



**J-C-62S90B 型  
火灾报警控制器  
防火门监控器  
应急照明控制器**

**使用说明书**

在安装和使用本产品前务必仔细阅读和理解  
该使用说明书！

青鸟消防股份有限公司

Jade Bird Fire Co.,Ltd.

# 目录

<b>第一章 系统简介</b> .....	<b>3</b>
1.1 特点 .....	3
1.2 参数 .....	4
1.3 外形尺寸及结构介绍.....	5
1.4 执行标准.....	5
<b>第二章 安装调试步骤</b> .....	<b>6</b>
2.1 系统安装要求.....	6
2.2 控制器安装.....	6
2.3 接线说明.....	6
2.4 电池接线方法.....	7
2.5 系统接线图.....	7
2.6 现场调试.....	7
<b>第三章 控制器主要功能</b> .....	<b>9</b>
3.1 火灾报警.....	9
3.2 故障报警.....	9
3.3 火警优先.....	9
3.4 自动打印.....	9
3.5 部位的屏蔽与开放.....	9
3.6 查询并打印历史记录.....	9
3.7 应急控制.....	9
3.8 防火门功能.....	9
<b>第四章 报警显示说明</b> .....	<b>10</b>
4.1 控制器正常监视状态.....	10
4.2 控制器报应急状态.....	10
4.3 控制器报故障状态.....	10
<b>第五章 控制器操作</b> .....	<b>11</b>
5.1 查询菜单.....	16
5.1.1 查询注册地址.....	16
5.1.2 查询注释信息.....	16
5.1.3 查询历史记录.....	17
5.2 测试菜单.....	17
5.2.1 回路状态信号浏览.....	18
5.2.2 检查回路重码.....	18
5.3 设置菜单.....	18
5.3.1 设置时间.....	19

5.3.2 设置部件屏蔽.....	19
5.3.3 控制器自检.....	19
5.3.4 手动启停设备.....	20
5.3.5 设置手自动控制状态.....	20
5.3.6 控制现场灯具.....	20
5.3.7 开关打印机.....	21
5.3.8 设置警铃广播轮响时间.....	21
5.4 安装菜单.....	21
5.4.1 回路部件自动登记.....	22
5.4.2 部件地址手动登记.....	22
5.4.3 设置注释信息.....	22
5.4.4 层显配置文件同步.....	23
5.4.5 部件模拟报警.....	23
5.5 系统菜单.....	23
5.5.1 设置密码.....	24
5.5.2 运行模式.....	24
<b>第六章 故障、异常信息处理.....</b>	<b>25</b>
<b>第七章 保养维修.....</b>	<b>26</b>
7.1 维护保养注意事项.....	26
7.2 日常检查.....	26
7.3 定期检查.....	26

## 第一章 系统简介

J-C-62S90B 型火灾报警控制器/防火门监控器/应急照明控制器是青鸟消防依托自身领先的总线通信技术创新研发的一款三系统融合产品（以下简称：J-C-62S90B 型三系统融合一体式控制器），可在 J-C-62S90B 型三系统融合一体式控制器的同一条无极性二总线回路上同时带载编址型应急标志灯具、编址型应急照明灯具、感烟火灾探测器、感温火灾探测器、手动火灾报警按钮、输入模块、输入/输出模块、火灾声光警报器、一体式门磁开关和一体式电动闭门器等不同系统的现场部件。也就是通过一台 J-C-62S90B 型三系统融合一体式控制器可同时满足同一个项目对于火灾报警、应急疏散、防火门监控三系统的功能需求，减少主机配置数量及其使用空间，节省线路重复铺设的费用，将传统的跨机联动控制转换为机内联动，提升系统的稳定性和可靠性。可广泛应用于小型餐厅、书店、银行等各类营业厅，也可用于小型标准厂房等同时存在火灾报警、防火门监控和应急照明及疏散指示场所。

### 1.1 特点

- 1) 火灾报警、防火门监控、应急照明及疏散指示各系统现场部件可共用回路线，施工方便快捷，可有效降低施工难度和线材成本。
- 2) 液晶中文界面，可显示 16 个汉字或 32 个字符的中文注释。
- 3) 所有配接现场部件内置朱鹮芯片，从而大大降低探测器与控制器之间的信息传输量，进一步提高了火灾报警系统的可靠性。
- 4) 控制器内置大容量存储器，可保存控制器开机、关机、火警、故障等各种报警信息。
- 5) 将传统的跨机联动控制转换为机内联动，系统具备更强的稳定性和可靠性。
- 6) 控制器具有单条回路（8 个分支），最大支持 252 点。
- 7) 控制器具备在线和离线联动编程功能，同时支持 U 盘数据下载。可以满足各种不同工程的联动设计要求。
- 8) 三系统融合一体式控制器，单回路可同时带载编址型应急标志灯具、应急照明灯具、感烟探测器、感温探测器、手动火灾报警按钮、输入模块、输入/输出模块、火灾声光警报器、一体式门磁开关和一体式电动闭门器等现场部件。
- 9) 具有二组控制输出端子，分别为一组故障继电器、一组火警继电器，有故障、火警时对应的继电器输出动作。

## 1.2 参数

序号	产品特性	技术参数
1	工作温度	-10℃~+55℃
2	贮存温度	-20℃~+65℃
3	相对湿度	≤95%（无凝露）
4	供电主电	AC220V（±15%，50Hz）
5	电池	25.6V/30Ah 锂电池
6	输出功率	450W
7	回路电压	DC24V 调制信号
8	火警继电器，触点容量	1A @120VAC/24VDC
9	故障继电器，触点容量	1A @120VAC/24VDC
10	系统容量	单回路（8分支）回路容量为 252 点
11	回路通讯距离	100m（100W）NH-RVS-2*2.5mm <sup>2</sup> （疏散系统）； 1500m NH-RVS-2*2.5mm <sup>2</sup> （火灾报警、防火门监控系统）
12	回路带载设备	JBF5100C/JBF5110C/JBF5121C/JBF5176C/JBF62D-32P/JBF62D-33P/一体式电动闭门器及各类编址型灯具
13	通讯/数据接口	1xUSB2.0、1xCAN、1x RS232
14	外壳材质	冷轧钢板
15	外形尺寸	L×W×H：410mm×106mm×540mm
16	防护等级	IP33

### 1.3 外形尺寸及结构介绍（单位 mm）

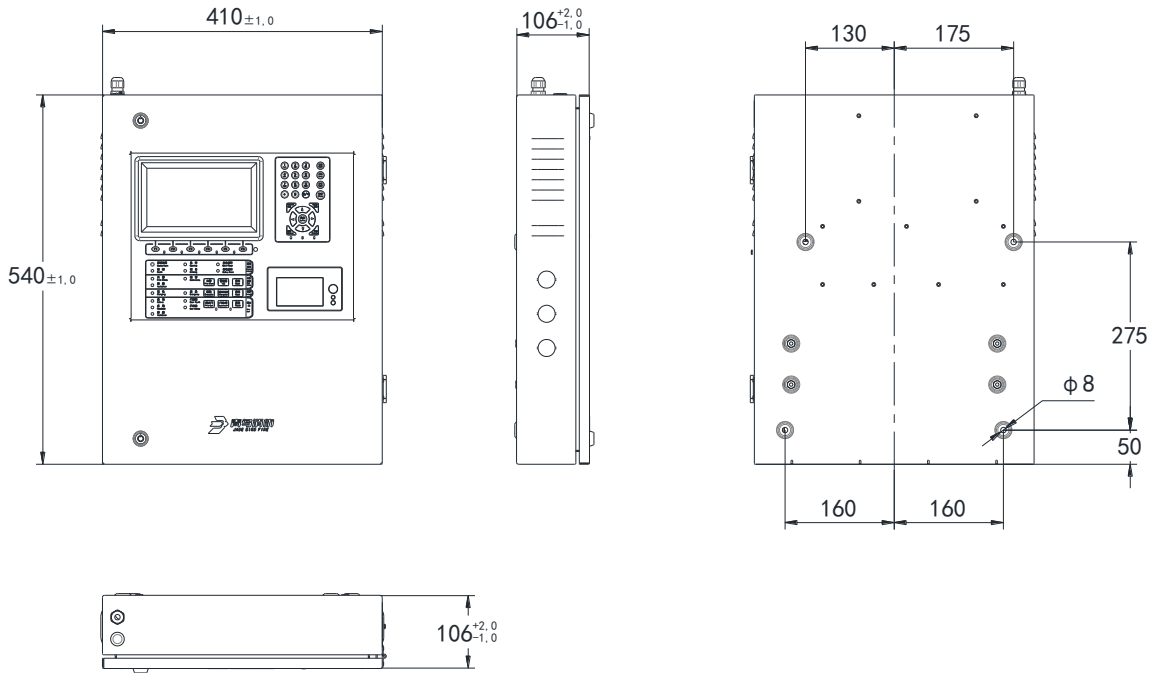


图 1-1 主机尺寸图

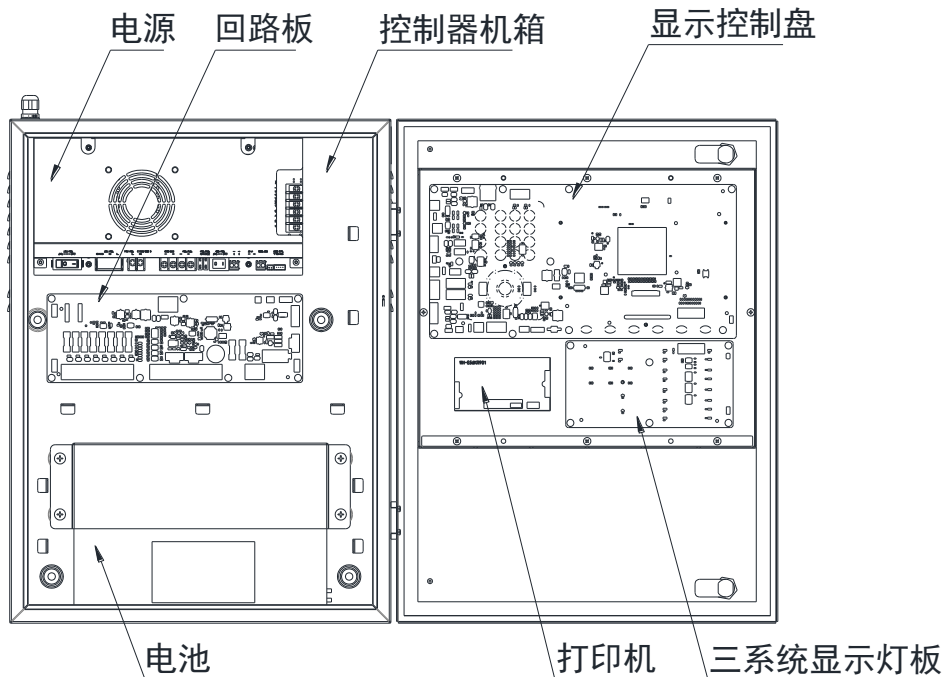


图 1-2 主机结构介绍

J-C-62S90B 型三系统融合一体式控制器包括：显示控制盘、回路板、电源、电池（需现场安装）

### 1.4 执行标准

- GB 4717-2005 《火灾报警控制器》
- GB 29364-2012 《防火门监控器》
- GB 17945-2010 《消防应急照明和疏散指示系统》

## 第二章 安装调试步骤

### 2.1 系统安装要求

- 确认各现场部件的分布符合《火灾自动报警系统设计规范》-GB 50116-2013；
- 检查控制器和各现场部件的安装是否符合《火灾自动报警系统施工验收规范》-GB 50166-2019；
- 检查系统所用导线是否符合《火灾自动报警系统施工验收规范》-GB 50166-2019。即信号线应使用线径 $\geq$ ZR-RVS-2\*2.5mm<sup>2</sup>、24V 电源线应使用线径 $\geq$ NH-BV-2\*2.5mm<sup>2</sup>的导线。并且保证所使用导线的耐压等级大于交流 500V；
- 检查系统各回路中所接现场部件的数量和接线方式符合《产品应用设计说明书》上的要求；
- 因为控制器内部使用了大容量锂离子电池作为备用电源，所以禁止将三系统融合一体式控制器安装在下列任何环境中；



- 请安装在远离金属粉末、尘埃、油、水、电磁辐射源的地方；
- 请安装在室内没有振动的场所。

### 2.2 控制器安装

- 选择一个洁净干燥的、表面平整、牢固的墙壁；
- 确定安装位置，要使得控制器的前门能自由地打开；
- 在墙上标出 4 个安装孔的位置；
- 在安装孔的位置钻 4 个孔，并装上膨胀螺栓及螺钉（M6）；
- 确定并打通控制器的进线孔；
- 将控制器悬挂在螺钉上；
- 打开前门，拧紧螺钉，使控制器牢固的固定在墙上；
- 关上前门，用专用工具锁好。将专用工具放在安全的地方。

### 2.3 接线说明

端子名称	接线说明
L1+ —L8+ L1- —L8-	用于接青鸟消防火灾报警系列、防火门系列现场部件、应急疏散灯具
24V+/GND	DC24V 输出端子，给现场需要 DC24V 的部件供电
TXD/RXD/GND2	RS232 接口，用于青鸟消防系列图形显示装置、传输设备通讯
FAULT	故障继电器状态可设 默认设置 NC 端输出，监视状态无源常开输出，故障或关机状态无源常闭输出 调整设置 NO 端输出，监视状态无源常闭输出，故障或关机状态无源常开输出
FIRE	监视状态无源常开输出，火警状态无源常闭输出

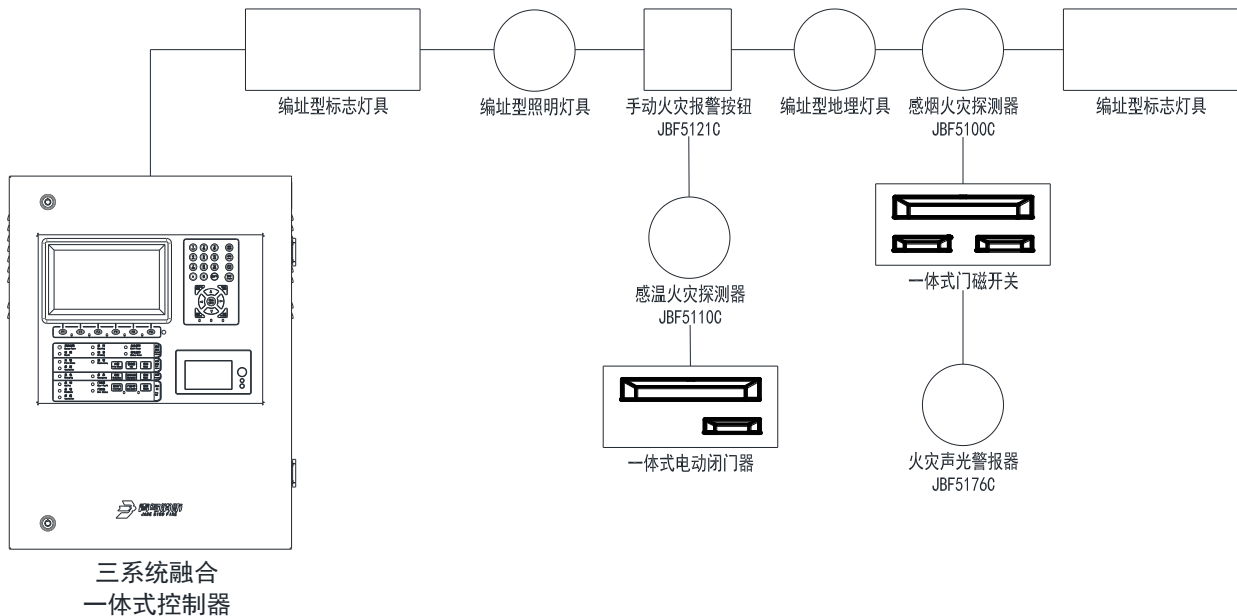
## 2.4 电池接线方法

按照电池连接线的标识将电池、电源连接，其中电池红色线为正极，接入电源的“电池输入+”端子上。电池黑色线为负极，接入电源的“电池输入-”端子上。

**注意：**电池接线时请谨慎操作，避免电池正负极发生短路。

## 2.5 控制器系统接线图

系统接线简单，可在 J-C-62S90B 型三系统融合一体式控制器的同一条无极性二总线回路上使用 RVS-2\*2.5mm<sup>2</sup> 的导线同时带载编址型应急标志灯具、编址型应急照明灯具、感烟火灾探测器、感温火灾探测器、手动火灾报警按钮、火灾声光警报器、一体式门磁开关和一体式电动闭门器等不同系统的现场部件。



**注意：**

1. 通讯距离 100m (100W) NH-RVS-2\*2.5mm<sup>2</sup> (应急疏散系统)；1500m ZR-RVS-2\*2.5mm<sup>2</sup> (火灾报警、防火门监控系统)；
2. J-C-62S90B 型三系统融合一体式控制器只能带载具备 62S 协议功能的 C 类设备，以及编址型照明灯具和编址型标志灯具；(JBF5100C/JBF5110C/JBF5121C/JBF5176C/JBF62D-32P/JBF62D-33P/一体式电动闭门器及各类编址型灯具)

## 2.6 现场调试

- 在开机前首先要对系统布线的绝缘阻值进行测量，保证各绝缘阻值达到下列要求：
  - 1) 各回路信号线间的绝缘电阻在空载时应大于 5KΩ。
  - 2) 各回路信号线与大地之间的绝缘电阻在正常天气情况下应大于 3MΩ。
  - 3) 系统接地应采用线径≥4.0mm<sup>2</sup> 铜芯绝缘导线或电缆，且接地电阻小于 4Ω。
- 控制器静态检测：
  - 1) 在给控制器上电之前，应首先检查控制器内部各接插线是否连接牢固，有无断路情况。
  - 2) 检查控制器外观是否完好。
- 控制器通电检测：
  - 1) 给控制器通电，观察控制器在空载下的运行状况
  - 2) 控制器开机后如系统运行正常，控制器即进入正常监视状态：无任何音响发出。运行指示灯闪



亮，主电灯常亮，液晶显示正常运行界面。系统时钟每隔一秒更新一次。液晶显示屏幕在正常监视状态下运行一段时间后（默认 3 分钟），即进入屏幕保护状态。此时背光灯熄灭，显示窗口呈现黑屏，当按任意键后，显示将恢复正常状态。

- 3) 若控制器在上电后，出现异响或有异味发出时，应立即切掉主、备电源。检查故障原因。在未查明故障原因的情况下严禁再次开机。
- 4) 控制器在正常监视状态下，各回路信号输出电压在 DC18~28V 之间变化。CV-G 之间电压 DC27.5V。

## 第三章 控制器主要功能

### 3.1 火灾报警

感烟火灾探测器或点型感温火灾探测器发出火灾报警信号、手动火灾报警按钮按下等情况，控制器都将发出火灾报警信号。报警时“火警”灯亮，并有火警声响，在液晶屏上显示火警地址、火警总数及后续火警信息。如果满足联动条件且控制器处于自动允许状态，控制器会自动发出联动控制信号控制输入/输出模块、一体式电动闭门器等设备动作。

### 3.2 故障报警

为了保证火灾报警的可靠性，在系统正常运行时，控制器不间断对现场所有的部件（包括其内部元器件）、报警总线、控制器内部的关键电路及电源进行检测，一旦有异常立即发出故障报警信号。故障时，“故障”总指示灯亮，并有故障音响，显示屏自动切换到故障显示状态，显示相关故障信息。

### 3.3 火警优先

系统具有火警优先功能，即当系统处在显示故障的情况下出现了火警，系统将自动转变为报火警状态，直至复位。

### 3.4 自动打印

当有火警、故障或有联动信息时，打印机将自动打印记录火警、故障或联动的地址号，打印出报警时间。

### 3.5 部位的屏蔽与开放

系统运行过程中有部件发生损坏，在更新部件之前可将之屏蔽，更新部件后再开放。被屏蔽的部位不再具有报火警和故障功能，只要系统中有部位被屏蔽了，面板上的屏蔽指示灯会常亮。

### 3.6 查询历史记录

通过此功能可以查询到控制器开关机、复位、火警、各种故障、联动设备启动、停止及用户操作等历史记录信息。

### 3.7 应急控制

发生火灾后，控制器接收到探测器的火警信号，自动联动编址型标志灯具、编址型照明灯具进入应急状态。当控制器主电断开，控制器也会直接进入应急状态；

应急时，“应急”指示灯亮，并有应急音响，显示屏切换到应急显示状态，显示灯具的启动信息，应急功能不受控制器的手动/自动控制

### 3.8 防火门功能

控制器可以带载一体式门磁开关、一体式电动闭门器等现场部件，也可以监视常闭防火门的状况。发生火灾后，探测器报警，控制器可以通过预先设置的联动逻辑使常开防火门闭合，阻碍火灾的蔓延。

## 第四章 报警显示说明

### 4.1 控制器正常监视状态

正常监视状态无任何声响；除“主电运行”、“运行”指示灯亮外，其余所有灯不亮；屏幕右侧显示当前工作模式、手自动状态和时间；液晶屏显示状态如图 4-1 所示，液晶屏在正常监视状态下运行一段时间后，若无任何操作和应急，将进入屏幕保护状态（黑屏）。按任意键后，恢复正常显示状态。

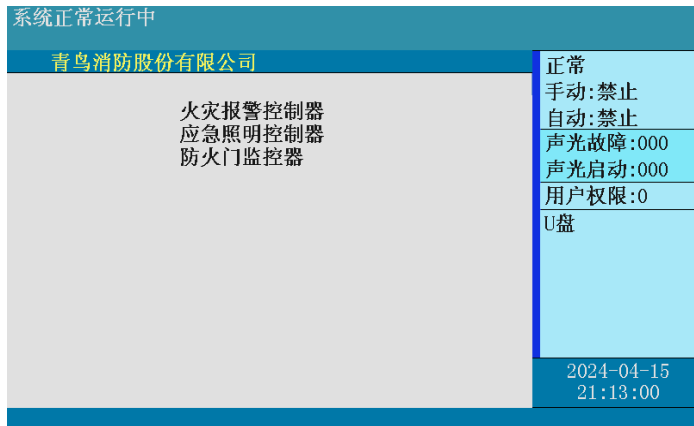


图 4-1

### 4.2 控制器报应急状态

消防三系统融合一体式控制器进入应急状态，如图 4-2 所示，此时控制器带载的灯具应急，此时按下【消音】键，应急声响将停止，若想控制器进入正常监视状态，按下【复位】键即可。

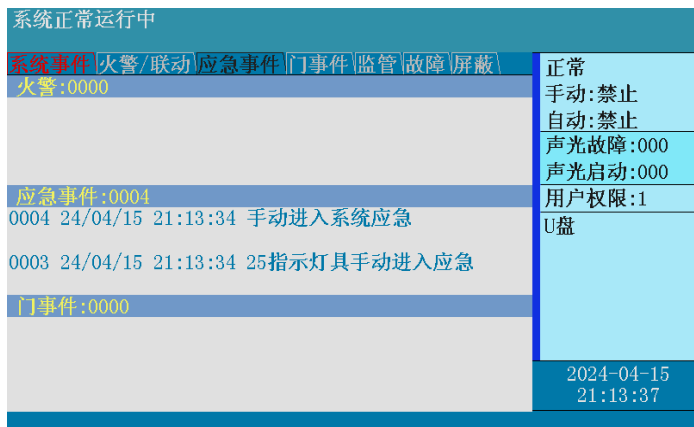


图 4-2

### 4.3 控制器报故障状态

消防三系统融合一体式控制器报故障时，发出故障声响，显示故障类型和故障地址，根据控制器面板上显示的故障种类，找专业人员处理。故障排除后，故障显示和声响可自动消除。所有的故障信息都保存在历史记录中，通过查询可以了解故障信息，如图 4-3 所示，J-C-62S90B 型三系统融合一体式控制器报故障有以下几种情况：

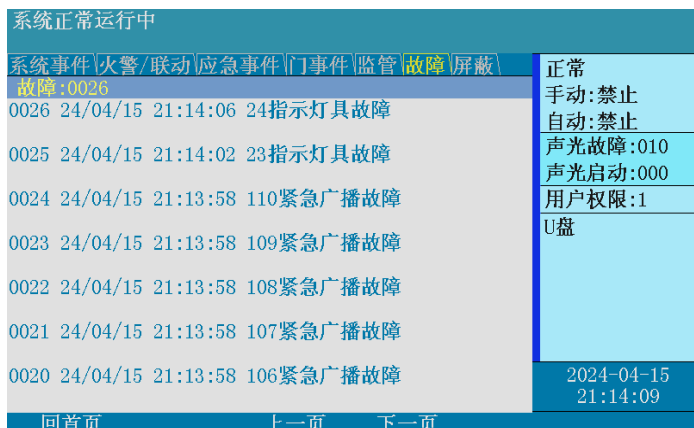
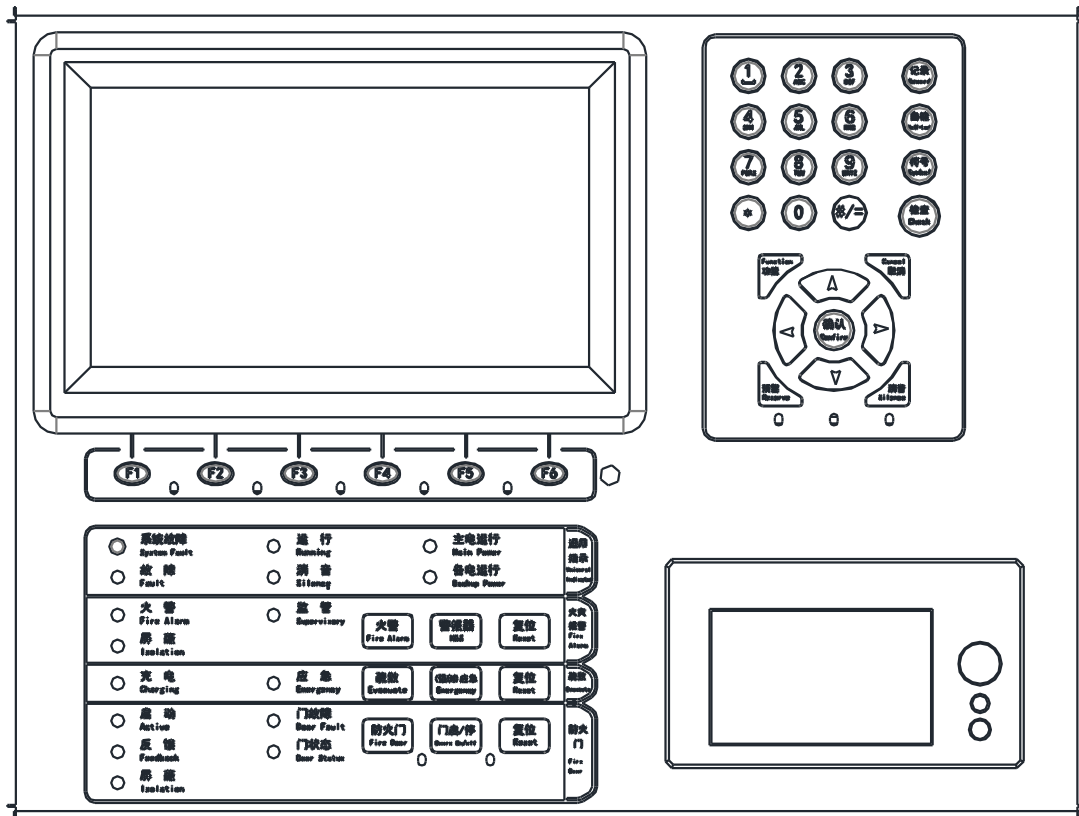


图 4-3

故障：（回路故障、现场部件故障）

系统故障、门故障；

## 第五章 控制器操作



5-1 显示盘面板

面板指示灯以及按键如上图所示包括以下功能指示灯和按键：

### 面板指示灯功能描述：

- 消音指示灯：当按下消音按键消音后，消音指示灯红灯常亮；
- 运行指示灯：处于正常运行状态时，运行指示灯绿灯闪亮。
- 主电运行指示灯：主电运行时，主电运行指示灯绿灯常亮；
- 备电运行指示灯：当主电故障后，自动切为电池运行时，电池运行指示灯绿灯常亮；
- 故障指示灯：当系统中报出故障信息时，故障指示灯黄灯常亮；
- 系统故障指示灯：当显示盘出现死机等无法正常运行状态时，系统故障黄灯常亮；
- 火警指示灯：当火灾报警控制系统中报出火警信息时，火警指示灯红灯常亮；
- 监管指示灯：当火灾报警控制系统中报出监管信息时，监管报警指示灯红灯常亮；
- 火灾报警屏蔽指示灯：当火灾报警控制系统中报出屏蔽信息时，屏蔽指示灯黄灯常亮。
- 充电指示灯：当电池开始充电时，充电指示灯红灯常亮；
- 应急指示灯：当系统进入应急，应急指示灯红灯闪亮；
- 防火门启动指示灯：防火门监控系统中的一体式电动闭门器动作，启动指示灯红灯常亮；

- 防火门反馈指示灯：接收到防火门系统电动闭门器的反馈信息时，反馈指示灯红灯常亮；
- 防火门屏蔽指示灯：当防火门监控系统中报出屏蔽信息时，屏蔽指示灯黄灯常亮。
- 防火门故障指示灯：当防火门监控系统中报出故障信息时，故障指示灯黄灯常亮；
- 防火门状态指示灯：正常监视状态时熄灭，当检测到有门事件时门状态指示灯红灯常亮；

#### **按键功能描述：**

- 复位按键：用于复位控制器的报警信息，进入正常监视页面；
- 火警按键：发生火警后，切换至火警显示界面；
- 警报器按键：用于启动/停止控制器带载的火灾声光警报器；
- 疏散按键：当控制器有应急事件时可以直接切换至应急信息界面；
- （强制）应急按键：用于手动启动控制器应急；
- 防火门按键：当控制器有门事件时可以直接切换至防火门信息界面；
- 门启/停按键：用于手动启动控制器带载的一体式电动闭门器；
- 记录按键：按下后，控制器直接进入历史记录界面；
- 自检按键：用于控制器的自检操作，按下后控制器进行自检；
- 检查按键：用于检查控制器带载的探测器、编址灯具、一体式电动闭门器等现场部件的状态和数量；
- 符号按键：用于手动输入中文注释、联动编程时切换各种符号；
- 功能按键：用于进入控制器的中文菜单；
- 消音按键：当控制器发出故障声、火警声等，按下该按键时可以进行消音；
- 取消按键：进入功能菜单后，按下取消后退回上一级操作界面；
- 预留按键：作为预留使用，按键无任何作用；

### 控制器界面功能描述:

J-C-62S90B 型三系统融合一体式控制器显示首页，如图 5-2 所示。显示屏上显示当前日期和时间、控制方式的状态等信息。显示窗口内右侧显示控制器当前的运行方式，当前状态下检测到的声光部件故障总数以及启动总数。

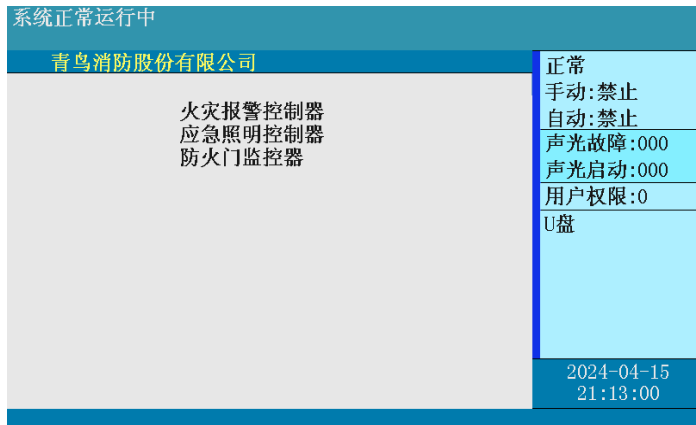


图 5-2

在显示屏右侧的按键盘，键入【功能】，显示窗口内侧下方出现“主菜单”对话框，包括查询、测试、设置、安装、系统和退出六个功能选项，如图 5-3 所示。可用屏幕右侧的方向键或多功能键进行子菜单的选择，快捷进入选中的子菜单。键盘中的常用键功能介绍：【确认】为确定键，【取消】为退到上一级目录键。

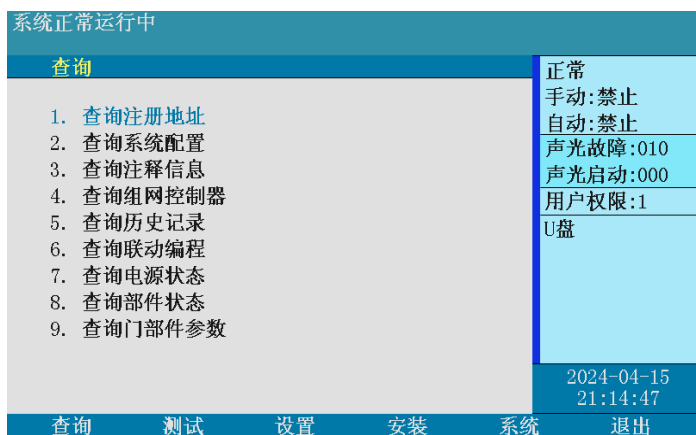
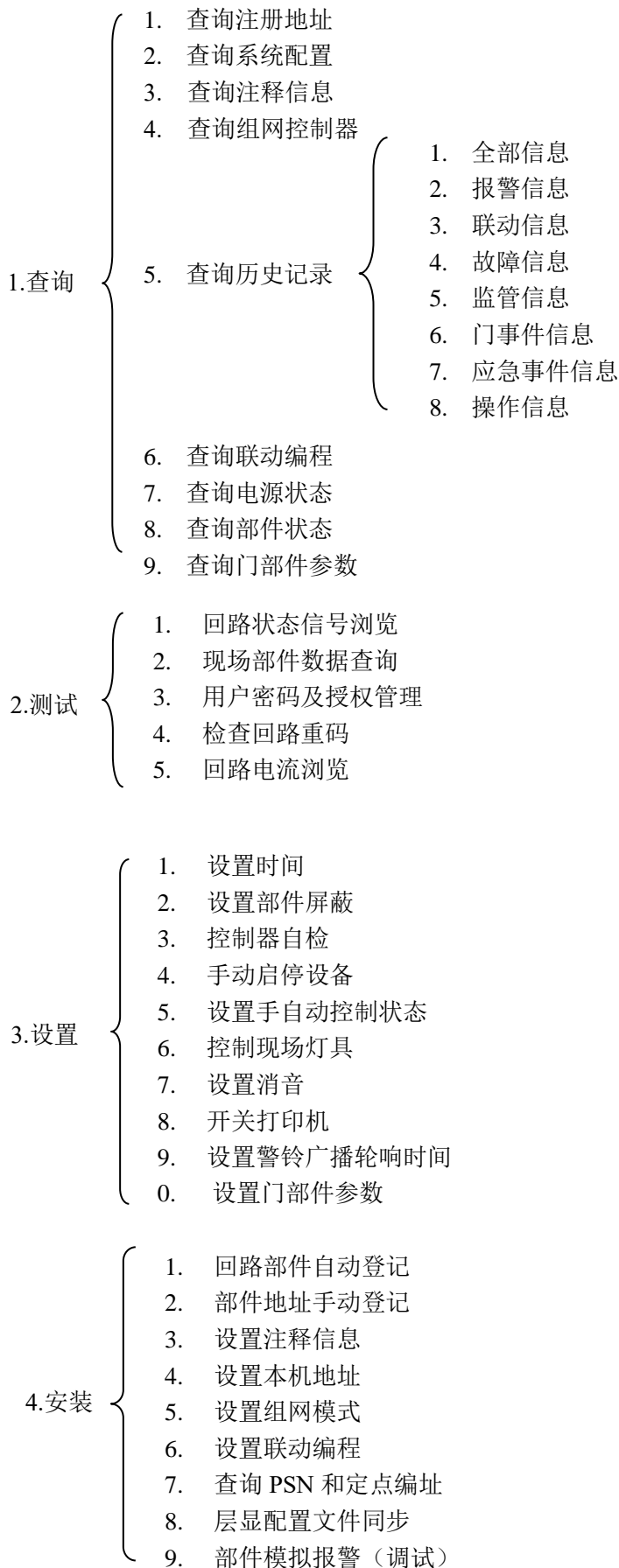


图 5-3

由于 J-C-62S90B 型三系统融合一体式控制器功能强大，我们使用分层化菜单管理模式。用户在使用时会感到更具有条理、操作思路清晰等优点。同时，为了避免嵌入式菜单不能在同一界面中完全显示这一问题的出现给用户带来的不便，使用说明给出系统控制功能菜单的完全拓扑结构图，如下所示。用户在使用时，可以从该拓扑图中找到需要使用的功能所在操作菜单的具体位置，以及选择该功能操作的正确路径，达到方便快捷操作本系统的效果。在使用时，如跟随屏幕提示操作仍有疑问，可以根据菜单拓扑图和目录在本章节中找到对应部分的详细说明讲解。

**菜单拓扑图:**


- 5.系统
- 1. 系统配置
  - 2. 清除处理
    - 1. 清除注释信息
    - 2. 清除回路注册信息
    - 3. 清除联动编程
  - 3. 设置密码
    - 1. 设置一级密码
    - 2. 设置二级密码
    - 3. 设置三级密码
  - 4. 运行模式
    - 1. 正常
    - 2. 调试
  - 5. 设置组网控制器
  - 6. 单元板卡信息
  - 7. 在线升级（调试）
  - 8. 其它设置（调试）
    - 1. LCD 背光调节
    - 2. 声音音量设置
    - 3. 疏散 30 分钟断输出
    - 4. 应急切换备电设置
  - 9. 设置试用期（调试）



## 5.1 查询菜单

进入查询选项菜单，在此菜单中可以查询到如下信息：注册地址、系统配置、注释信息、组网控制器、历史记录、联动编程、电源状态、部件状态、门部件参数，如图 5-4 所示。

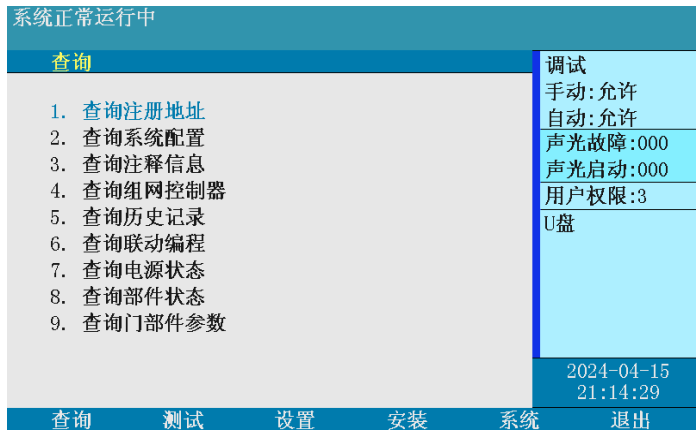


图 5-4

### 5.1.1 查询注册地址

进入查询菜单后，选择数字键【1】进入“查询注册地址”界面。如图 5-5 所示。

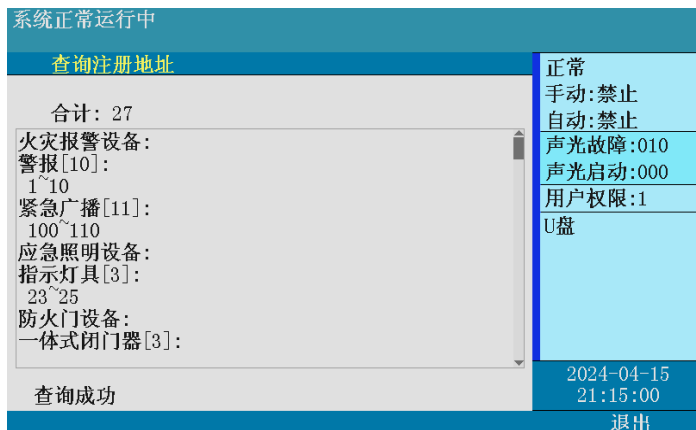


图 5-5

### 5.1.2 查询注释信息

进入查询菜单后，选择数字键【3】进入“查询注释信息”界面。如图 5-6 所示，输入地址号及控制器编号，本机地址默认 00。

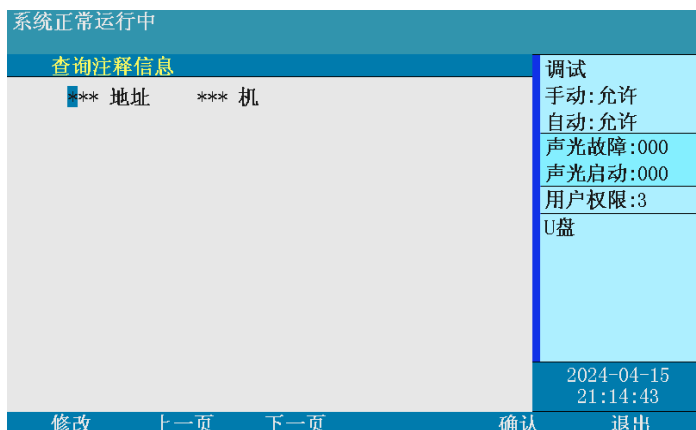


图 5-6

### 5.1.3 查询历史记录

进入查询菜单后，选择数字键【5】进入“查询历史记录”界面。如图 5-7 所示，通过此菜单可查询到相关信息。操作数字键 1~8 选择所需查询的数据类型。

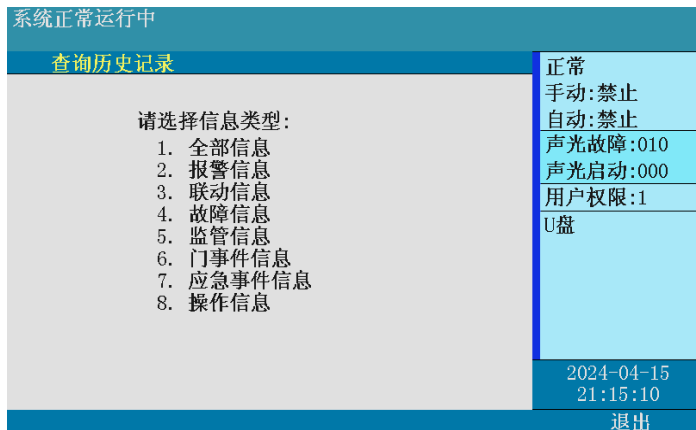


图 5-7

F1【回首页】键为回到当前查询数据的首页，F4 键【上一页】或方向键上可翻看上一页记录，F5【下一页】键或方向键下可翻看下一页记录，F6【退出】键返回上一操作界面。

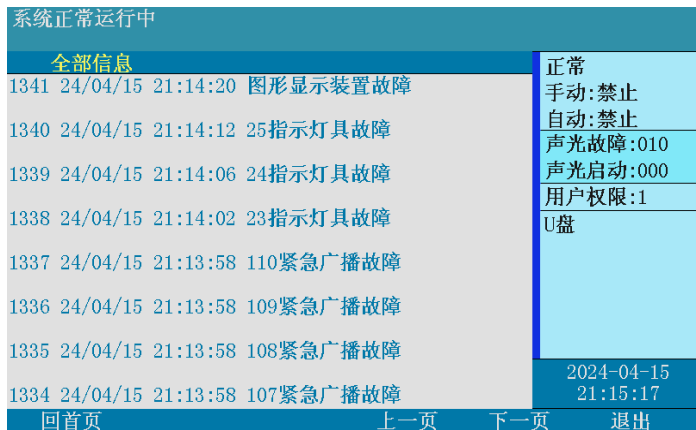


图 5-8

### 5.2 测试菜单

进入测试选项菜单，在此菜单中可以执行如下操作：回路状态信号浏览、现场部件数据查询、用户密码及授权管理、检查回路重码、回路电流浏览，如图 5-9 所示。

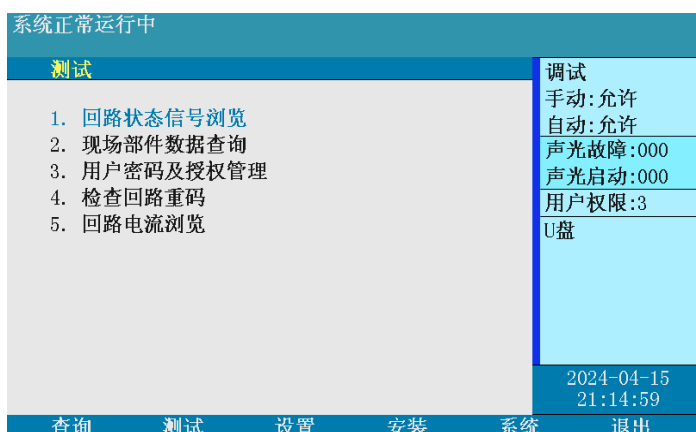


图 5-9

### 5.2.1 回路状态信号浏览

进入测试菜单后，选择数字键【1】进入“回路状态信号浏览”界面，可查看本回路当前所有在线的现场部件的柱状状态。如图 5-10 所示，按 F4【表格】键，可切换查看本回路现场部件信号的表格状态。

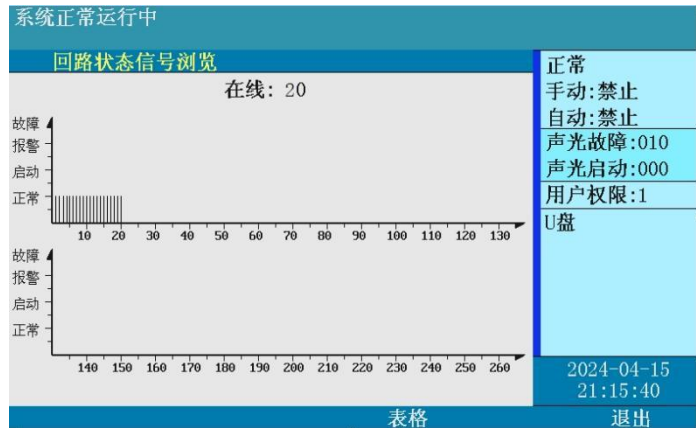


图 5-10

### 5.2.2 检查回路重码

进入测试菜单后，选择数字键【4】进入“检查回路重码”界面，可查看本回路是否有地址重码现象。如图 5-11 所示，状态柱高度为 1 表示该地址在线且无重码，状态柱高度为 2 表示有 2 个该地址部件在线，状态柱高度为 3 表示有 3 个及以上该地址部件在线，状态柱高度为 4 表示该地址无部件在线。

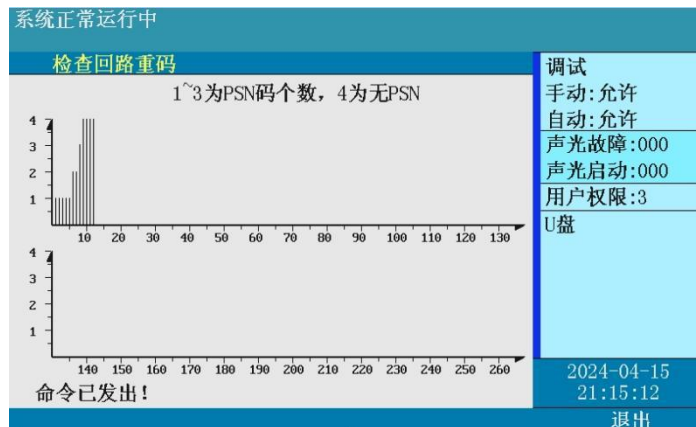


图 5-11

### 5.3 设置菜单

进入设置选项菜单，在此菜单中可以进行如下操作：设置时间、设置部件屏蔽、控制器自检、手动启停设备、设置手自动控制状态、控制现场灯具、设置消音、开关打印机、设置警铃广播轮响时间、设置门部件参数，如图 5-12 所示。

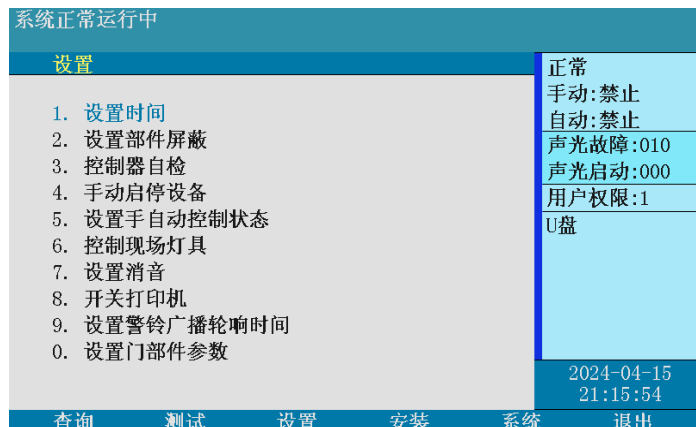


图 5-12

### 5.3.1 设置时间

进入设置菜单后，选择数字键【1】进入“设置时间”界面，可对本机的日期、时间进行调整。如图 5-13 中所示，输入当前日期和时间后按【确认】键进行保存。

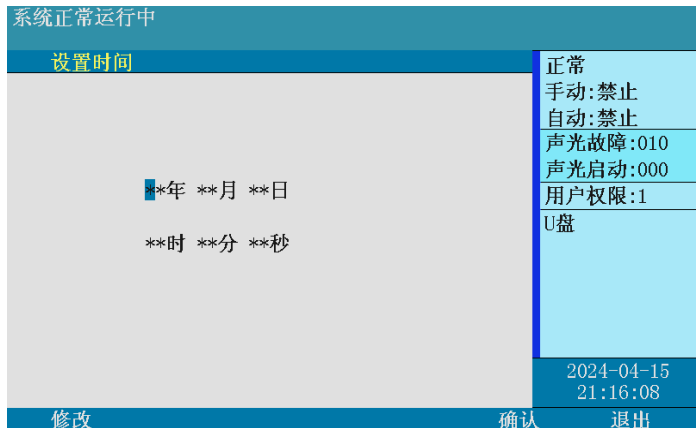


图 5-13

### 5.3.2 设置部件屏蔽

进入设置菜单后，选择数字键【2】进入“设置部件屏蔽”界面，可对部件进行屏蔽和解除屏蔽操作。如图 5-14 中所示：输入本机地址号和需屏蔽的部件地址号按 F4【屏蔽】键，可完成对该部件的屏蔽，按 F5【解除】键可完成对该部件的屏蔽解除。

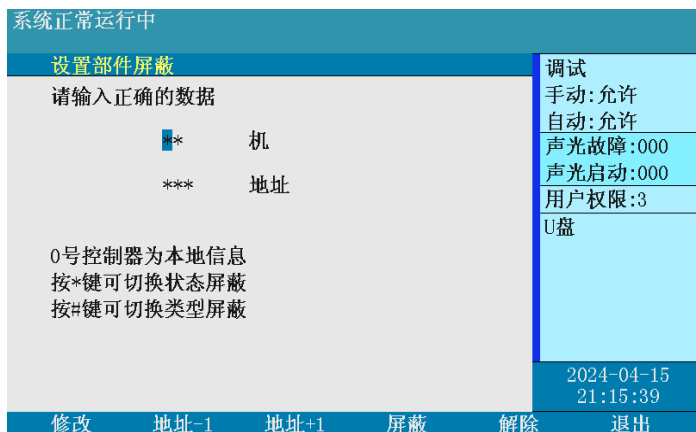


图 5-14

### 5.3.3 控制器自检

进入设置菜单后，选择数字键【3】进入“控制器自检”界面，可对控制器进行自检。如图 5-15 所示，输入机器号后按 F5【确认】键，控制器开始进行自检，自检过程显示屏幕会刷新显示不同的颜色，指示灯全部点亮，蜂鸣器会发出自检声音。按【F2】键启动月检，按【F3】键启动年检。

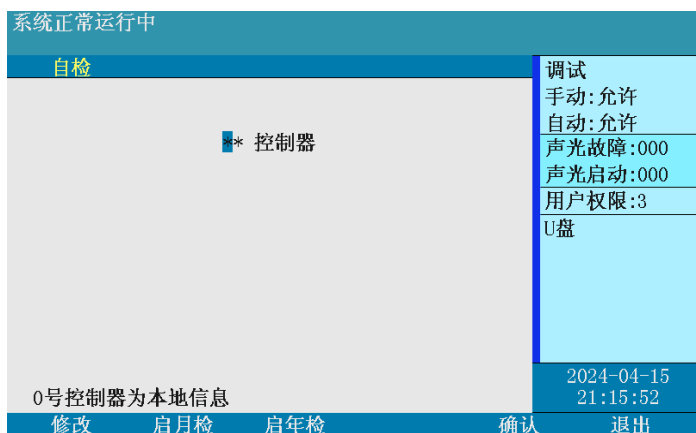


图 5-15

### 5.3.4 手动启停设备

进入设置菜单后，选择数字键【4】进入“手动启停设备”界面，可对现场部件进行手动启动、停止。如图 5-16 所示，输入本机地址及现场部件的地址号，按 F4【启动】键可对单个设备进行手动启动，按 F5【停止】键可对启动状态的设备进行手动停止。

**注：**手动启停设备需手动控制方式为允许状态。

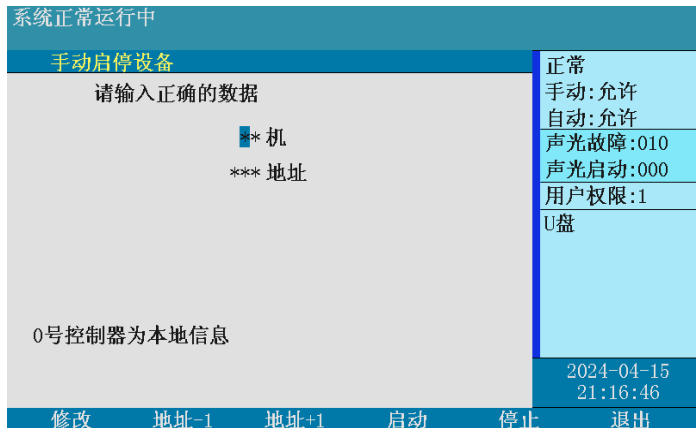


图 5-16

### 5.3.5 设置手自动控制状态

进入设置菜单后，选择数字键【5】进入“设置手自动控制状态”界面，可修改当前控制方式为禁止或允许状态。如图 5-17 所示，本机的手动和自动控制方式通过上下键进行换行，按 F2【禁止】键或 F3【允许】键对当前控制方式进行调整，按 F5【确定】键进行保存。修改后屏幕右上角的控制方式显示为新状态。

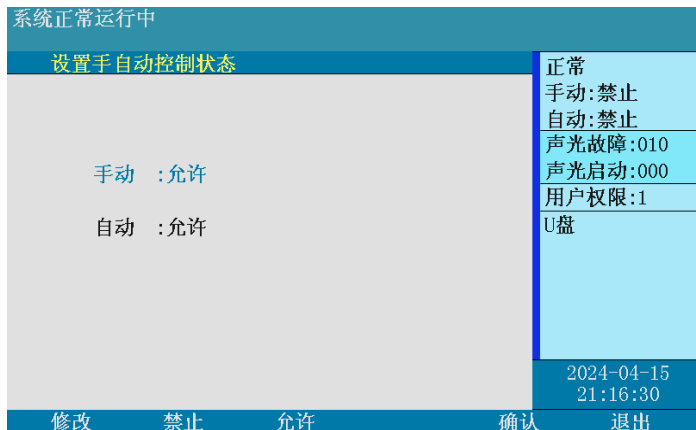


图 5-17

### 5.3.6 控制现场灯具

进入设置菜单后，选择数字键【6】进入“控制现场灯具”界面，可对灯具进行手动启动、停止。如图 5-18 所示，输入本机地址及现场部件的地址号，及灯具所需的指示方式，按 F4【启动】键或 F5【停止】键对当前地址灯具进行手动控制。

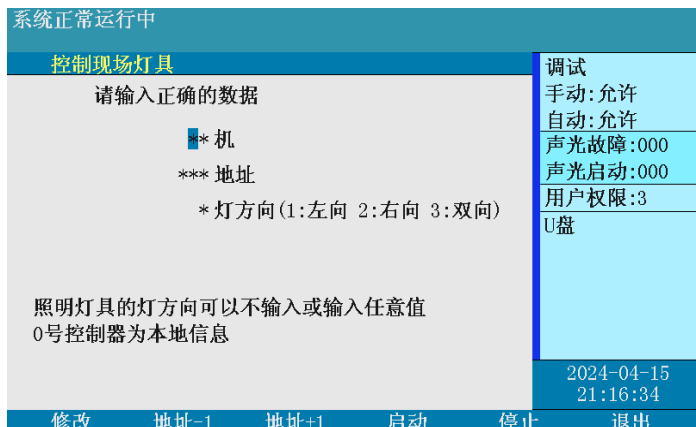


图 5-18

### 5.3.7 开关打印机

进入设置菜单后，选择数字键【8】进入“开关打印机”界面，可设置打印机开、关及需要打印的信息类型。如图 5-19 所示，按 F3【关】键或 F4【开】键对当前打印机进行开、关设置。通过键盘数字键输入所需要打印信息类型，然后按 F5【保存】键对以上操作进行保存。

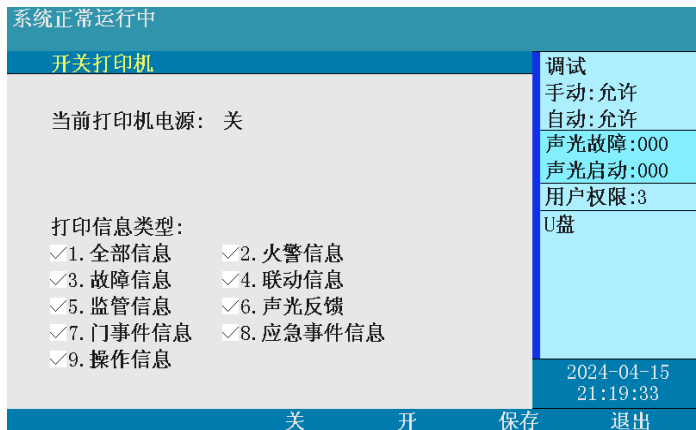


图 5-19

### 5.3.8 设置警铃广播轮响时间

进入设置菜单后，选择数字键【9】进入“设置警铃广播轮响时间”界面，可设置警铃和广播的轮响时间。如图 5-20 所示，通过键盘数字键输入启动和消音的时间，然后按 F5【确认】键对以上操作进行保存。

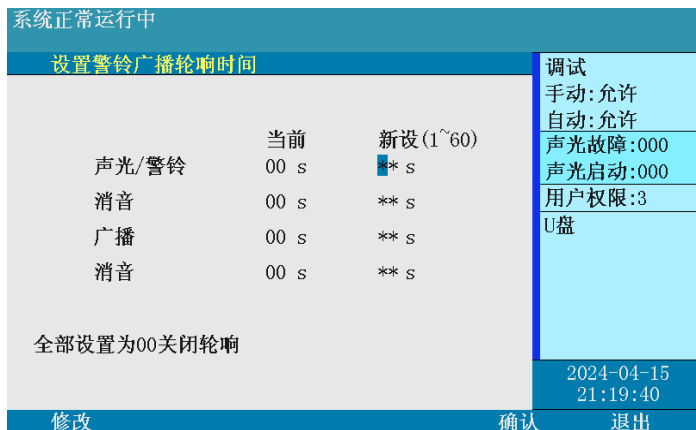


图 5-20

### 5.4 安装菜单

进入安装选项菜单，在此菜单中可以进行如下操作：回路部件自动登记、部件地址手动登记、设置注释信息、设置本机地址、设置组网模式、设置联动编程、查询 PSN 和定点编址、层显配置文件同步如图 5-21 所示

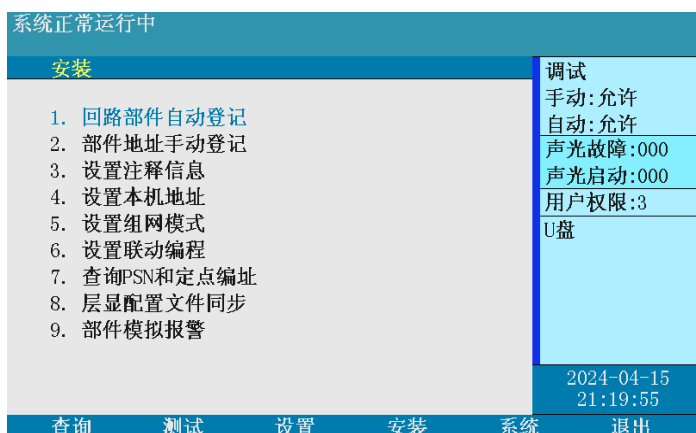


图 5-21

### 5.4.1 回路部件自动登记

进入安装菜单后，选择数字键【1】进入“回路部件自动登记”界面，可对回路所有现场部件进行自动登记。如图 5-22 所示，按 F5【自动登记】键，回路总线部件开始自动登记，登记显示“100%完成”后，系统自动复位。登记结果可以在“查询注册地址”菜单中查询。

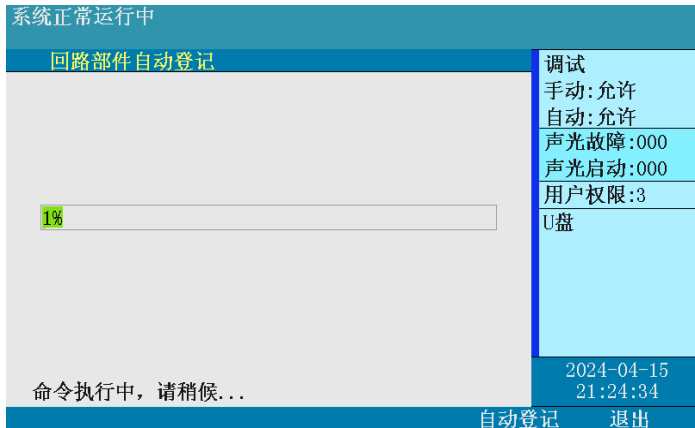


图 5-22

### 5.4.2 部件地址手动登记

进入安装菜单后，选择数字键【2】进入“部件地址手动登记”界面，可对回路所有现场部件进行手动登记和解除。如图 5-23 所示，输入需要登记或解除的地址号和设备类型，按 F4【登记】键或 F5【解除】键，进行登记和解除操作。

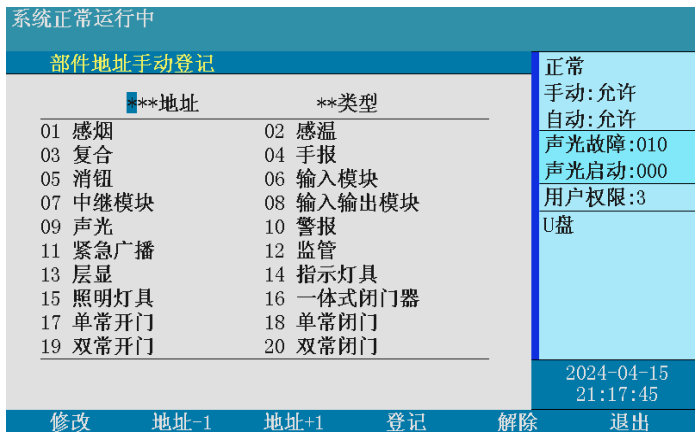


图 5-23

### 5.4.3 设置注释信息

进入安装菜单后，选择数字键【3】进入“设置注释信息”界面，可对现场部件注释信息进行编辑。如图 5-24 所示，输入需要编辑现场部件注释信息的地址号和机器号，按 F6【编辑】键，通过数字键盘拼音进行注释信息编写，按 F5【确认】键进行保存。

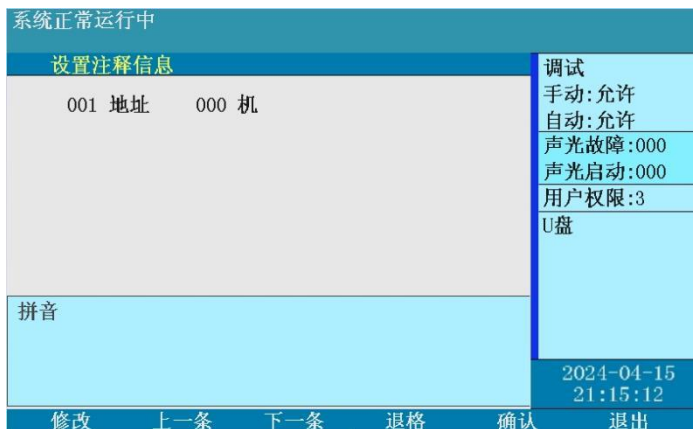


图 5-24



### 5.4.4 层显配置文件同步

进入安装菜单后，选择数字键【8】进入“层显配置文件同步”界面，可将控制器上的相关配置信息同步下发到层显中。如图 5-25 所示，将关注点文件设置成 1，可以将本机联动编程设置的层显关注点文件远程下载到层显中。将注释文件设置成 1，可以将本机的中文注释远程下载到层显中。将系统文件设置成 1，系统文件用于给层显进行系统升级使用；

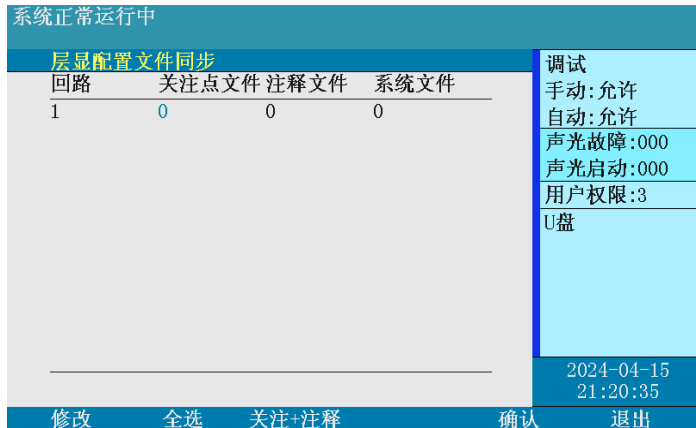


图 5-25

### 5.4.5 部件模拟报警

此功能需要将控制器运行模式调整为“调试”模式，具体操作详见 5.5.2。进入安装菜单后，选择数字键【9】进入“部件模拟报警”界面，可使现场部进行模拟报警，用于测试联动等相关功能。如图 5-26 所示，输入现场部件地址号和类型，按 F5【确认】键，控制器将进入模拟火警状态。

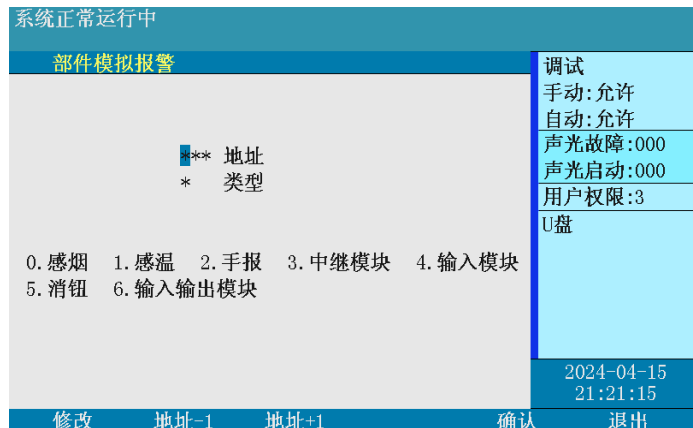


图 5-26

## 5.5 系统菜单

进入系统选项菜单，在此菜单中可以进行如下操作：系统配置、清除处理、设置密码、运行模式、设置组网控制器、单元板卡信息、在线升级（调试）、其它设置（调试）、设置试用期（调试）如图 5-27 所示

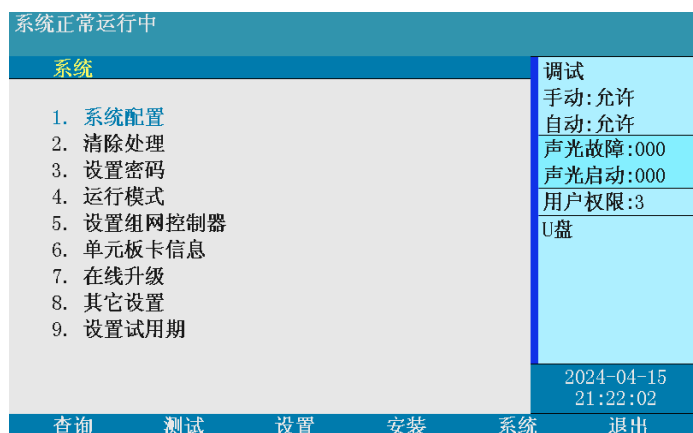


图 5-27



### 5.5.1 设置密码

进入系统菜单后,选择数字键【3】进入“设置密码”界面,可对控制器一、二、三级密码进行更改。如图 5-28 所示,按数字键 1、2、3 选择需要设置的密码,校验密码要和新设置的密码一致,然后按 F5【确认】键,屏幕提示“操作已完成,请牢记您的密码”表示设置成功。

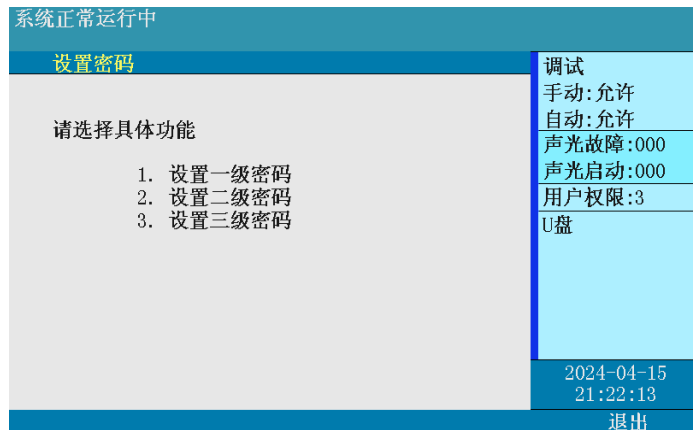


图 5-28

### 5.5.2 运行模式

进入系统菜单后,选择数字键【4】进入“运行模式”界面,可对控制器运行模式进行调整,部分功能只能在调试模式下使用。如图 5-29 所示,按数字键 1、2 选择运行模式,按 F5【确认】键进行确认更改,修改后屏幕右上角的运行模式显示为新状态。

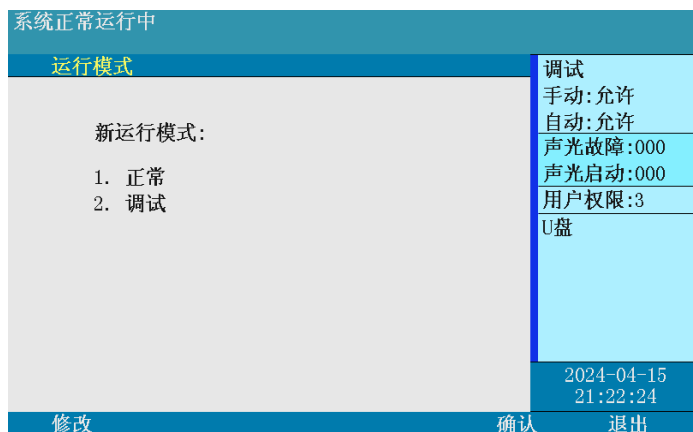


图 5-29

## 第六章 故障、异常信息处理

《一般性故障处理情况表》

故障现象	故障分析	解决方法
应急放电时间过短	锂电池容量不足	充电 24 小时再次放电查看应急时间或联系设备厂家更换锂电池
报“电池故障”	未打开备电，或锂电池损坏、电源损坏	将备电开关打开，若故障未解决，需联系设备厂家进行返修
设备不进入应急工作状态	电池总电压低	给电池充电后机器恢复正常
	其它原因	联系厂家进行现场分析维修
输出回路保险开路	输出线路存在短路或过载现象	1 用万用表测量输出线路两端是否短路，检查输出回路； 2 检查输出回路负载是否过载，减少回路负载；
市电状态下无输出电压	输出玻璃管保险烧毁	更换同型号保险（5A）
	开关电源故障	联系设备厂家更换开关电源
	连接线虚接	紧固连接线
应急状态下无输出电压	输出玻璃管保险烧毁	更换同型号保险（5A）
	连线虚接	紧固连接线
电池电压异常	连线虚接	紧固电池连线
	开关电源损坏	联系设备厂家更换开关电源
	主板故障	更换主板
操作面板按键不工作	操作面板故障	联系设备厂家更换操作面板

## 第七章 保养维修

### 7.1 维护保养注意事项

- (1) 维护人员必须按照定期检查的方法，对设备进行维护，每六个月必须进行一次定期检查；
- (2) 除受过专业培训的维护维修人员外，严禁其他人触摸内部；
- (3) 进行维护前，必须切断设备的所有电源，切断电源后的短时间内，电容器上仍积存有高电压，建议静置 30 秒以后，再进行操作；
- (4) 维修完毕后，必须确认所有螺丝均已锁紧，所有线端都已复原；
- (5) 根据 GB 29837-2013 《火灾探测报警产品的维修保养与报废》相关规定，产品使用寿命一般不超过 12 年。

### 7.2 日常检查

为保证设备正常运行，延长使用寿命，用户需要经常性对设备进行检查（每日）、维护，其内容如下

- (1) 安装环境是否有异常；
- (2) 设备是否有异常的振动和异常的声音；
- (3) 设备是否有过热或变色；
- (4) 现场环境是否有异常气味；

### 7.3 定期检查

为了防止故障发生，确保其长时间高性能稳定运行，用户应定期（半年）进行检查维护一次（维护情况应记录存档），其内容如下表所示：

检查项目	检查内容	检查方法	检测标准
工作环境	温度/湿度	温度计/湿度计	温度-10℃~+55℃ 湿度在≤95%
外观及零部件	是否有螺丝松动、变形、破损 是否有污渍及粉尘	目测	无松动变形、破损，未受到污染
电源电压	设备电源电压是否正常	万用表测量	满足额定输入电压
连接导线	是否变形、污损、过热变色	目视	无异常
主模块	是否有烧伤、破损	目视	无异常
插接件	是否松动、变形、破损	目视	无异常
线路板	是否变色、变形、有污渍	目视	无异常
液晶显示	操作面板的 LED 灯是否正常 按键操作是否正常 显示屏亮度、显示是否正常	目视	无异常
锂电池	是否漏液、鼓胀、破损	目视 使用万用表测量	电池外观良好

## 青鸟消防股份有限公司

地 址：中国北京市海淀区成府路 207 号北大青鸟楼

邮 编：100871

服务热线：400 0089 119

传 真：010-62755692

网 址：<http://www.jbufa.com>

### **Jade Bird Fire Co., Ltd.**

Address: Jade Bird Building, 207 Chengfu Road,

Haidian District, Beijing, P.R.China

Post Code: 100871

Tel: 400 0089 119

Fax: +86-10-62755692

Website: <http://www.jbufa.com>

