器的回路属性内容传送到相对应的回路板的 CPU 中去。使其回路属性内容保持一致！

（2）．在图中，按下“确认”键，状态栏显示“开始”，完毕后显示“结束”。

（3）．若需要将回路 CPU 中的回路属性内容传送到主 CPU 中的存储器，那么按下“编程”键，“回路”和“存储器”将互换位置，按下“确认”，即可将对应回路属性传入存储器。

8．3　系统信息：

8．3-1　系统状态：在编程主菜单，选择第 3 列下“1．系统状态”，LCD 屏显示如下：

〈〈【系统信息及设备状态】　　12

设备类型	配置数	工作数	故障数	屏蔽数
报警输入	3	3	0	0
点型感烟	138	138	0	0
点型感温	10	10	0	0
手动按钮	3	3	0	0
消火栓钮	3	3	0	0
监管输入	1	1	0	0
水流指示	1	1	0	0
输入输出	6	6	0	0

附图说明：

系统状态中包括：设备类型、设计总数、工作总数、故障总数、屏蔽总数；使用上下键翻页可查询所有设备的工作状况。

注：按下面板上 “检查”旋钮，就可以调出本菜单。

8．3-2　火警信息：在编程主菜单中，选择第 3 列下“2．火警信息”，LCD 屏显示如下：

〈〈【火警信息】　　回路：1　　总数：　2

序号	回路	点号	分区	类型	状态
1	1	6	0	手动按钮	火灾报警
1	1	5	0	手动按钮	火灾报警

附图说明：

1．在上图中，有 2 个火警信息，分别是 1 回路，6 号点，手动按钮报火警；1 回路，5 号点，手动按钮报火警。当报警数量增加时，后续火警也将显示在此列表中，总数也将增加，可以按上下和翻页键查看。

2．在“火警信息”菜单中，按“打印”键，打印机能打印出 “火警信息”数据。

8．3-3　监管信息：在编程主菜单中，选择第 3 列下“3．监管信息”，LCD 屏显示如下：

〈〈【监管信息】　　回路：1　　总数：　1

序号	回路	点号	分区	类型	状态
1	1	8	0	报警输入	监管报警

附图说明：

1．在上图中，共有 1 个监管信息，内容是 1 回路，8 号点，监管输入模块报警。当监管报警数量增加时，后续监管报警也将显示在此列表中，总数也将增加，可以按上下和翻页键查看。

2．在“监管信息”菜单中，按“打印”键，打印机能打印出 “监管信息”数据。

8．3-4　联动信息：在编程主菜单中，选择第 3 列下“4．联动信息”， LCD 屏显示如下：

〈〈【火警信息】　　回路：1　　总数：　2

序号	回路	点号	分区	类型	状态
1	1	9	0	消防广播	启动
1	1	13	0	声光报警	启动反馈

附图说明：

1．在上图中，共有 2 个联动信息，内容是 1 回路，9 号点，消防广播模块启动；1 回路 13 号点，声光报警启动并反馈。当联动数量增加时，后续联动信息也将显示在此列表中，总数也将增加，可以按上下和翻页键查看。

2．在“联动信息”菜单中，按“打印”键，打印机能打印出 “联动信息”数据。

8．3-5　故障信息：在编程主菜单中，选择第 3 列下“5．故障信息”， LCD 屏显示如下：

〈〈【故障信息】　　回路：1　　总数：　2

序号	回路	点号	分区	类型	状态
1	0	1	0	多线模块	故障
1	1	14	0	手动按钮	故障

附图说明：

1.在上图中，共有 2 个故障信息，内容是多线回路，1 号点，多线模块故障；1 回路 14 号点手动按钮故障。当故障数量增加时，后续故障信息也将显示在此列表中，总数也将增加，可以按上下和翻页键查看。

2. 在“故障信息”菜单中，按“打印”键，打印机能打印出 “故障信息”数据。

8．3-6　屏蔽信息：在编程主菜单中，选择第 3 列下“6．屏蔽信息”， LCD 屏显示如下：

〈〈【屏蔽信息】　　回路：1　　总数：　1

序号	回路	点号	分区	类型	状态
1	1	22	0	手动按钮	屏蔽

附图说明：

在上图中，共有 1 个屏蔽信息：内容是 1 回路，22 号点，手动按钮屏蔽。当屏蔽数量增加时，后续屏蔽信息也将显示在此列表中，总数也将增加，可以按上下和翻页键查看。

8．4　逻辑编程：

8．4-1　分区-分区逻辑：在编程主菜单中，选择第 4 列下“1．分区-分区逻辑”， LCD 屏显示如下：

第 1 组丨共 9 组丨 区内两点　　延时 5 秒

机号—分区		机号—分区		机号—分区		机号—分区	
1	2	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0

报警分区

第 1 组丨共 9 组丨 区内两点　　延时 5 秒

机号—分区		机号—分区		机号—分区		机号—分区	
1	3	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0

被控分区

附图说明：

（1）.编程界面分成报警分区和被控分区两屏显示,通过向上翻页键或向下翻页键切换.

(2). 在上图 1 中，是“分区—分区”逻辑编程的报警分区界面，第一行表示：这是第一组逻辑，一共 9 组，延时时间是 5 秒，联动方式是“区内两点”，按确认键将光标移到编程框内进行编程,(报警分区和被控分区均可填入 28 个分区号)上图表示 1 号机第 2 分区内任意两点报警，动作下图 1 号机 3 分区内的联动点。

（3）.延时时间最多 60 秒，联动方式分为“分区相或”“区内两点”“区间两点”。按任意数字键修改。

（4）.一组程序编好以后按编程键光标移到组数上,修改组号按确认键开始下一组的编写,主机自动保存上一组内容.

(5).全部编好以后按返回键,选择保存后退回上级菜单.

8．4-2　分区-点逻辑：在编程主菜单中，选择第 4 列下“2．分区-点逻辑”， LCD 屏显示如下：

第 1 组丨共 9 组丨 区间两点　　延时 5 秒

机号—分区		机号—分区		机号—分区		机号—分区	
1	2	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0

报警分区

第 1 组丨共 9 组丨 区内两点　　延时 5 秒

机号-回路-点号			机号-回路-点号			机号-回路-点号		
1	3	15	1	4	16	1	5	17
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

被控点

附图说明：

（1）.编程界面分成报警分区和被控点两屏显示,通过向上翻页键或向下翻页键切换.

(2)．在上图中，是“分区—点”逻辑编程的报警分区界面，第一行表示：这是第一组逻辑，一共 9 组，延时时间是 5 秒，联动方式是“区内两点”，按确认键将光标移到编程框内进行编程,(报警分区可填入 28 个分区号,下图是被控点编程界面,可填入 21 个被控点)上图表示 1 号机第 1 分区和 1 号机第 2 分区内任意两点报警，动作下图 1 号机 3 回路 15 号、1 号机 4 回路 16 号、1 号机 5 回路 17 号的联动点。

（3）.延时时间最多 60 秒，联动方式分为“分区相或”“区内两点”“区间两点”。按任意数字键修改。

（4）.一组程序编好以后按编程键光标移到组数上,修改组号按确认键开始下一组的编写,主机自动保存上一组内容.

(5).全部编好以后按返回键,选择保存后退回上级菜单.

8．4-3　点—分区逻辑：在编程主菜单中，选择第 4 列下“3．点分区逻辑”， LCD 屏显示如下：

第 1 组丨共 9 组丨 任意两点　延时 5 秒

机号-回路-点号			机号-回路-点号			机号-回路-点号		
1	3	15	1	4	16	1	5	17
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

报警点

第 1 组丨共 9 组丨 任意两点　延时 5 秒

机号—分区		机号—分区		机号—分区		机号—分区	
1	2	1	1	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0

被控分区

附图说明：

（1）.编程界面分成报警点和被控分区两屏显示,通过向上翻页键或向下翻页键切换.

(2). 在上图中，是“点—分区”逻辑编程的报警点界面，第一行表示：这是第一组逻辑，一共 9 组，延时时间是 5 秒，联动方式是“任意两点”，按确认键将光标移到编程框内进行编程,(报警点可填入 21 个报警点,下图是被控分区编程界面,可填入 28 个被控分区)上图表示 1 号机 3 回路 15 号、1 号机 4 回路 16 号、1 号机 5 回路 17 号任意两点报警，动作下图 1 号机 1 分区和 1 号机 2 分区的联动点。

（3）.延时时间最多 60 秒，联动方式分为“点或逻辑”“点与逻辑”“任意两点”。按任意数字键修改。

（4）.一组程序编好以后按编程键光标移到组数上,修改组号按确认键开始下一组的编写,主机自动保存上一组内容.

(5).全部编好以后按返回键,选择保存后退回上级菜单.

8．4-4　点—点逻辑：在编程主菜单中，选择第 4 列下“4．点—点逻辑”， LCD 屏显示如下：

第 1 组丨共 9 组丨 任意两点　延时 5 秒

机号-回路-点号			机号-回路-点号			机号-回路-点号		
1	1	15	1	1	16	1	1	17
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

报警点

第 1 组丨共 9 组丨 任意两点　延时 5 秒

机号-回路-点号			机号-回路-点号			机号-回路-点号		
1	3	15	1	4	16	1	5	17
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0

被控点

附图说明：

（1）.编程界面分成报警点和被控分区两屏显示,通过向上翻页键或向下翻页键切换.

(2). 在上图中，是“点—点”逻辑编程的报警点界面，第一行表示：这是第一组逻辑，一共 9 组，延时时间是 5 秒，联动方式是“任意两点”，按确认键将光标移到编程框内进行编程,(报警点可填入 21 个报警点,下图是被控点编程界面,可填入 21 个被控点)上图表示 1 号机 1 回路 15 号、1 号机 1 回路 16 号、1 号机 1 回路 17 号任意两点报警，动作下图 1 号机 3 回路 15 号、1 号机 4 回路 16 号、1 号机 5 回路 17 号联动点。

（3）.延时时间最多 60 秒，联动方式分为“点或逻辑”“点与逻辑”“任意两点”。按任意数字键修改。

（4）.一组程序编好以后按编程键光标移到组数上,修改组号按确认键开始下一组的编写,主机自动保存上一组内容.

(5).全部编好以后按返回键,选择保存后退回上级菜单.

8．4-5　火警总报：在编程主菜单中，选择第 4 列下“5．火警总报”， LCD 屏显示如下:

	回路—点号		回路—点号		回路—点号		回路—点号	
1	1	143	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0

附图说明：

“火警总报点”为本机 1 回路 143 号点。当主机有火警发生时，该模块启动。

8．4-6　故障总报：在编程主菜单中，选择第 4 列下“5．故障总报”， LCD 屏显示如下:

	回路—点号		回路—点号		回路—点号		回路—点号	
1	1	144	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	0	0	0	0
29	0	0	0	0	0	0	0	0

附图说明：

“故障总报点”为本机 1 回路 144 号点。当主机有故障发生时，该模块启动。

8．4-7　广播配置：在编程主菜单中，选择第 4 列下“7．广播配置”，LCD 屏显示如下:

广播类型：HJ-9402　　两点启动广播

键号—机号—回路—点号	键号—机号—回路—点号	键号—机号—回路—点号
1　1　1　200	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12
13	14	15
16	17	18
19	20	

附图说明：

本主机可以与 HJ-9402 型广播主机连接，将主机内的广播模块与消防广播主机的按键号对应，填入表格中，一共可以设置 20 个模块；联动方式分为单点启动和区内两点启动。

8．4-8 讯响设备：在编程主菜单中，选择第 4 列下“8．讯响设备”， LCD 屏显示如下:

广播动作时间	声光警铃时间
20	30

消防广播，声光、警铃交替动作设置，最长交替间隔时间 60 秒

附图说明：

讯响交替时间设置为广播动作 20 秒，声光警铃动作 30 秒。发生并确认火警后，2 类模块将交替动作。

8．5-1 运行记录：（总数 1000）在编程主菜单中，选择第 5 列下“1．运行记录”， LCD 屏显示如下:

系统运行记录

	状态	时间	874
1	系统开机	2017.07.07	14:56.20
2	系统开机	2017.07.07	14:53.12
3	系统复位	2017.07.07	14:50.10
4	系统开机	2017.07.07	14:46.20
5	系统关机	2017.07.07	14:33.11
6	系统复位	2017.07.07	14:22.01
7	系统复位	2017.07.07	14:12.45
8	系统开机	2017.07.07	14:03.57

附图说明：

用来记录本机的开机、关机、复位等运行记录的历史数据。全部按时间的倒序记录在表中，最新的“运行记录”放在第一位。一共可存放 1000 个运行数据，874 代表已经存放 874 条信息，可用翻页键查询。运行的历史记录可以见表打印。

8．5-2 火警记录：（总数 10000）在编程主菜单中，选择第 5 列下“2．火警记录”，在 LCD 屏显示如下:

系统火警记录

序号	火警记录信息	117
1	1-199---000	手动按钮 火灾报警
2	左裙楼大厅左	17-07-07 09:09:54
3	1-199---000	手动按钮 火灾报警
4	左裙楼大厅左	17-07-07 09:08:34
5	1-199---000	手动按钮 火灾报警
6	左裙楼大厅左	17-07-07 09:05:22
7	1-199---000	手动按钮 火灾报警
8	左裙楼大厅左	17-07-07 09:01:17

附图说明：

1. 用来记录本机的所有火警记录的历史数据。全部按时间的倒序记录在表中，最新的记录在第一位。117 表示已经记录 117 条信息，可用翻页键查询。
2. 一共可存放 10000 个火警历史数据。最新的“火警记录”永远放在第一位上。火警历史记录可以见表打印。

8．5-3　监管记录：（总数 10000）在编程主菜单中，选择第 5 列下“3．监管记录”， 在 LCD 屏显示如下:

系统监管记录

序号	监管记录信息		8
1	3-104---000	监管输入	监管报警
2	左裙楼大厅左	17-07-07 09:09:54	
3	3-105---000	监管输入	监管报警
4	左裙楼大厅左	17-07-07 09:08:34	
5	3-106---000	监管输入	监管报警
6	左裙楼大厅左	17-07-07 09:05:22	
7	3-107---000	监管输入	监管报警
8	左裙楼大厅左	17-07-07 09:01:17	

附图说明：

1. 用来记录本机的所有监管记录的历史数据。全部按时间的倒序记录在表中，最新的记录在第一位。8 代表已经记录 8 条信息，可用翻页键查询。
2. 一共可存放 10000 个监管历史数据，监管历史记录可以见表打印。在“状态”下，一律显示“监管报警”。

8．5-4　联动记录：（总数 10000）在编程主菜单中，选择第 5 列下“4．联动记录”， 在 LCD 屏显示如下:

系统联动记录

序号	联动记录信息		469
1	1-192---000	声光报警	模块反馈
2	左裙楼大厅左	17-07-07 09:09:04	
3	1-192---000	声光报警	模块启动
4	左裙楼大厅左	17-07-07 09:08:56	
5	1-192---000	声光报警	模块反馈
6	左裙楼大厅左	17-07-07 09:06:22	
7	1-192---000	声光报警	模块反馈
8	左裙楼大厅左	17-07-07 09:02:18	

附图说明：

1. 用来记录本机的所有联动记录的历史数据。全部按时间的倒序记录在表中，最新的记录在第一位。469 代表已经记录 469 条信息，可用翻页键查询。
2. 一共可存放 13000 个联动历史数据，联动历史记录可以见表打印。

8．5-5　故障记录：（总数 10000）在编程主菜单中，选择第 5 列下“5．故障记录”， 在 LCD 屏显示如下：

系统故障记录

序号	故障记录信息		119
1	0-000---000	外部电源	故障恢复
2		17-07-07 09:09:04	
3	0-000---000	外部电源	故障
4		17-07-07 09:08:56	
5	0-000---000	外部电源	故障恢复
6		17-07-07 09:06:22	
7	1-192---000	声光报警	故障
8		17-07-07 09:02:18	

附图说明：

1．用来记录本机的所有故障记录的历史数据。全部按时间的倒序记录在表中，最新的记录在第一位。119 代表已经记录 119 条信息，可用翻页键查询。

2．一共可存放 10000 个故障历史数据，故障记录可以见表打印。

8．5-6　屏蔽记录：（总数 10000）在编程主菜单中，选择第 5 列下“6．屏蔽记录”， 在 LCD 屏显示如下：

系统屏蔽记录

序号	屏蔽记录信息		109
1	0-001---000	多线模块	节点屏蔽
2		17-07-06 10:09:04	
3	0-002---000	多线模块	节点屏蔽
4		17-07-06 10:08:56	
5	0-089---000	手动报警	节点屏蔽
6		17-07-06 09:06:22	
7	1-191---000	声光报警	节点屏蔽
8		17-07-06 09:02:18	

附图说明：

1．用来记录本机的所有屏蔽记录的历史数据。全部按时间的倒序记录在表中，最新的记录在第一位。109 代表已经记录 109 条信息，可用翻页键查询。

2．一共可存放 10000 个屏蔽历史数据，屏蔽历史记录可以见表打印。

8．5-7　更改记录：（总数 1000）在编程主菜单中，选择第 5 列下“7．更改记录”，　在 LCD 屏显示如下：

系统屏蔽记录

	内容		时间	160
1	多线总数	001	17-07-02	10:09:04
2	多线总数	002	17-07-02	10:08:03
3	1 回路点	252	17-07-02	10:07:00
4	1 回路点	010	17-07-02	10:06:09
5	1 回路点	055	17-07-02	10:05:17
6	2 回路点	010	17-07-02	10:04:28
7	3 回路点	010	17-07-02	10:03:34
8	4 回路点	010	17-07-02	10:02:56

附图说明：

1．用来记录本机的所有系统变更的历史数据。全部按时间的倒序记录在表中，最新的记录在第一位。160 代表已经记录 160 条信息，可用翻页键查询。

2．一共可存放 10000 个系统变更历史数据，系统变更历史记录可以见表打印。

8．5-8　关于系统：在编程主菜单中，选择第 5 列下“8．关于系统”，　在 LCD 屏显示如下：

JB-9108D 火灾报警控制器

4 回路（联动型）

17-12-13

上海松江飞繁电子有限公司

附图说明：

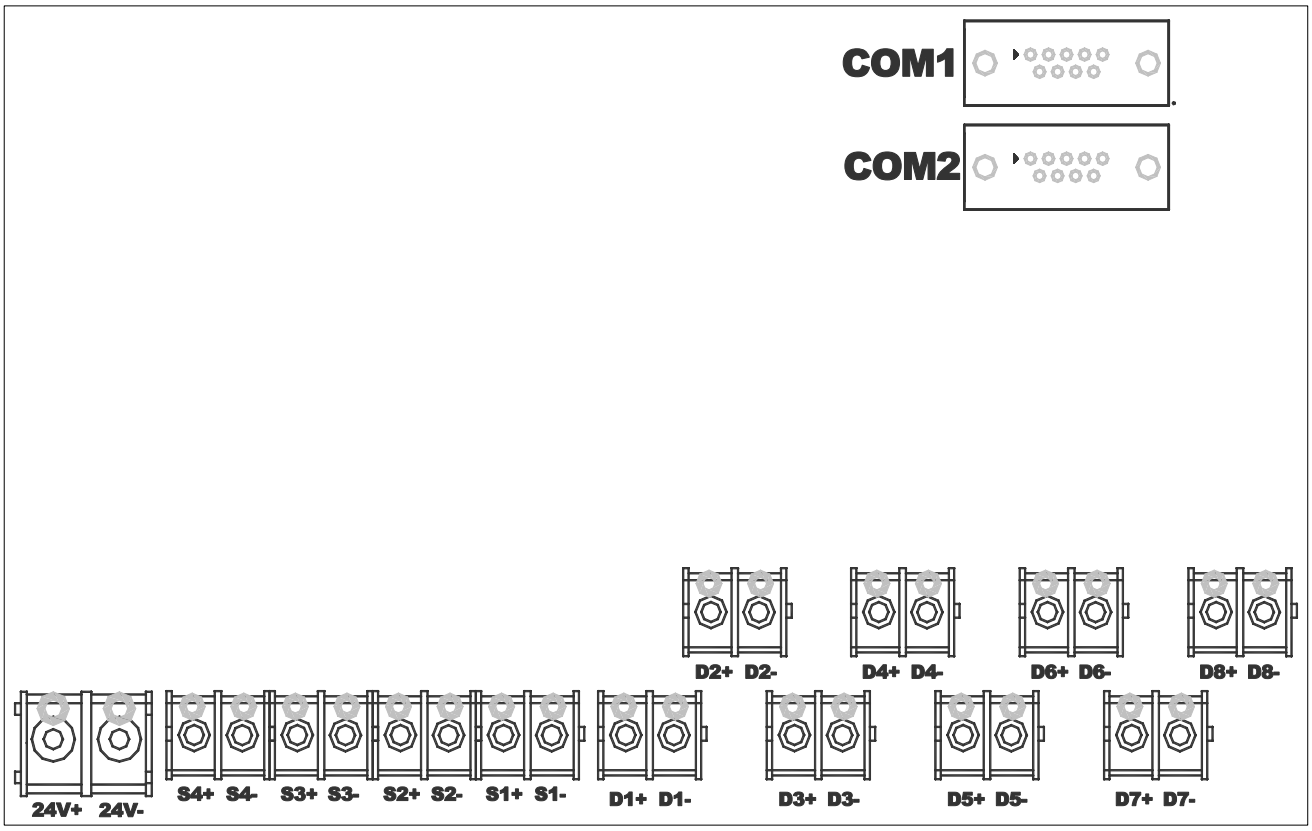
这是 JB-9108DBA 火灾报警控制器的系统信息：包括型号、回路数、公司名称、版权等。本说明书解释权归上海松江飞繁电子有限公司所有。

九、常见故障列表：

机号	回路	点号	类型	状态	描述	含义
1	2	95	雨淋阀	断线故障		1 号机 2 回路的 95 号模块故障
1	0	1	消防泵	断线故障		1 号机 1 号多线模块发生故障
1	1		总线回路	总线开路		1 号机 1 回路开路（设备不上线）
2	电源	2	主机电源	备电开路	备电电源开路	2 号机备电或备电电源没有打开
2	电源	2	主机电源	备电短路	备电电源短路	2 号机备用电源欠压
1	电源	1	主机电源	主电开路	主电电源开路	1 号机主电没有打开或发生故障
3	多线	1	多线单元	通讯故障	底板与键盘板通讯故障	3 号机 1 号多线板发生故障
3	底板	0	回路底板	接收超时	与回路底板通讯故障	3 号机通讯输出板发生故障
2	底板	1	回路底板	接收超时	与回路底板通讯故障	2 号机第一块回路通讯板发生故障
2	串口	1	网络通讯	通讯故障	串口通讯线路故障	2 号机与外部设备没连上
1	串口	3	网络通讯	接收超时	与联网板通讯线路故障	1 号机联网板未连接或发生故障
1	串口	1	COM1	接收超时	串口 1 通讯故障	1 号机串口 1 与连接设备通讯故障
1	串口	2	COM2	接收超时	串口 2 通讯故障	1 号机串口 2 与连接设备通讯故障

十、接线端子示意图

底板



附图说明：

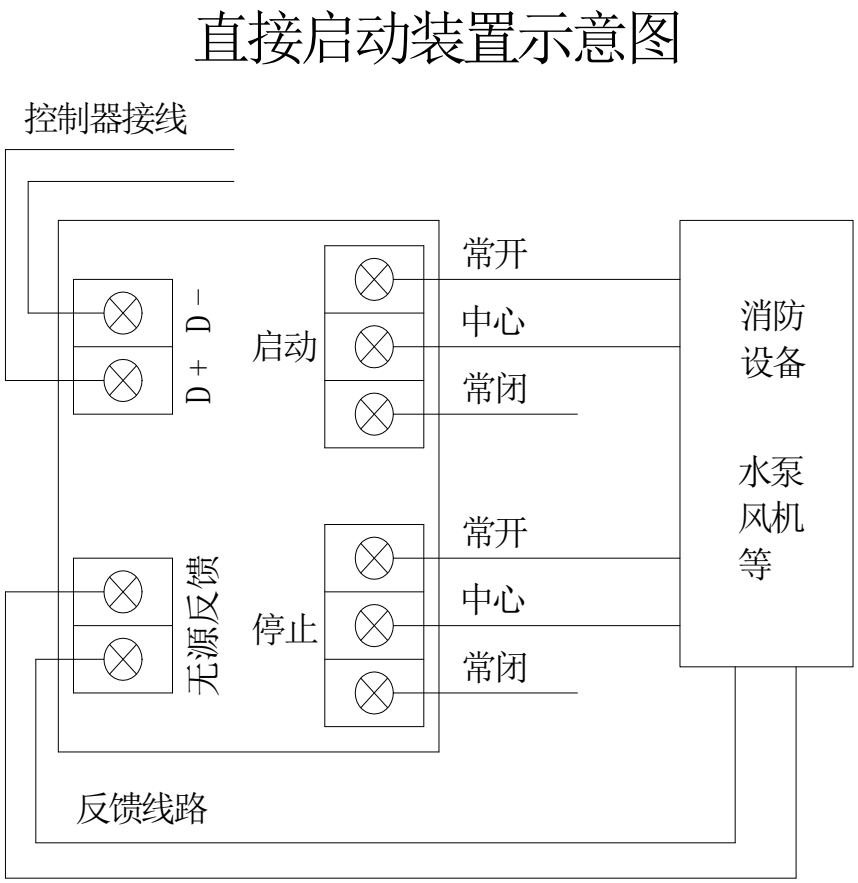
“24V+ 24V-”：外部直流 DC24V 电源接线端子，为外部设备（模块、声光、继电器灯）提供工作电源。

“S1+ S1-” —“S4+ S4-”：回路接线端子，为外部设备通讯线路。

“D1+ D1-” —“D8+ D8-”：多线直接启动装置接线端子，为装置提供电源和信号。

“COM1” “COM2”:通讯接口，与消防控制室图形显示装置、PC 机、119 城市联网、FAS 系统、MODBUS 系统等连接的端口

十一、直接启动装置示意图

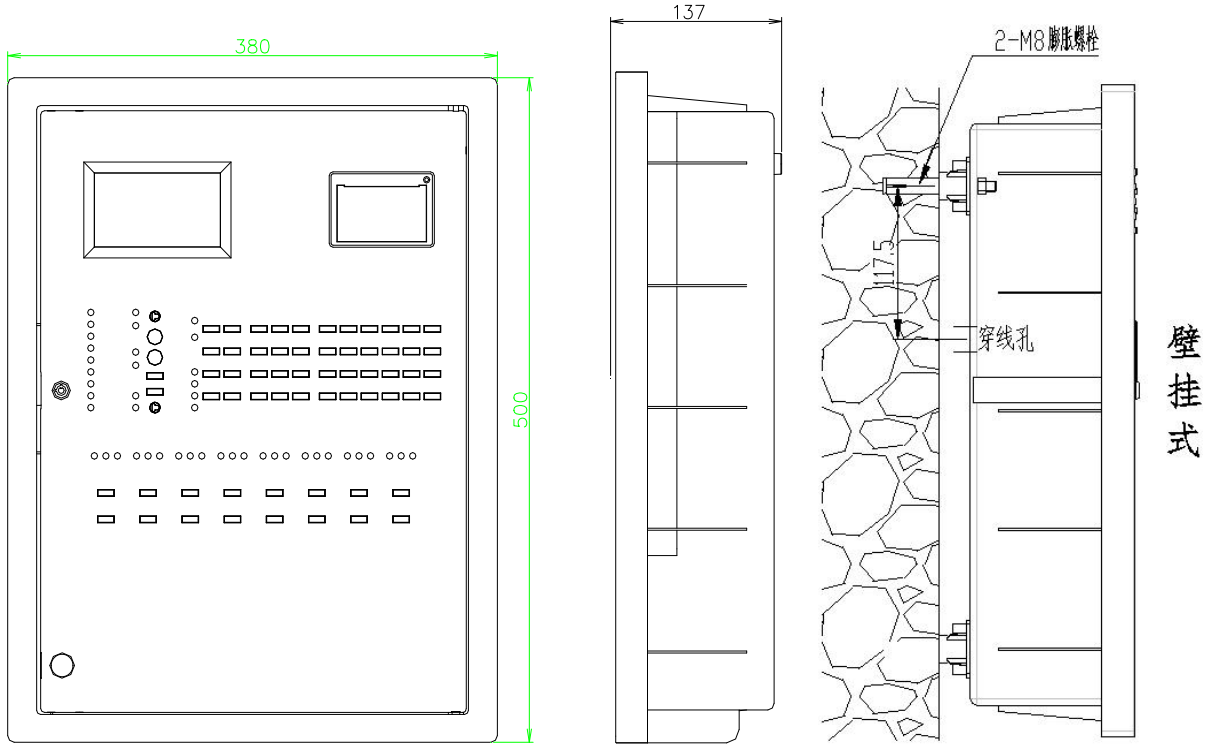


附图说明：

说明：直接启动装置的启动和停止端，都有常开常闭触点，电流约为 DC/AC 3A，可根据现场实际情况使用。

十一、产品外形及安装

1 产品外形



JB-9108DBA 火灾报警控制器外观为长方体，宽 380mm 高 500mm 深 137mm

2 产品安装

JB-9108DBA 火灾报警控制器采用壁挂式安装方式，壁挂式即通过 2 只 M8 膨胀螺栓把控制器在安装墙面上，膨胀螺栓孔为φ12mm，孔距为 260mm，深度根据所用膨胀长度选择。

制造商：上海松江飞繁电子有限公司

地址：上海市松江区荣乐东路 729 号

电话： 021-57747225

传真： 021-57747817

邮编： 201613

网址： www.sjff119.com.cn

服务公众号：