



**数据采集装置**

**JBF-62S55**

**产品使用说明书**

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.,

## 目录

|       |           |    |
|-------|-----------|----|
| 第一章   | 系统简介      | 2  |
| 一、    | 系统功能      | 2  |
| 二、    | 系统特点      | 2  |
| 三、    | 主要技术参数    | 3  |
| 四、    | 外形尺寸      | 4  |
| 第二章   | 安装调试步骤    | 4  |
| 一、    | 数据采集装置安装  | 4  |
| 二、    | 系统调试      | 5  |
| 2.1   | 状态信息      | 5  |
| 2.1.1 | 正常监视状态    | 5  |
| 2.1.2 | 控制器报警     | 6  |
| 2.1.3 | 控制器报故障    | 7  |
| 2.1.4 | 报警优先      | 7  |
| 2.2   | 功能操作      | 7  |
| 2.2.1 | 基本功能界面    | 7  |
| 2.2.2 | 查询        | 9  |
| 2.2.3 | 测试        | 16 |
| 2.2.4 | 设置        | 19 |
| 2.2.5 | 安装        | 22 |
| 2.2.6 | 系统        | 24 |
| 2.2.7 | 帮助        | 26 |
| 第三章   | 功能及定义     | 27 |
| 一、    | 按键功能说明    | 27 |
| 二、    | 指示灯       | 27 |
| 三、    | 提示音说明     | 28 |
| 四、    | 端子定义说明    | 28 |
| 五、    | 继电器配置说明   | 29 |
| 第四章   | 常见故障分析及维护 | 29 |
| 一、    | 电源故障      | 29 |
| 二、    | 回路故障      | 29 |
| 三、    | 设备故障、误报   | 29 |
| 四、    | 维修保养条例    | 29 |

## 第一章 系统简介

### 一、系统功能



JBF-62S55 型数据采集装置，通过两总线方式采集消防水系统中的压力、液位温度等现场探测器的监测数据，配接青鸟消防 C 类总线输入输出模块可实现系统级的联动输出控制。回路可带载 1~64 号地址设备。同时装置本身自带 8 组具有线路检测功能的无源输入报警端口和 2 路可编程无源输出触点控制端口，可实现监视现场设备开关量状态信号进行报警和手自动联动控制的功能。

### 二、系统特点

- 采用 2.8 英寸彩屏，使用中文菜单界面。
- 采用塑料机箱。
- 具有一组回路通讯总线输出，无极性，最多支持同时在线 1~64 号地址现场部件。
- 具有 8 组可编程且具有线路检测功能的无源闭合信号输入通道，对应 64 回路 1-8 地址。
- 具有 2 组触点容量为 30VDC/2A 的继电器输出接口，可通过联动编程或“设置手动启停设备”界面进行控制。对应 64 回路 9~10 地址。
- 具有一个 USB 接口，支持程序升级、数据导入导出、导入联动编程和下载注释信息。
- 具有一组 RS232 通讯接口。
- 可配接模拟量采集模块（配接压力、液位及温度传感器）、输入模块、输入/输出模块、手报、消火栓按钮等 C 类现场部件，具有系统联动功能。
- 具有 LED 状态指示灯和蜂鸣器提示运行状态。
- 无线 4G 或 NB 模块配置，用于与云端进行数据交互和通信。
- 通过本公司配套研发的专用软件进行注释信息和联动程序的添加。每条注释信息最多支持 32 个字符。可以显示出故障或报警的具体设备、通道、报警位置。

### 三、主要技术参数

| 名称     | 部件名                     | 规格  |  |
|--------|-------------------------|---|--|
| 数据采集装置 | 显示屏                     | 采用 2.8 英寸彩屏，显示时间、历史记录、报警信息等内容。  |  |
|        | BUS                     | 具有一组回路通讯（62S 协议）总线输出，ClassB 连接方式，配接压力/液位采集模块，输入模块（C 类），输入/输出模块（C 类），手报（C 类），消火栓按钮（C 类）等，最多支持 1~64 号地址信息输入，最大输出电流 150mA。 |  |
|        | 继电器                     | 具有 2 组触点容量为 30VDC/2A 的继电器输出接口，可通过菜单命令或联动编程启动触点输出功能。   |  |
|        | 通讯接口                    |   | 配置无线 4G 或 NB 模块，可选配，用于与云端进行数据交互。         |
|        |                         |   | 具有一组 RS232 通讯接口。                         |
|        |                         |   | 具有一个 USB 接口，支持程序升级、数据导入导出、导入联动编程和下载注释信息。 |
|        | 电源                      |   | 主电源支持 185VAC~265VAC，45Hz~63Hz，交流电压输入。    |
|        |                         |   | 具有一组 4.4AH/3.7V 备电电池，主电掉电后，备电自动投入。       |
|        | 报警通道                    | 具有 8 组开关量输入报警通道，作为无源触点报警信息输入。   |  |
|        | 蜂鸣器                     | 具有一个蜂鸣器，提示故障、报警状态。  |  |
|        | LED                     | 具有 8 组 LED 指示灯，显示数据采集装置当前运行状态。  |  |
|        | 外形尺寸                    | 长 304mm×宽 54mm×高 227mm。   |  |
|        | 重量                      | 1.2Kg   |  |
| 运行环境   | 温度：-10℃~+55℃，相对湿度：≤95%。 |   |  |
| 存储环境   | 温度：-20℃~+65℃，相对湿度：≤95%。 |   |  |

## 四、外形尺寸

单位：mm

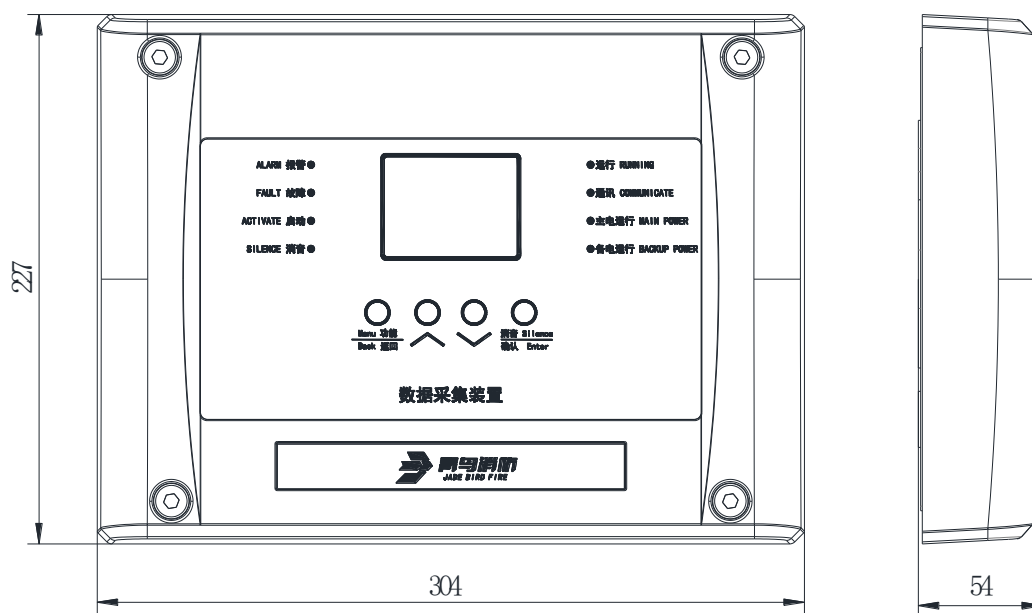


图 1 外形尺寸图

## 第二章 安装调试步骤

### 一、数据采集装置安装

- 布线施工后，使用膨胀螺栓将数据采集装置底座固定在墙上。安装孔距如图 2 所示。单位：mm

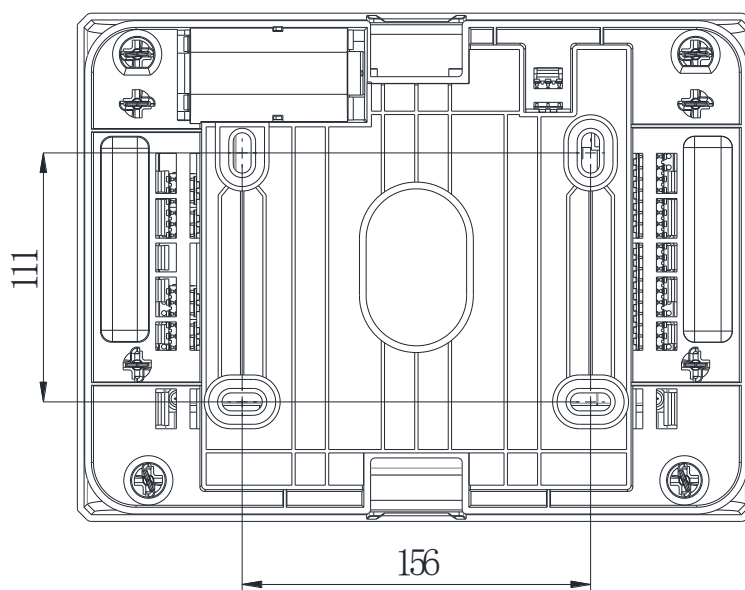


图 2 安装尺寸图

- 数据采集装置底座端子对应系统接线位置如图 3 所示：

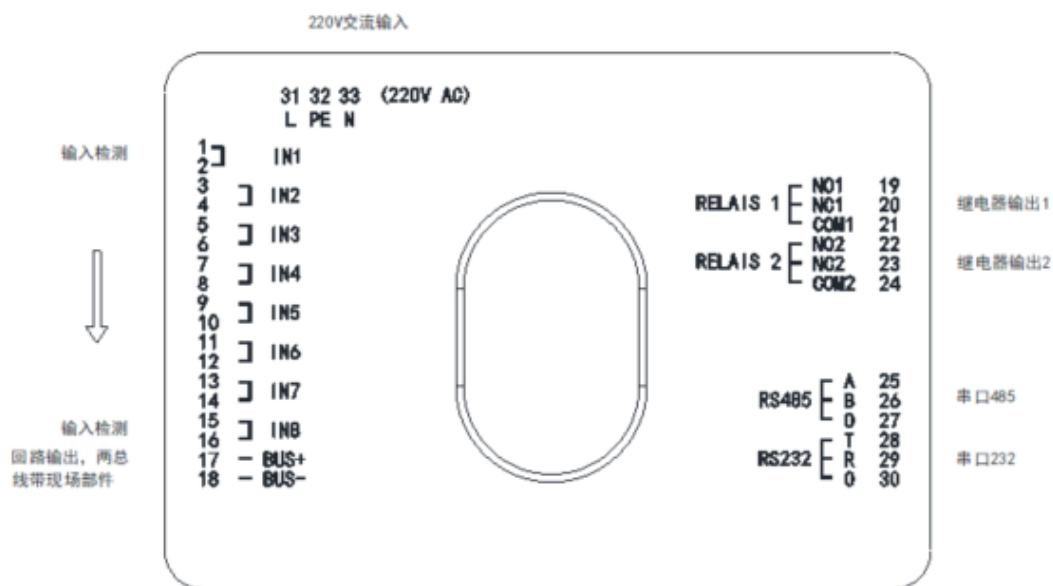


图 3 端子接线图

图中，左侧 8 路 IN1~IN8 开关量输入，用于检测无源开关量报警信息，对应数据采集终端 64 回路 1~8 地址。通过“设置输入端口”界面可灵活配置检线功能与触点状态。检线功能开启后，需要在线路末端配置 10kΩ 检线电阻，否则会报对应回路地址输入接口故障。当该触点设置为常开，触点由常开变为常闭时，数据采集终端显示对应回路地址报警。当该触点设置为常闭，触点由常闭变为常开时，数据采集终端显示对应回路地址报警。

BUS 接口为回路总线（62S 协议）输出接口，具备载波通信功能，用于带载现场部件，包含模拟量采集模块、输入模块（C 类）、输入/输出模块（C 类）、手报（C 类）、消火栓按钮（C 类）等，可带载 1~64 号地址现场部件。

右侧 RELAIS1 和 RELAIS2 为两路继电器输出端口，对应数据采集终端 64 回路 9~10 地址。正常为 NC 与 COM 常闭触点输出，NO 与 COM 常开触点输出，启动后变为 NO 与 COM 常闭触点输出，NC 与 COM 常开触点输出。

RS232 串口输出接口，用于系统调试和数据导入导出功能。

顶端 L/N 为交流 220V 电源输入接口，为数据采集装置供电。

在供电前安装接好电池，作为备电应用。

## 二、系统调试

### 2.1 状态信息

#### 2.1.1 正常监视状态

系统开机后会显示初始化界面（如图4），系统经过初始化后，进入正常运行界面（如图5）。在监控期间，可对控制器进行各项菜单操作。



图 4 初始化界面



图 5 正常运行界面

### 2.1.2 控制器报警

当系统配接的探测器发生报警时，控制器进入报警状态并发出报警的声、光信号。此时面板上红色报警指示灯常亮，屏幕上显示报警总数、首警部位、报警时间、安装位置、报警部件类型等信息（如图 6），同时控制器自动记录相关报警信息。当报警信息过多超出屏幕最大显示数量，可通过键盘上的“^”、“v”键手动查询。

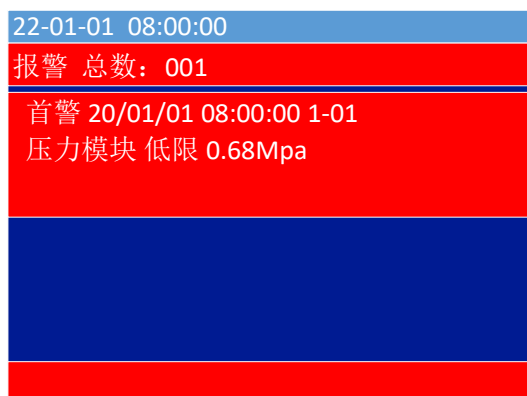


图 6 报警信息界面

报警的一般处理步骤：

1) 根据发生报警的位置等信息应先检查现场发生报警的部位，并确认是否确实有警情发生。

2) 在报警信息界面按下“确认/消音”键，控制器声音将关闭，消音指示灯会亮起

3) 处理完毕后，进入功能菜单选择复位，按下“确认/消音”键进行复位，使系统回到正常监控状态。

#### 备注：

1) 本界面具有最高优先级，若报警时控制器正处于其他界面，将立即自动转入报警页面，并发出报警声；反之若已处于本菜单，出现其他状态（如故障等）则不能自动转至其他状态（如故障等）界面，可通过按键操作进入“查询系统信息”或者“查询历史记录”界面查看其它状态信息。

2) 复位控制器，如原部位仍处于报警状态，控制器将再次报出相应报警信息。

### 2.1.3 控制器报故障

对于已登记的部件，当出现设备故障、无源开关量信号线断路、回路线断路、回路线短路、主电欠压或断电等情况时，控制器将发出故障声、光指示，此时面板上黄色故障指示灯常亮，显示屏上显示故障总数、部位的编号、故障时间、安装位置以及类型（图 7），控制器将记录相关的故障信息。

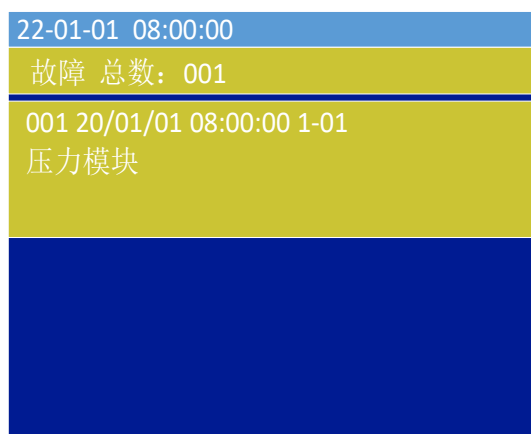


图 7 故障信息界面

### 2.1.4 报警优先

系统具有报警优先功能，即当系统处于其他任何情况下出现了报警，系统将自动跳转到报警状态界面。

当系统存在某些故障而又未被修复时，会影响控制器正常报警功能，**应注意如下状况：**

- 1) 当部件探测器损坏后，会出现不能正常报警。
- 2) 当回路开路或短路后，会出现不能正常报警。

## 2.2 功能操作

### 2.2.1 基本功能界面

2.2.1.1 功能界面拓扑，如图 8 所示。



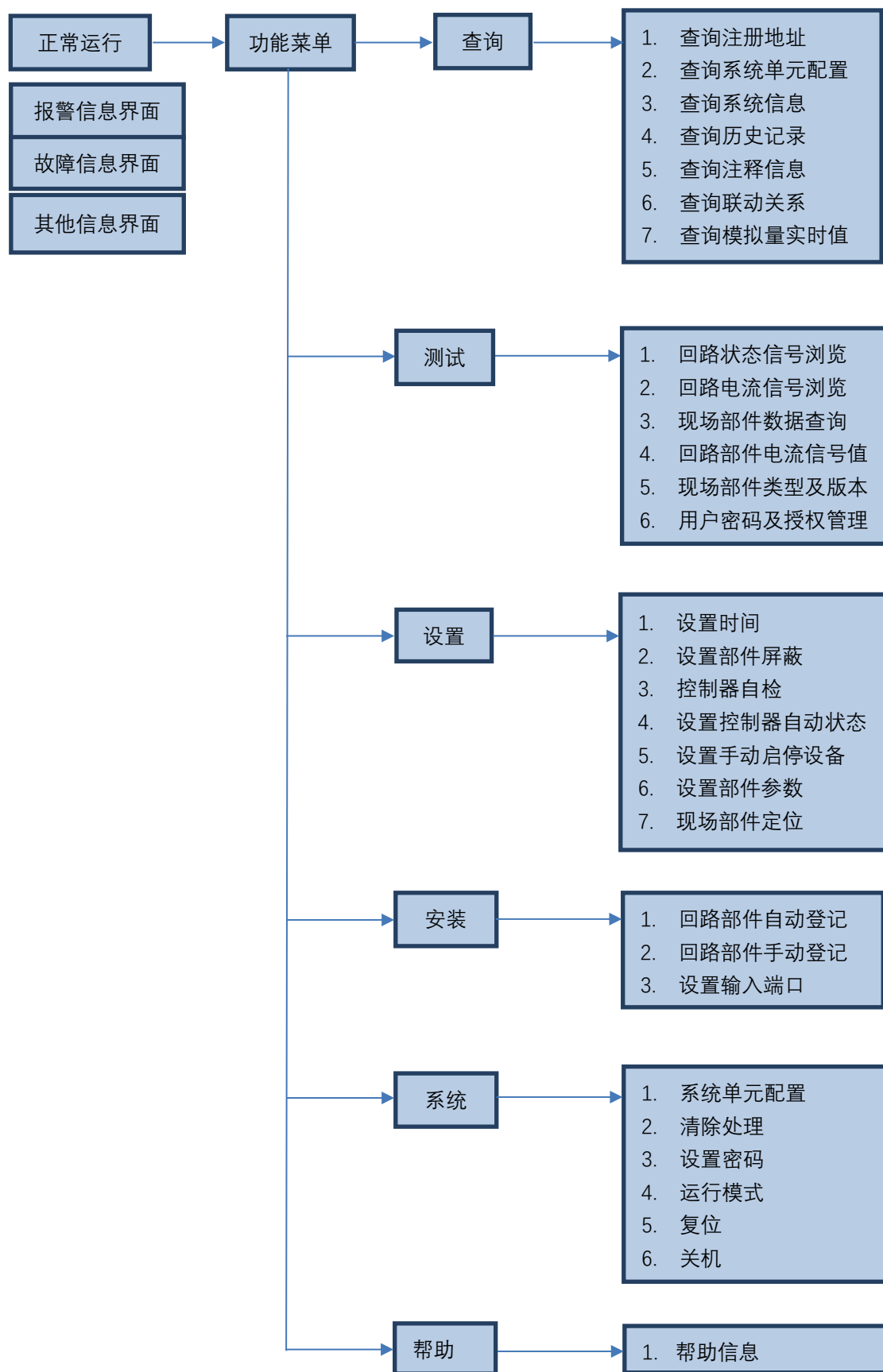


图 8 功能界面拓扑

### 2.2.1.2 主功能界面

在正常运行界面，报警信息，故障信息，其他信息界面下，按“功能/返回”键进入功能界面（如图 9）。操作“∧”、“∨”键移动光标选择，按“确认/消音”键进入操作。设置、安装、系统菜单下的所有操作都需要输入密码，执行时会弹出密码输入界面（如图 10）。通过“功能/返回”按键移动光标选择密码输入，操作“∧”、“∨”键调整输入数据。正确输入密码（初始密码 111）后方可执行相应操作。

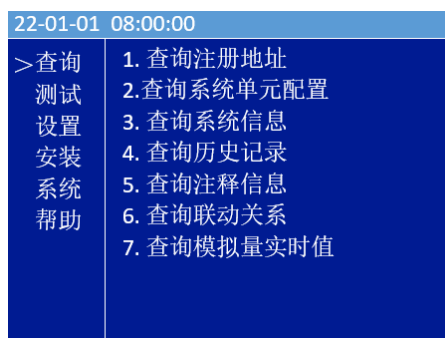


图 9 主功能菜单

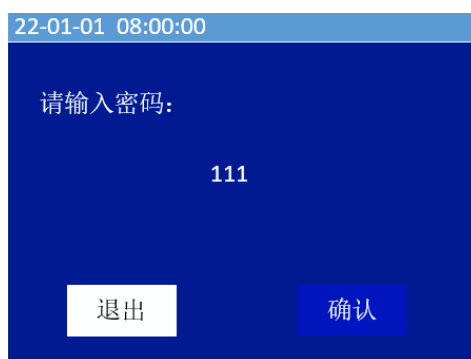


图 10 密码确认

### 2.2.2 查询

按下“功能/返回”按键，进入菜单选项（如图 11），选择“查询”选项，显示查询主菜单。按下“确认/消音”按键可进入“查询”菜单下，通过“∧”、“∨”键移动光标选择查询注册地址、查询历史记录、查询故障信息、查询其他信息、查询注释信息。

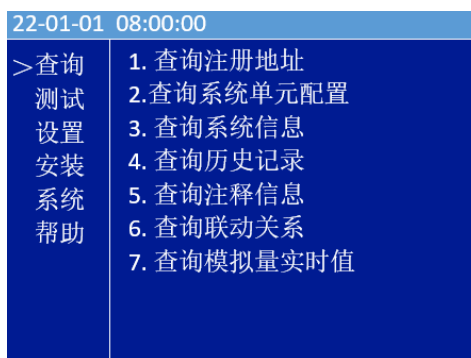
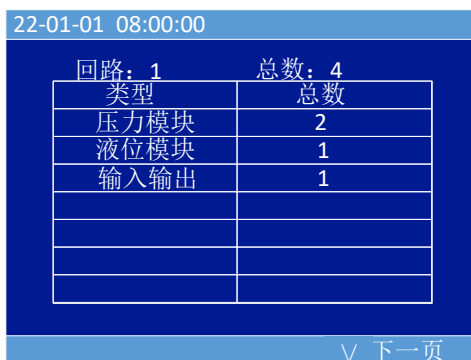


图 11 查询菜单

### 2.2.2.1 查询注册地址

操作“∧”、“∨”键移动光标，选中“查询注册地址”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 12）。屏幕将显示回路被登记的设备总数量，按“∨”进入下一页（如图 13），可查看所有部件对应的地址号；按“功能/返回”键返回上一级菜单。



| 类型   | 总数 |
|------|----|
| 压力模块 | 2  |
| 液位模块 | 1  |
| 输入输出 | 1  |
|      |    |
|      |    |
|      |    |

图 12 设备注册总数



回路: 1                  总数: 4

压力模块: 1,3

液位模块: 2

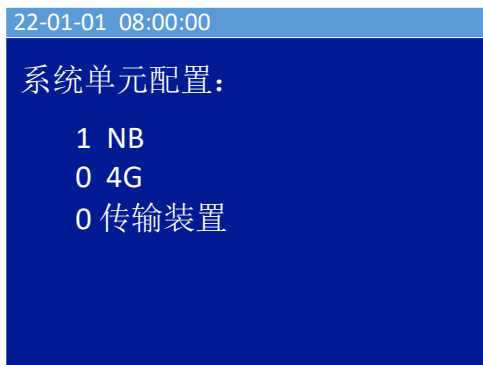
输入输出: 5

图 13 设备注册详细信息

### 2.2.2.2 查询系统单元配置

操作“∧”、“∨”键移动光标，选中“查询系统单元配置”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 14）。

系统单元配置为 NB、4G、传输装置，“1”为选择，“0”为不选择。其中 NB、4G、传输装置，三种通信方式只能选择其一，不能同时存在。按“功能/返回”键退出系统单元配置界面。



系统单元配置:

1 NB

0 4G

0 传输装置

图 14 系统单元配置

### 2.2.2.3 查询系统信息

操作“^”、“v”键移动光标，选中“查询系统信息”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 15）。由于优先级不同，在多种同时信息出现时系统会按照优先级顺序显示。如果想要看其他系统信息需要进入本页面。系统信息配置包括报警信息、联动信息、故障信息、屏蔽信息、其他信息。操作“^”、“v”键移动光标选择菜单，按“确认/消音”键进入操作；按“功能/返回”键退出查询系统信息界面。

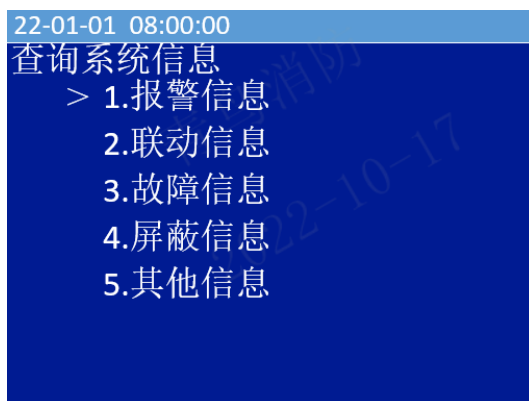


图 15 查询系统信息

#### 2.2.2.3.1 报警信息

报警信息是按照绝对时间存储，显示顺序最后存储的先显示。显示信息包括信息类型、顺序号、时间、部位号、位置信息、类型（如图 16）。操作“^”、“v”键进行翻页；按“功能/返回”键退出报警信息界面。

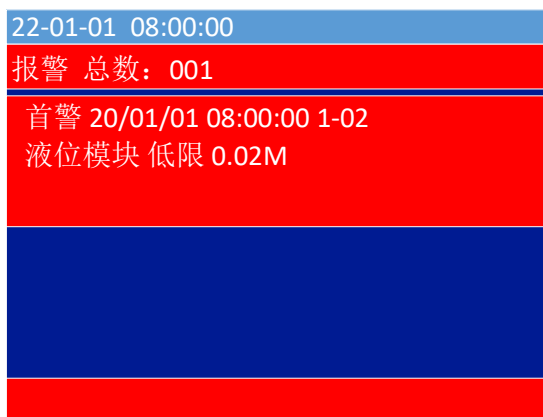


图 16 报警信息

#### 2.2.2.3.2 联动信息

联动信息是按照绝对时间存储，显示顺序最后存储的先显示。显示信息包括信息类型、顺序号、时间、部位号、位置信息、类型（如图 17）。操作“^”、“v”键进行翻页；按“功能/返回”键退出联动信息界面。



图 17 联动信息

### 2.2.2.3.3 故障信息

故障信息是按照绝对时间存储，显示顺序最后存储的先显示。显示信息包括信息类型、顺序号、时间、部位号、位置信息、类型（如图 18）。操作“∧”、“∨”键进行翻页；按“功能/返回”键退出故障信息界面。

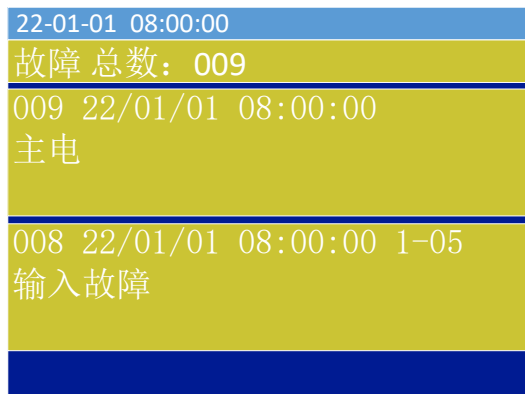


图 18 故障信息

### 2.2.2.3.4 屏蔽信息

屏蔽信息是按照绝对时间存储，显示顺序最后存储的先显示。显示信息包括信息类型、顺序号、时间、部位号、位置信息、类型（如图 19）。操作“∧”、“∨”键进行翻页；按“功能/返回”键退出屏蔽信息界面。

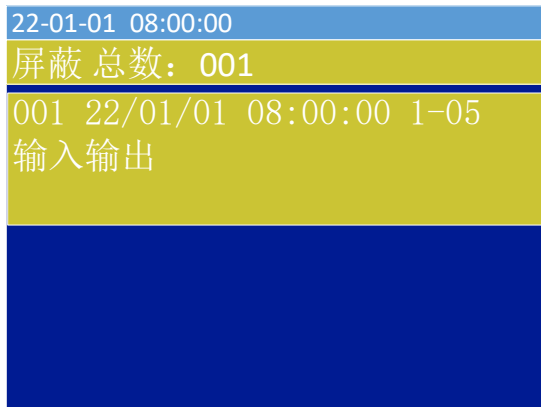


图 19 屏蔽信息

### 2.2.2.3.5 其他信息

其他信息是按照绝对时间存储，显示顺序最后存储的先显示。显示信息包括信息类型、顺序号、时间、部位号、位置信息、类型（如图 20）。操作“^”、“v”键进行翻页；按“功能/返回”键退出其他信息界面。



图 20 其他信息

#### 2.2.2.4 查询历史记录

操作“^”、“v”键移动光标，选中“查询历史记录”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 21）。历史记录包括全部记录、报警记录、联动记录、故障记录。操作“^”、“v”键移动光标选择菜单，按“确认/消音”键进入操作；按“功能/返回”键退出历史记录界面。

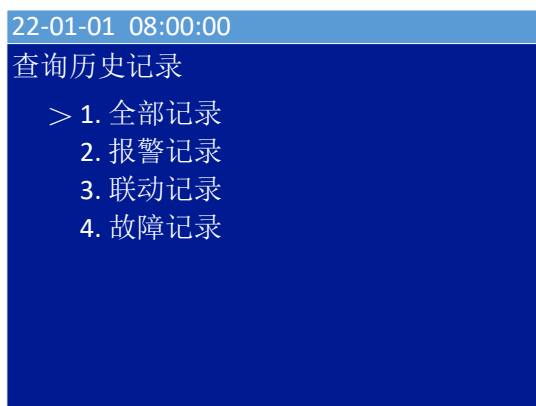


图 21 历史记录

##### 2.2.2.4.1 全部记录

全部记录是按照绝对时间存储，显示顺序最后存储的先显示。显示信息包括信息类型、记录总数、顺序号、时间、部位号、位置信息、类型（如图 22）。操作“^”、“v”键进行翻页；按“功能/返回”键退出全部记录界面。

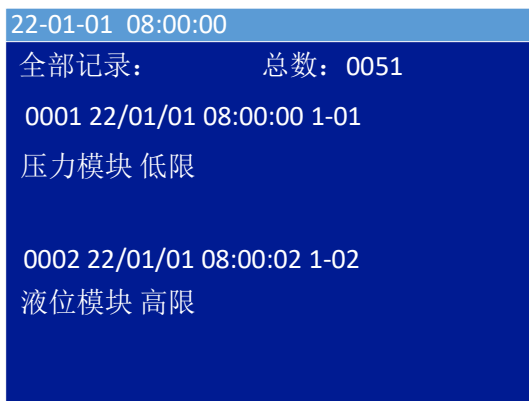


图 22 全部记录

#### 2.2.2.4.2 报警记录

报警记录是按照绝对时间存储，显示顺序最后存储的先显示。显示信息包括信息类型、记录总数、顺序号、时间、部位号、位置信息、类型（如图 23）。操作“^”、“v”键进行翻页；按“功能/返回”键退出报警记录界面。

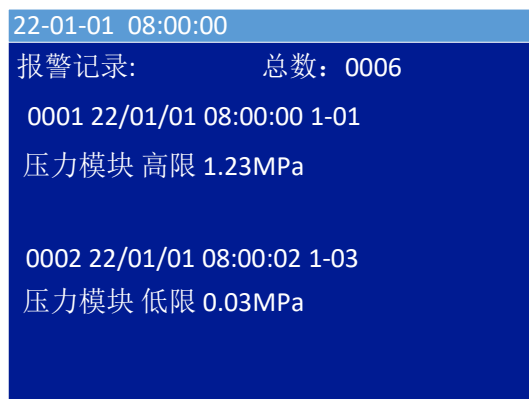


图 23 报警记录

#### 2.2.2.4.3 联动记录

联动记录是按照绝对时间存储，显示顺序最后存储的先显示。显示信息包括信息类型、记录总数、顺序号、时间、部位号、位置信息、类型（如图 24）。操作“^”、“v”键进行翻页；按“功能/返回”键退出联动记录界面。



图 24 联动记录

#### 2.2.2.4.4 故障记录

故障记录是按照绝对时间存储，显示顺序最后存储的先显示。显示信息包括信息类型、记录总数、顺序号、时间、部位号、位置信息、类型（如图 25）。操作“^”、“v”键进行翻页；按“功能/返回”键退出故障记录界面。



图 25 故障记录

#### 2.2.2.5 查询注释信息

操作“^”、“v”键移动光标，选中“查询注释信息”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 26）。查询注释信息界面，显示现场部件的注释信息。

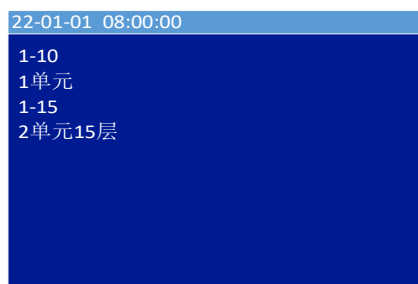


图 26 注释信息

#### 2.2.2.6 查询联动关系

操作“^”、“v”键移动光标，选中“查询联动关系”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 27）。查询联动关系界面，显示现场部件的联动关系。操作“功能/返回”键移动光标至“回路”选项，操作“^”、“v”键+/-数值，选择需要查询的回路地址。操作“功能/返回”键移动光标至“地址”选项，操作“^”、“v”键+/-数值，选择需要查询的部件地址。操作“功能/返回”键移动光标至“确认”选项，获取联动关系。

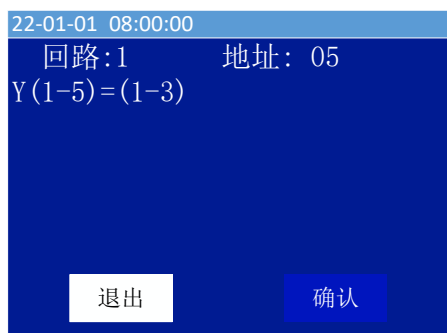


图 27 查询联动关系



备注：

数据采集装置上继电器和模块的联动，可由模拟量模块的高限或者低限报警信息分别进行联动触发。

具体方式：

联动编程时，低限报警的联动触发地址为设备原地址，高限报警的联动触发地址为（原地址+64）

例：Y(64-9) = A1(1-1)：1 回路 1 地址低限报警信息联动启动继电器 1

Y(64-10) = A1(1-65)：1 回路 1 地址高限报警信息联动启动继电器 2

### 2.2.2.7 查询模拟量实时值

操作“^”、“v”键移动光标，选中“查询模拟量实时值”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 28）。查询模拟量实时值界面，显示压力、液位、温度等模块的实时值。

| 22-01-01 08:00:00 |    |      |         |
|-------------------|----|------|---------|
| 地址                | 状态 | 类型   | 模拟量     |
| 01                | 正常 | 压力模块 | 1.11MPa |

图 28 查询模拟量实时值

### 2.2.3 测试

测试功能用于控制器调试阶段使用，方便调试人员观察回路工作状态以及现场设备的状态信息（如图 29）。通过“^”、“v”、“确认/消音”键选择要进入的子菜单。

| 22-01-01 08:00:00 |              |
|-------------------|--------------|
| 查询                | 1. 回路状态信号浏览  |
| >测试               | 2. 回路电流信号浏览  |
| 设置                | 3. 现场部件数据查询  |
| 安装                | 4. 回路部件状态信号值 |
| 系统                | 5. 现场部件类型及版本 |
| 帮助                | 6. 用户密码及授权管理 |

图 29 测试菜单

#### 2.2.3.1 回路状态信号浏览

操作“^”、“v”键移动光标，选中“回路状态信号浏览”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 30）。查看每个部件的信号状态。

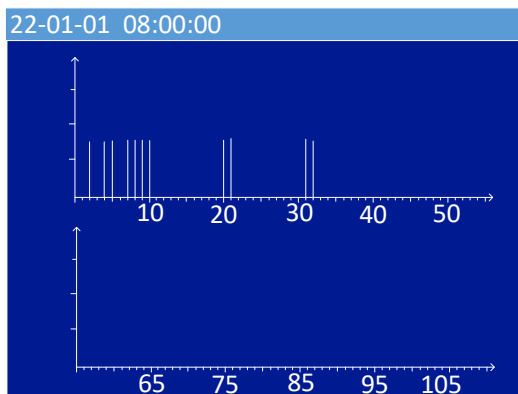


图 30 回路状态信号浏览

### 2.2.3.2 回路电流信号浏览

操作“^”、“v”键移动光标，选中“回路状态信号浏览”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 31）。查看每个部件的电流信号状态。

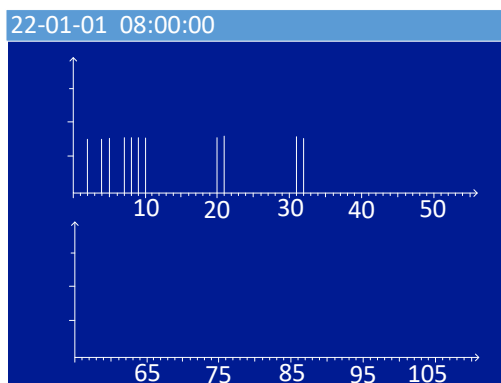


图 31 回路电流信号浏览

### 2.2.3.3 现场部件数据查询

操作“^”、“v”键移动光标，选中“现场部件数据查询”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 32）。操作“功能/返回”键移动光标，通过“^”、“v”键设置地址。操作“功能/返回”键移动光标到确认按键，按“确认/消音”键查看现场部件数据。



图 32 现场部件数据查询

### 2.2.3.4 回路部件电流信号值

操作“^”、“v”键移动光标，选中“回路部件电流信号值”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 33）。操作“功能/返回”键移动光标，通过“^”、“v”键设置地址。操作“功能/返回”键移动光标到确认按键，按“确认/消音”键查看回路的电流信号值。

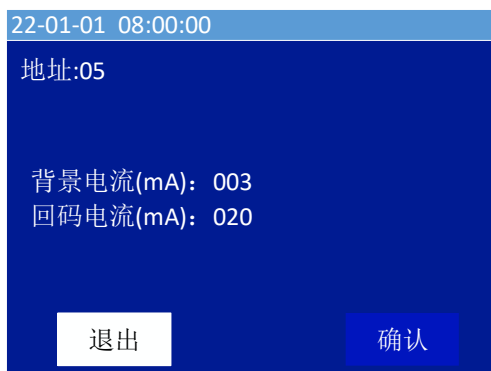


图 33 回路部件电流信号值

### 2.2.3.5 查询部件类型及版本

操作“^”、“v”键移动光标，选中“现场部件类型及版本”菜单，按键进入界面（如图 34）。操作“功能/返回”键移动光标至“地址”选项，操作“^”、“v”键+/-数值，选择需要查询的部件地址。操作“功能/返回”键移动光标至“确认”，按“确认/消音”键查询部件参数。选择“退出”，按“确认/消音”键退出部件设置部件参数界面。

注：如果查询地址没有部件登记，查询操作会显示操作失败。

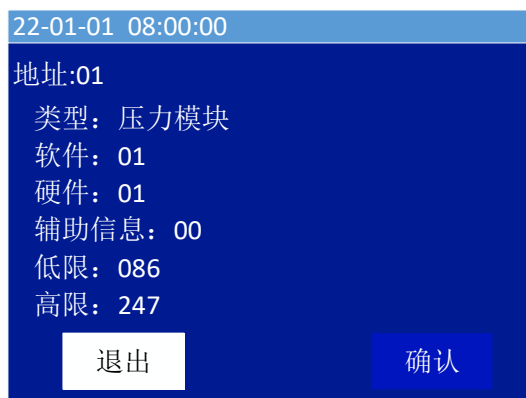


图 34 查询部件类型及版本

### 2.2.3.6 用户密码及授权管理

操作“^”、“v”键移动光标，选中“用户密码及授权管理”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 35）。查看界面信息。

注：如果控制器密码遗忘，可使用此界面信息找回密码。



图 35 用户密码及授权管理

## 2.2.4 设置

进入设置下的子菜单需输入一级密码：初始密码 111，通过“^”、“v”、“确认/消音”键选择要进入的子选项（如图 36）。

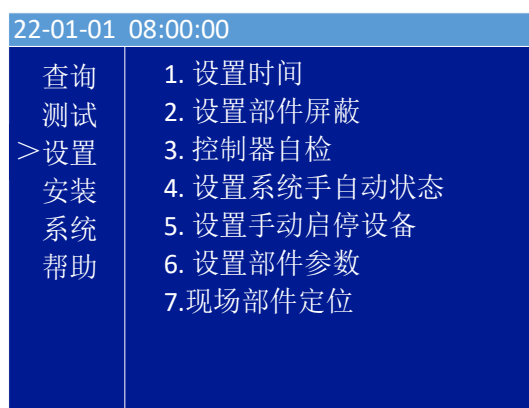


图 36 设置菜单

### 2.2.4.1 设置时间

操作“^”、“v”键移动光标，选中“设置时间”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 37）。操作“功能/返回”键移动光标至需要设置的参数，操作“^”、“v”键+/-数值，设置时间。操作“功能/返回”键移动光标至“保存”，按“确认/消音”键保存。提示保存成功后，移动光标至“退出”，按“确认/消音”键退出当前设置。



图 37 设置时间

#### 2.2.4.2 设置部件屏蔽

操作“∧”、“∨”键移动光标，选中“设置部件屏蔽”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 38）。操作“功能/返回”键移动光标至需要设置的参数，操作“∧”、“∨”键+/-数值，设置回路，地址，操作参数。操作“功能/返回”键移动光标至“确认”，按“确认/消音”键保存。提示保存成功后，移动光标至“退出”，按“确认/消音”键退出当前设置。

注：如果屏蔽地址没有部件登记，屏蔽操作会显示操作失败



图 38 设置部件屏蔽

#### 2.2.4.3 控制器自检

操作“∧”、“∨”键移动光标，选择“自检”，按“确认/消音”键，输入设置的密码，进入自检程序。自检时所有灯常亮，屏幕红色，蓝色，绿色三种颜色交替显示，音响先发出报警声再发出故障声。自检时可以按“功能/返回”键退出自检。

#### 2.2.4.4 设置控制器自动状态

操作“∧”、“∨”键移动光标，选中“设置控制器自动状态”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 39）。操作“∧”、“∨”键设置自动状态参数，操作“功能/返回”键移动光标至“保存”，按“确认/消音”键保存。提示保存成功后，移动光标至“退出”，按“确认/消音”键退出当前设置。

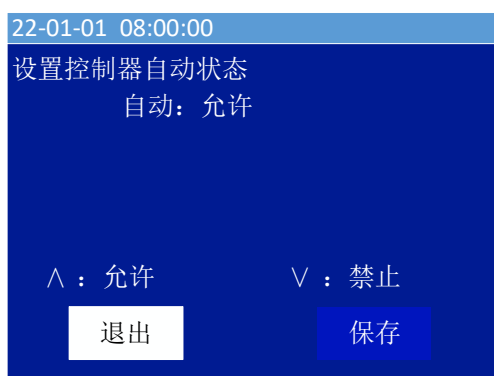


图 39 设置控制器自动状态

#### 2.2.4.5 设置手动启停设备

操作“∧”、“∨”键移动光标，选中“手动启停设备”菜单，按“确认/消

音”键进入界面（如图 40）。操作“功能/返回”键移动光标至需要设置的参数，操作“∧”、“∨”键设置回路，地址，操作参数。操作“功能/返回”键移动光标至“确认”，按“确认/消音”键保存。提示设置成功后，移动光标至“退出”，按“确认/消音”键退出当前设置。

注：如果设置地址没有部件登记，设置操作会显示操作失败。

操作本机继电器 1 输入 64 回路 9 地址，操作本机继电器 2 输入 64 回路 10 地址。

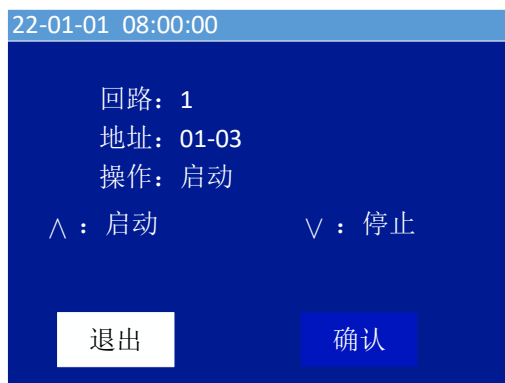


图 40 设置手动启停设备

#### 2.2.4.6 设置部件参数

操作“∧”、“∨”键移动光标，选中“设置部件参数”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 41）。操作“功能/返回”键移动光标至需要设置的参数，操作“∧”、“∨”键设置地址、类型、模块的低限/高限。操作“功能/返回”键移动光标至“确认”，按“确认/消音”键保存。提示设置成功后，移动光标至“退出”，按“确认/消音”键退出当前设置。

注：当设置地址为 0 时，按照类型进行设置，将与“类型”相同的模拟量采集模块设置统一阈值；如果设置地址没有部件登记且登记的部件不是模拟量采集模块（压力、液位、温度），设置操作会显示操作失败。

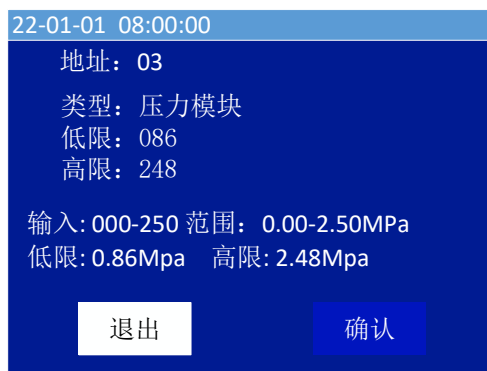


图 41 设置部件参数

#### 2.2.4.7 现场部件定位

操作“∧”、“∨”键移动光标，选中“现场部件定位”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 42）。操作“功能/返回”键移动光标至需要设置的参数，

操作“∧”、“∨”键设置地址、现场部件定位。操作“功能/返回”键移动光标至“确认”，按“确认/消音”键保存。提示设置成功后，移动光标至“退出”，按“确认/消音”键退出当前设置。

注：如果设置地址没有部件登记，设置操作会显示失败。

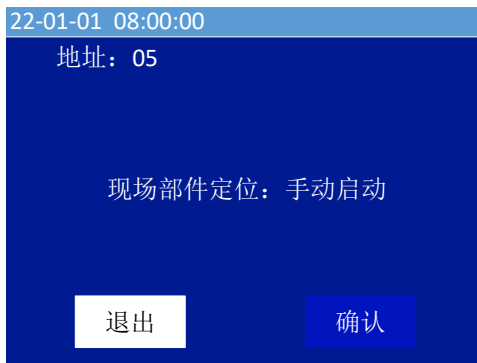


图 42 现场部件定位

## 2.2.5 安装

进入安装下的子菜单需输入密码：初始密码 111，通过“∧”、“∨”、“确认/消音”键选择要进入的子选项（如图 43）。

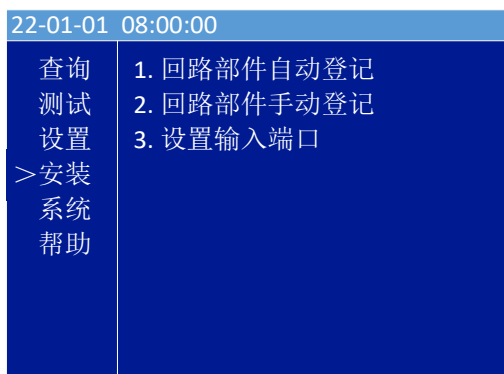


图 43 安装菜单

### 2.2.5.1 回路部件自动登记

操作“∧”、“∨”键移动光标，选中“回路部件自动登记”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 44）。按“确认/消音”键进入自动登记状态，自动登记结束后自动复位。不在线设备不会自动登记上线。

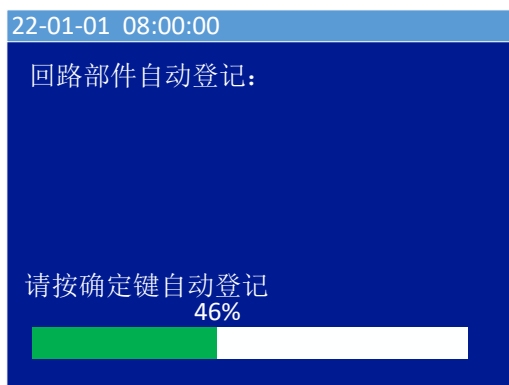


图 44 回路部件自动登记

### 2.2.5.2 回路部件手动登记

操作“^”、“v”键移动光标，选中“回路部件手动登记”菜单，操作“确认/消音”键进入手动登记界面（如图 45）。操作“功能/返回”、“^”、“v”依次设置地址、类型、登记或删除，操作“功能/返回”键移动光标至“保存”选项，按“确认/消音”键保存操作信息。

手动登记时现场部件可在线也可不在线。若不在线，在登记完成后，系统会报出该地址故障，此时接入部件，故障即可恢复。

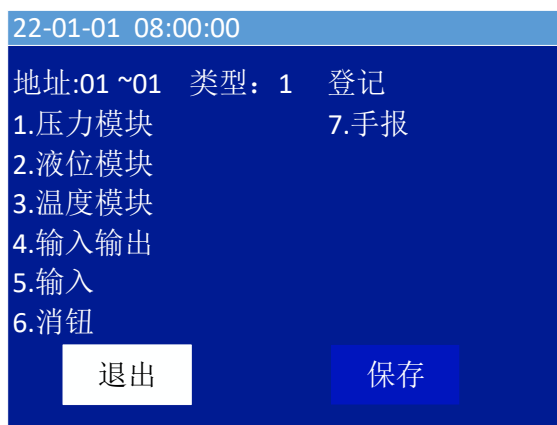


图 45 回路部件手动登记

### 2.2.5.3 设置输入端口

操作“^”、“v”键移动光标，选中“设置输入端口”菜单（如图 46）。操作“功能/返回”键移动光标选择修改项，操作“^”、“v”修改参数。操作“功能/返回”键选择“确认”，按“确认/消音”键将设置参数进行保存。

注：通道 1~8 对应 IN1~IN8 开关量输入。通道参数设置为 0 时，设置全部 IN1-IN8 开关量输入。

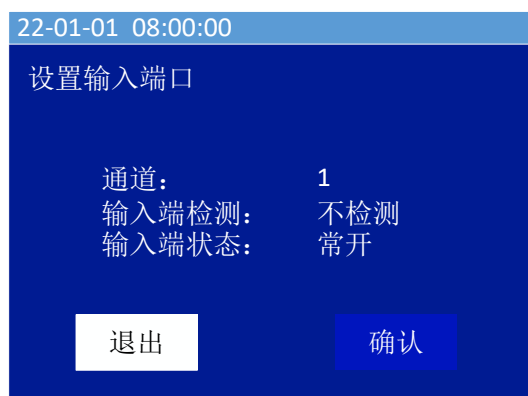


图 46 设置输入端口

每个通道有检线常开、检线常闭、不检线常开、不检线常闭 4 种接线方式（如图 47）。



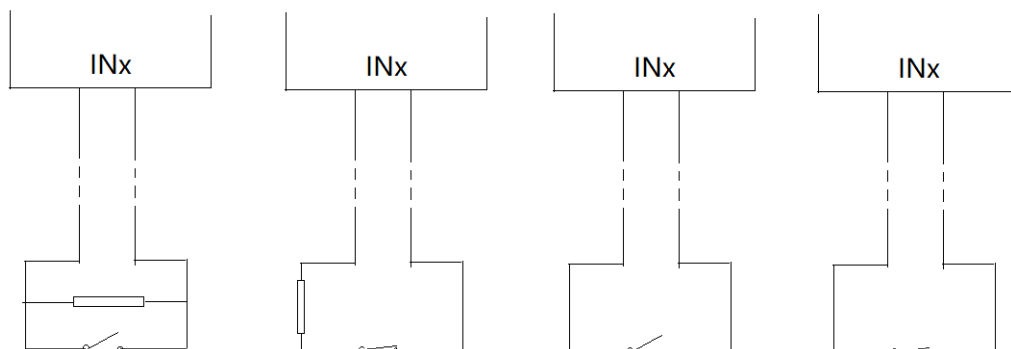


图 47 输入端口接线

## 2.2.6 系统

进入系统下的子菜单需输入密码（初始密码 111），通过“^”、“v”、“确认/消音”键选择要进入的子选项（如图 48）。



图 48 系统菜单

### 2.2.6.1 系统单元配置

操作“^”、“v”键移动光标，选中“系统单元配置”菜单，操作“确认/消音”键进入界面（如图 49）。操作“功能/返回”键移动光标选择 NB、4G 或传输装置，操作“^”、“v”键设置配置信息，“1”为选择，“0”为不选择。操作“功能/返回”键移动光标至“确认”选项，操作“确认/消音”键保存配置信息。

注：NB、4G、传输装置，通信方式只能设置其中之一，不可同时设置。

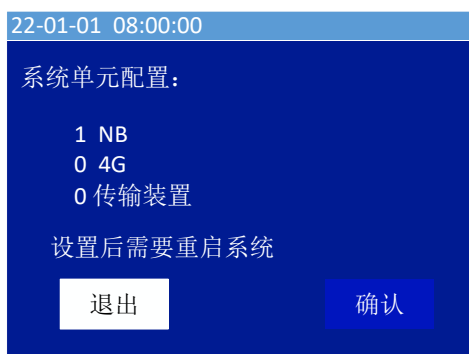


图 49 系统单元配置

### 2.2.6.2 清除处理

操作“^”、“v”键移动光标，选中“清除处理”菜单，操作“确认/消音”键进入界面（如图 50）。操“^”、“v”键移动光标，操作“确认/消音”键选择需要清除的信息，信息清除成功后提示操作成功。操作“功能/返回”键返回上一级菜单。

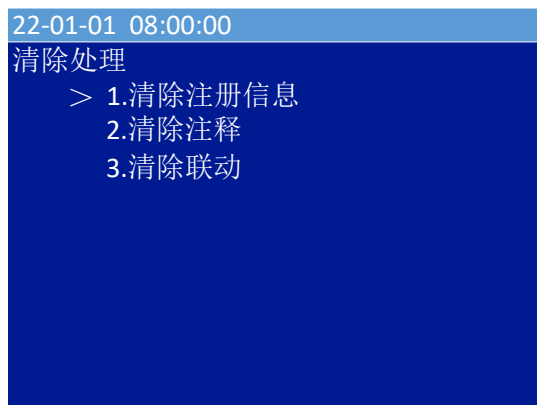


图 50 清除处理

### 2.2.6.3 设置密码

操作“^”、“v”键移动光标，选中“设置密码”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 51）；按“功能/返回”移动光标，操作“^”、“v”键进行密码设置，操作“功能/返回”键选择“保存”按钮，按“确认/消音”键保存设置。选择“退出”，按“确认/消音”键退出密码设置界面。如果原密码输入错误，会显示操作失败。

出厂默认密码为 111，用户可自行修改。如果遗忘，可通过 PSN 找回密码。

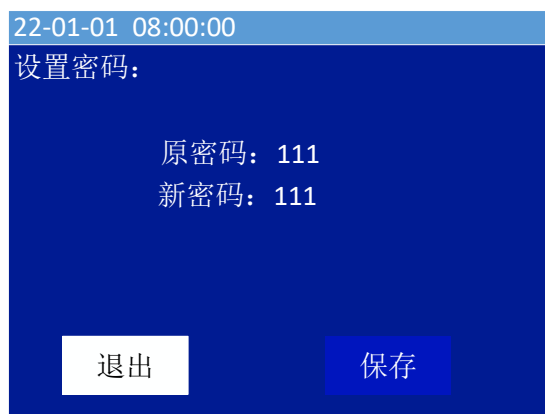


图 51 设置密码

### 2.2.6.4 运行模式

操作“^”、“v”键移动光标，选中“设置模式”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 52）。通过“^”、“v”选择需要设置的模式，按“确认/消音”键切换运行模式。

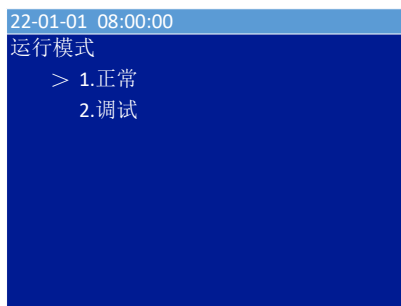


图 52 运行模式

### 2.2.6.5 复位

操作“^”、“v”键移动光标，选择“复位”，按“确认/消音”键，输入设置的密码，本机复位。在发生报警时需要通过复位操作使控制器回到正常监控状态。

### 2.2.6.6 关机

操作“^”、“v”键移动光标，选中“关机”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 53），正确的关机顺序为先切断主电，然后在关机界面下通过“功能/返回”键选择“确认”按钮，按“确认/消音”键关闭控制器。

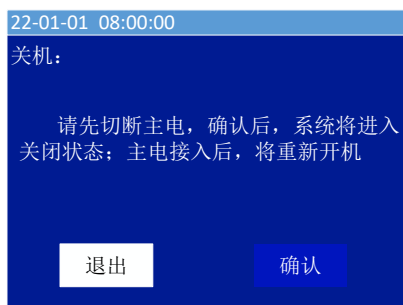


图 53 关机

### 2.2.7 帮助

进入帮助下的子菜单，通过“^”、“v”、“确认/消音”键选择要进入的子选项（如图 54）。

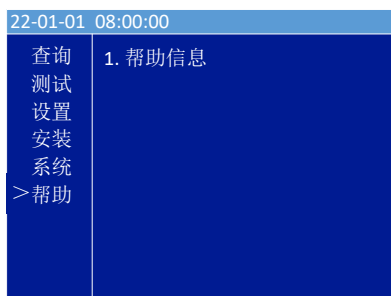


图 54 帮助菜单

#### 2.2.7.1 帮助信息

操作“^”、“v”键移动光标，选中“帮助”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 55）。查看帮助信息。通过“^”、“v”键翻页查看具体信息。

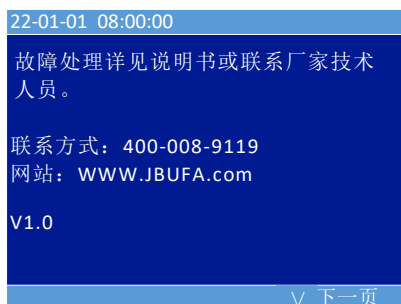


图 55 帮助信息

## 第三章 功能及定义

### 一、按键功能说明

| 按键名称                    | 说明                            |
|-------------------------|-------------------------------|
| Menu 功能<br>/Back 返回     | 功能菜单选择和退出，在单页面多选择状态下用于菜单切换和退出 |
| Silence 消音<br>/Enter 确认 | 菜单确认按键，在主界面下是消音按键             |
| △                       | 选择菜单项、浏览事件、修改某个输入参数值          |
| ▽                       | 选择菜单项、浏览事件、修改某个输入参数值          |

### 二、指示灯

| 指示灯名称             | 颜色 | 说明                 |
|-------------------|----|--------------------|
| ALARM 报警          | 红色 | 正常熄灭，报警时常亮         |
| FAULT 故障          | 黄色 | 正常熄灭，故障时常亮         |
| ACTIVATE 启动       | 红色 | 正常熄灭，模块及继电器启动时常亮   |
| SILENCE 消音        | 红色 | 正常熄灭，报警及故障提示音消除后常亮 |
| RUNNING 运行        | 绿色 | 正常闪亮               |
| COMMUNICATE<br>通讯 | 绿色 | 正常熄灭，云端数据交互时闪亮     |

|                    |    |                 |
|--------------------|----|-----------------|
| MAIN POWER<br>主电运行 | 绿色 | 主电运行时常亮，备电运行时熄灭 |
| BACKUP<br>POWER    | 绿色 | 备电运行时常亮，主电运行时熄灭 |

### 三、提示音说明

| 提示音 | 描述   | 优先级   |
|-----|------|-------|
| 报警  | 持续蜂鸣 | 1（最高） |
| 故障  | 间断蜂鸣 | 2     |

### 四、端子定义说明

| 端子位号                   | 端子名称                | 功能说明                                   |
|------------------------|---------------------|--|
| 1-16( IN1~IN8)         | IN: 报警信号输入端子        | 具有检线、报警功能，可配置。                         |
| 17/18 (BUS+ /BUS-)     | BUS: 总线输出端子         | 外部现场部件（C类）连接总线，所有现场部件地址编号范围为1~64。      |
| 21/22/23(NO1/NC1/COM1) | RELAIS1: 继电器 1 输出端子 | 状态可编程，触点容量 30VDC/2A                    |
| 24/25/26(NO2/NC2/COM2) | RELAIS2: 继电器 2 输出端子 | 状态可编程，触点容量 30VDC/2A                    |
| 31/32/33 (A /B/0)      | RS485: 通讯端子         | 预留                                     |
| 34/35/36 (T/R/0)       | RS232: 通讯端子         | RS232 数据通信                             |
| 37/39(P/ N)            | 230V AC: 交流电源输入端子   | 交流电压输入<br>185VAC~265VAC,<br>45Hz~63Hz, |

## 五、继电器配置说明

| 继电器   | 端子状态       | 设置方法       |
|-------|------------|------------|
| 继电器 1 | COM1 和 NO1 | 常开触点，启动后常闭 |
|       | COM1 和 NC1 | 常闭触点，启动后常开 |
| 继电器 2 | COM2 和 NO2 | 常开触点，启动后常闭 |
|       | COM2 和 NC2 | 常闭触点，启动后常开 |

## 第四章 常见故障分析及维护

### 一、电源故障

- ①AC230V 是否有电。
- ②AC230V 电源线是否连接正常。
- ③电池本身电量是否正常。
- ④电池连接线是否连接正常。

### 二、回路故障

总线输出短路，控制器报回路故障，通常因为外接线路短路或接线错误，导致控制器报回路故障。

### 三、设备故障、误报

- ①端子连接不良。
- ②导线损坏、连接错误。
- ③设备终端电阻错误。
- ④设备 PSN 码重复。

### 四、维修保养条例

- 定期进行报警和联动试验，注意联动试验时应断开现场设备，周期不少于半年。
- 定期检查现场设备情况，周期不少于 3 个月。

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>