



**家用火灾报警控制器**  
**JB-QB-JBF5023DC**  
**JB-QB-JBF5023**

**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

第一章 系统简介 .....	1
1.1 特点 .....	1
1.2 参数 .....	1
1.3 外形尺寸 .....	2
1.4 执行标准 .....	2
第二章 安装调试步骤 .....	3
2.1 控制器外观及面板说明 .....	3
2.2 控制器安装 .....	4
2.3 接线说明 .....	5
2.4 调试流程 .....	5
2.5 到货检查 .....	5
2.6 空载上电检查 .....	5
2.7 现场部件检查 .....	6
2.8 接线及配置 .....	6
2.9 调试 .....	6
第三章 状态信息与功能操作 .....	7
3.1 状态信息 .....	7
3.1.1 正常监视状态 .....	7
3.1.2 控制器报火警 .....	7
3.1.3 控制器报故障 .....	8
3.1.4 火警优先 .....	8
3.2 功能操作 .....	8
3.2.1 基本功能界面 .....	8
3.2.2 查询 .....	9
3.2.3 测试菜单 .....	13
3.2.4 设置菜单 .....	14
3.2.5 安装菜单 .....	16
3.2.6 系统菜单 .....	17
3.2.6 帮助菜单 .....	19
3.2.7 蓝牙功能 .....	19
第四章 常见故障分析及维护 .....	22
4.1 控制器无法开机 .....	22
4.2 故障 .....	22
4.3 首警 .....	22
4.4 火警自动拨号无法接通 .....	22
4.5 消防报警控制器无法收到控制器的信息 .....	22
第五章 维修保养条例及注意事项 .....	23
5.1 维修保养 .....	23
5.2 注意事项及免责声明 .....	23

## 第一章 系统简介

JB-QB-JBF5023DC/JB-QB-JBF5023 型家用火灾报警控制器是青鸟消防股份有限公司依据国家标准 GB 22370-2008《家用火灾安全系统》，为满足民用建筑消防工程需要而开发的一款家用火灾报警控制器（以下简称控制器）。

产品外观采用流线型设计风格，指示灯及操作按键以显示屏中心对称分布，并具有中英文丝印标识，符合人们对称美的审美观；安装方便，支持明装和暗装两种安装方式；尺寸小巧，功能强大，性能稳定，界面 UI 设计简洁易懂，适于安装在家庭室内使用。

### 1.1 特点

- 1) 人机交互友好：2.8 寸彩色液晶屏，扁平化图形显示，全中文菜单、提示。
- 2) 操作可靠易用：通过面板按键操作，可实现信息查询和信息配置。
- 3) 火警电话自动拨号发短信功能：需配置物联网卡并完成与青鸟云平台的对接。
- 4) 回路二总线输出：回路采用二总线输出，接线简单，易操作。
- 5) 控制器具备与火灾报警系统组网通讯功能：通过 CAN 总线与火灾报警控制器进行组网，实现报警信息上传。
- 6) 电源开关：JB-QB-JBF5023DC/JB-QB-JBF5023 的控制器具有一个电源开关，供专业技术人员通过此开关进行系统维护使用。

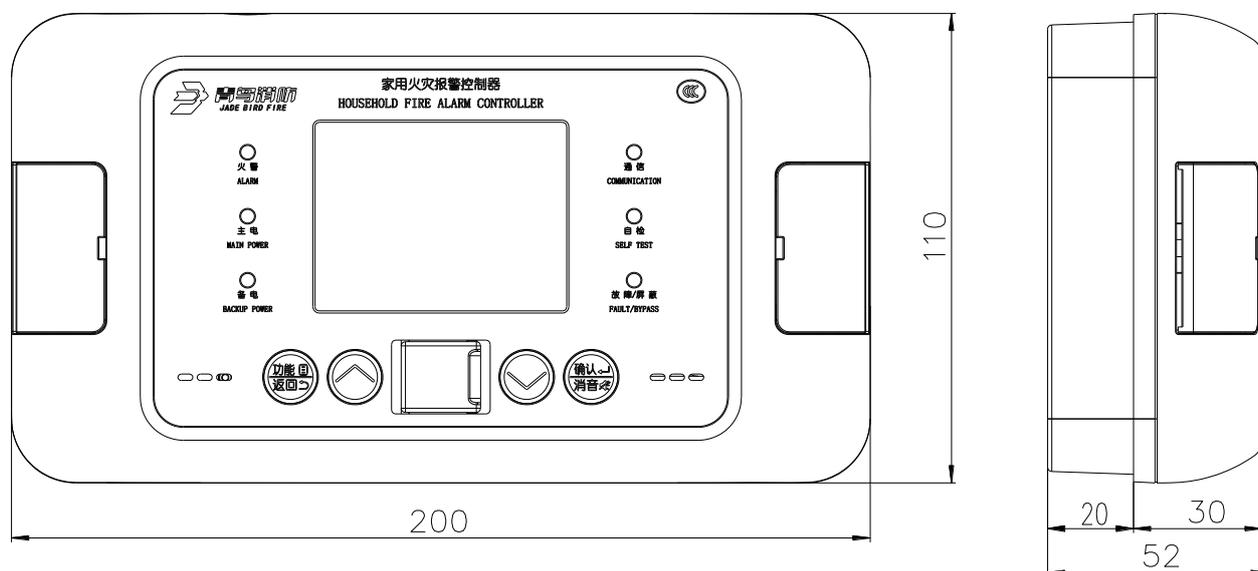
### 1.2 参数

型号 部件名	JB-QB-JBF5023DC	JB-QB-JBF5023
	规格	
显示屏	2.8 寸 TFT 彩色液晶屏（320×240 图形点阵）	
回路/部件 带载数量	1 回路，50 点	1 回路，16 点
继电器触点	2 个，无源输出，触点容量 1A@30VDC	
输入触点	无源报警输入端口，用于接收外部无源开关量输入，有开关量短路输入时，控制器进入火警状态。	
通讯接口	外部 CAN 接口 1 个	
使用环境	温度：-10 --- +55℃，相对湿度：≤95%	
存储环境	温度：-20 --- +65℃，相对湿度：≤95%	
输入电压	DC24V	220 VAC，50 Hz/60Hz
电源容量	/	3A@5VDC
备用电池	/	3.6V/5000mAh 可充电锂离子电池
额定功率	<3W	<3W
最大功率	<6W	<6W
本机地址识别	通过本机液晶屏界面设置	

重量	336g (不含包装)	520g (不含包装)
尺寸	L×W×H: 200mm×110 mm×52 mm	

名称	部件名	规格
BYF-PC10X 消防电源 (配接 JB-QB- JBF5023DC 使用)	输入电压	AC220V 50Hz
	电源容量	10A@27VDC
	备用电池	(12VDC/10 Ah)×2 铅酸蓄电池
	带载数量	≤20 台
	安装方式	壁挂式安装
	注: 具体详见《BYF-PC10X 消防电源使用说明书》	

### 1.3 外形尺寸 (单位: mm)



外形尺寸图

### 1.4 执行标准

该家用火灾报警控制器设计、制造和检定符合以下国家标准:

- GB22370-2008 《家用火灾安全系统》

## 第二章 安装调试步骤

### 2.1 控制器外观及面板说明

- 面板操作区主要由液晶显示屏、指示灯、按键三部分组成。



正面外观图

- 指示灯说明

火警灯：红色，此灯亮表示控制器接收到外接现场设备的火警信息，具体信息见液晶屏显示，火警排除后，通过复位操作，熄灭此灯。

主电工作灯：绿色，当供电电源工作正常时，此灯点亮，主电故障时灯熄灭。

备电工作灯：绿色，当主电故障时，此灯点亮，主电正常工作时，此灯熄灭。

故障/屏蔽灯：黄色，控制器接收到外部现场设备有故障或控制器本身出现故障时，此灯闪亮，具体故障信息见液晶显示，所有故障均排除后此灯自行熄灭；当外部设备发生故障时，可将其屏蔽。有屏蔽设备存在时此灯常亮，待修理或更换后，再使用解除屏蔽功能将设备全部恢复后，此灯熄灭。

通信灯：绿色，正常运行时闪亮。

自检灯：黄色，当控制器处于自检状态时，此灯点亮，其余操作，此灯熄灭。

- 按键说明

功能/返回键：此键是复合键，具有显示功能菜单和返回上级菜单功能，部分界面具有配置信息选择功能。

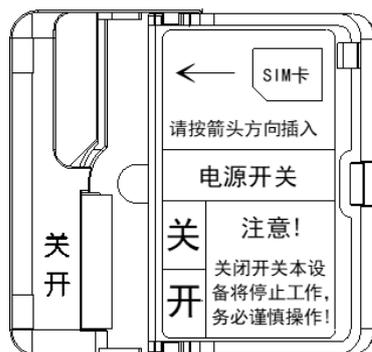
确认/消音键：此键是复合键，在火警或故障界面下具有消音功能，在其他界面具有确定功能。

向上、向下键：菜单移动选择或数据设置功能。

报警键：当遇到火警或紧急情况时，可按下此键，具有紧急告知功能，可自动拨打预留联系电话。

- 控制器外部接口说明

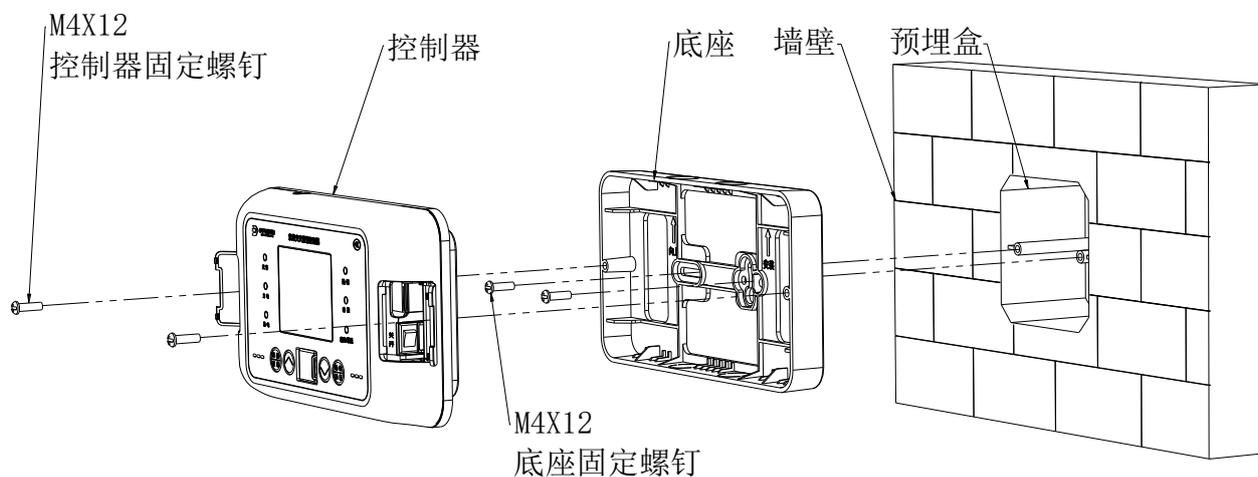
SIM 卡座：用于插入 SIM 卡（MicroSIM 卡），按图示箭头方向安装 SIM 卡。



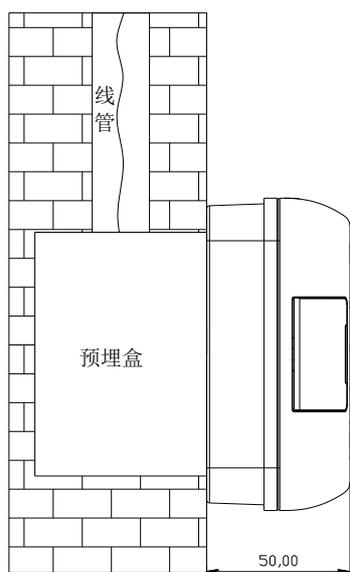
电源开关：系统维护使用

## 2.2 控制器安装

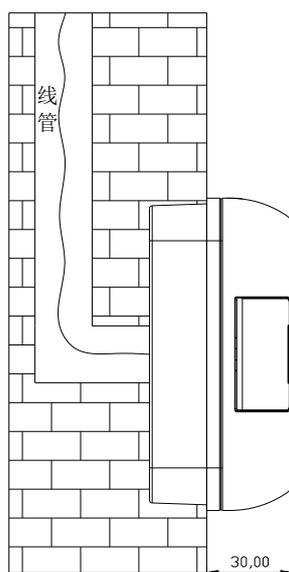
- 安装示意图
  - ①先用两个 M4X12 螺钉将底座安装在预埋盒上
  - ②再用两个 M4X12 螺钉将控制器安装在底座上



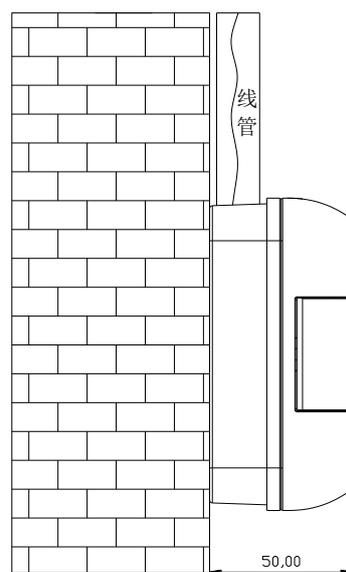
- 安装方式



安装方式一  
墙体有预埋盒，底座明装，走线埋在墙体内部



安装方式二  
墙体无预埋盒，底座嵌入墙体，走线埋在墙体内部



安装方式三  
墙体无预埋盒，底座明装，从外置走线管走线

## 2.3 接线说明

端子名称	型号	JB-QB-JBF5023DC	JB-QB-JBF5023
	接线说明		
		24V, 接 DC24V 直流电	220V, 接 AC220V 交流电
L1、L2		无极性回路端口, 可接火灾报警控制器回路	
L+、L-		回路二总线, 接本机带载的外部现场设备	
CANH、CANL		CAN 接口, 连接时须所有设备的 CANH 接在一起, 所有 CANL 口接在一起, 切勿接反! 否则无法通讯。多台设备连接或长距离传输时, 注意终端电阻 (120Ω) 的配接。	
I1、I2		无源输入端口, 用于接收外部无源开关量输入, 有开关量短路输入时, 控制器处于火警状态, 切勿连接有源信号, 否则会损坏接口。注意: 必须安装终端电阻 (10KΩ)	
COM1/NO1		火警继电器, 控制器处于火警状态时, 触点闭合, 正常运行时断开。	
COM2/NC2		故障继电器, 控制器处于故障状态时, 触点闭合, 正常运行时断开。	

### 2.3.1 JB-QB-JBF5023DC 接线图:

L	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24V		L1	L2	L+	L-	CANH	CANL	I1	I2	COM1	NO1	COM2	NC2

### 2.3.2 JB-QB-JBF5023 接线图:

L	N	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
220V		L1	L2	L+	L-	CANH	CANL	I1	I2	COM1	NO1	COM2	NC2

## 2.4 调试流程

到货检查 ->空载上电检查 ->现场部件检查 ->接线及配置 ->功能调试

## 2.5 到货检查

使用前首先对到货包装内物品进行检查, 如有任何问题, 及时与我司取得联系。

- 1) 按照物品清单与到货物品一一对照检查。
- 2) 对所有物品进行外观检查, 是否完好。

## 2.6 空载上电检查

- 1) 控制器连接电源线, 打开电源开关, 完成开机。
- 2) 开机后, 选择自检功能进行控制器自检, 记录自检过程中液晶屏、指示灯是否全部正常, 蜂鸣器是否发出洪亮的报警声和故障声。
- 3) 使用万用表直流电压档测量接线端子电压是否正常。

端子	L+、L-
电压	18~25V 之间跳动

以上测试均正常，可关机待用，如有任何问题，及时与我司取得联系。

## 2.7 现场部件检查

1) 确认现场环境满足要求

温度：  $-10^{\circ}\text{C}\sim+55^{\circ}\text{C}$ 。

相对湿度：  $\leq 95\%$ ，无凝露。

2) 确认要配接的现场部件总数满足每种控制器的对应个数要求。

3) 需要使用火警电话自动拨号功能的现场，请检查控制器信号质量。

## 2.8 接线及配置

1) 将现场设备编号。

2) 现场部件按要求与控制器正确连接。

3) 有无源开关量信号接入的现场，需在无源开关量端并接  $10\text{K}\Omega$  电阻，再通过导线接入控制器的 I1、I2 端口；无此需求的现场，需在控制器的 I1、I2 端口直接并接  $10\text{K}\Omega$  电阻，否则将上报故障。（注：JB-QB-JBF5023 地址为 18，JB-QB-JBF5023DC 地址为 52。）

4) 配接控制中心监控设备的现场，通过 CAN 端口与火灾报警控制器进行连接，注意 CANH 和 CANH 接，CANL 与 CANL 接。

5) 将现场 DC24V 电源线（JB-QB-JBF5023DC）或者 AC220V 电源线（JB-QB-JBF5023）接入控制器 L、N 端口。

6) 使用万用表测量各连接线之间不短路后，可上电开机。

## 2.9 调试

接线及配置无误后，进入调试阶段，以下操作请参考本说明书<第三章状态信息与功能操作>进行。

1) 设置控制器的时间为当前时间。

2) 将现场设备进行自动登记。

3) 检查注册信息是否正确。

4) 检查机器有无故障报出，如有故障参考本说明书<第四章常见故障分析与操作>逐一排查，直到所有故障消失。

## 第三章 状态信息与功能操作

### 3.1 状态信息

#### 3.1.1 正常监视状态



图 1 运行界面

系统开机后会显示运行界面（如图 1），系统经过 20s 的初始化后，进入正常的系统监控状态。若无操作且无异常状态，5min 后关闭背光；如果出现异常状态，背光开启，系统将自动地进入相应状态（如火警、故障等），如果 5 分钟内没有新的异常状态和操作，背光关闭。在监控期间，可对控制器进行各项菜单操作。

#### 3.1.2 控制器报火警

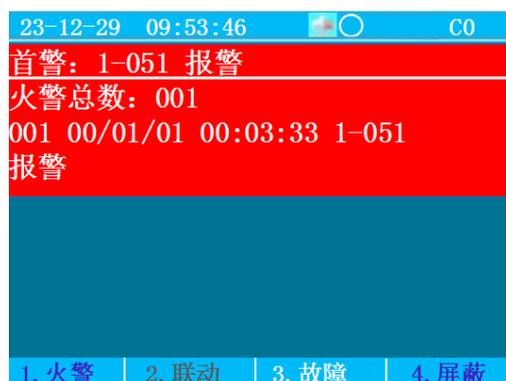


图 2 火警信息界面

当系统配接的探测器发现火情或控制器报警按键按下时，控制器进入火灾报警状态并发出火警的声、光信号。此时面板上红色火警指示灯常亮，屏幕上显示火警总数、首警部位、报警时间，安装位置、报警部件类型等信息（如图 2），同时控制器自动记录相关火警信息。当火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。

#### 火警的一般处理步骤：

1) 根据发生火警的位置等信息应先检查发生火警的部位，并确认是否确实有火情发生。若为误报警，查明原因，酌情处理；若确认发生火情，立即处理火灾或拨打 119 等急救电话。

2) 在火警信息界面按下“确认/消音”键，控制器声音将关闭，“消音”图标显示在状态栏中。

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，若报火警时控制器正处于其他界面，将立即自动转入火警页面，并发出火警声。

2) 复位控制器。如原部位仍处于报警状态（如感烟探测器中仍有烟等），控制器将再次报出相应火警信息。此时应稍等一会待烟散尽或赴现场复位探测器后再复位控制器。

3) 当家中无人时，本设备收到所连接的探测器报火警信息时，会自动通过云平台轮拨预设的两个紧急联系人电话通知火情及推送报警通知的短消息。

### 3.1.3 控制器报故障



图 3 故障信息界面

对于已登记的部位，当出现设备故障（探测器、手动报警开关故障）、无源开关量信号线断路、回路线断路短路、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闪亮，显示屏上显示故障总数、部位的编号、报警时间、安装位置以及类型（图 3），控制器将记录相关的故障信息

### 3.1.4 火警优先

系统具有火警优先功能，即当系统处于其他任何情况下出现了火警，系统将自动跳转到火警状态界面，而当火警被清除后又自动报出原有的状态信息。

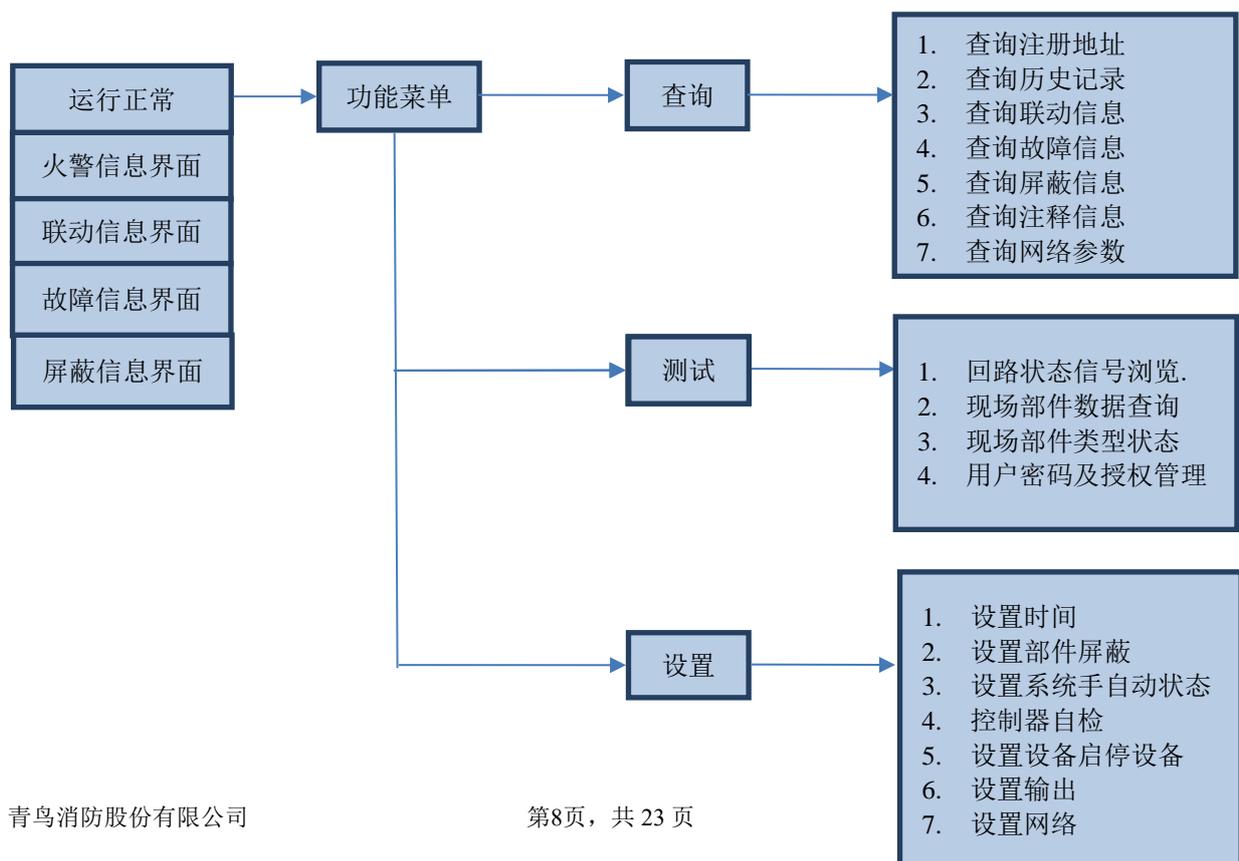
当系统存在某些故障而又未被修复时，会影响控制器正常报警功能，**应注意如下状况：**

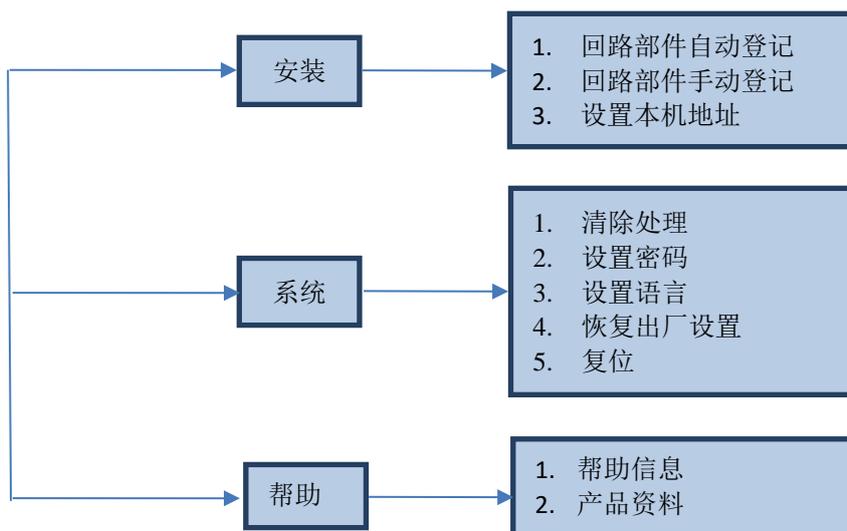
- 1) 当部件探测器损坏后，会出现火灾发生时不能正常报出火警情况；
- 2) 当回路短路或断路导致设备掉线后，掉线设备对应安装的位置火灾发生时会出现不能正常报出火警的情况。

## 3.2 功能操作

### 3.2.1 基本功能界面

#### 3.2.1.1 功能界面拓扑





### 3.2.1.2 主功能界面

按“功能/返回”键进入功能界面（如图 4）。操作“∧”、“∨”键移动光标选择，按“确认/消音”键进入操作。设置，自检，复位操作都需要输入密码，执行时会弹出密码输入界面（如图 5），正确输入密码“111”后方可执行相应操作。



图 4 主功能菜单



图 5 密码确认

### 3.2.2 查询



图 6 查询菜单

按下“功能/返回”按键，会弹出如下界面（如图 6），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、查询联动信息、

#### 3.2.2.1 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 7）。屏幕将显示回路被登记的设备总数量，按“∨”进入下一页（如图 8），可查看所有部件对应的地址号；按按“功

能/返回”键返回上一级菜单。



回路:1		总数:15
类型	总数	
感烟	9	
感温	3	
手报	2	
输入输出	1	

图 7 设备注册总数



回路:1		总数:15
感烟:	2~9, 11	
感温:	10, 12, 31	
手报:	15~16	
输入输出:	14	

图 8 设备注册详细信息

### 3.2.2.2 查询历史记录



23-11-10 16:52:25		C3
查询历史记录		
>	1. 全部记录	
	2. 火警记录	
	3. 联动记录	
	4. 故障记录	
	5. 屏蔽记录	
	6. 其他记录	

图 9 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 9）。历史记录包括火警记录、故障记录、其他记录。分别可最多存储 4000 条历史记录。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。

#### 3.2.2.2.1 全部记录

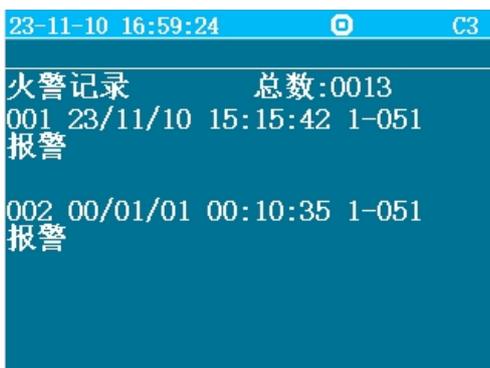


23-11-10 16:52:55		C3
全部记录	总数:0430	
001	23/11/10 16:38:39	
	复位	
002	23/11/10 16:38:00	
	回路部件自动登记	

图 10 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。显示信息包括信息总数、顺序号、时间、部位号、位置信息、类型（如图 10）。操作“^”、“v”键进行翻页；按“功能/返回”键退出全部记录界面。

#### 3.2.2.2.2 火警记录



23-11-10 16:59:24		C3
火警记录	总数:0013	
001	23/11/10 15:15:42 1-051	
	报警	
002	00/01/01 00:10:35 1-051	
	报警	

图 11 火警记录

火警记录是按照绝对时间存储，显示顺序最后存储的先显示。显示信息包括信息总数、顺序号、时间、部位号、位置信息、类型（如图 11）。操作“^”、“v”键进行翻页；按“功能/返回”键退出火警记录界面。

### 3.2.2.2.3 联动记录

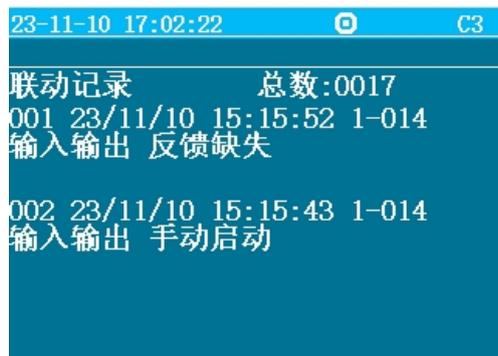


图 12 联动记录

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。显示信息包括信息总数、顺序号、时间、部位号、位置信息、类型（如图 12）。操作“^”、“v”键进行翻页；按“功能/返回”键退出联动记录界面。

### 3.2.2.2.4 故障记录



图 13 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。显示信息包括信息总数、顺序号、时间、部位号、位置信息、类型（如图 13）。操作“^”、“v”键进行翻页；按“功能/返回”键退出故障记录界面。

### 3.2.2.2.5 屏蔽记录

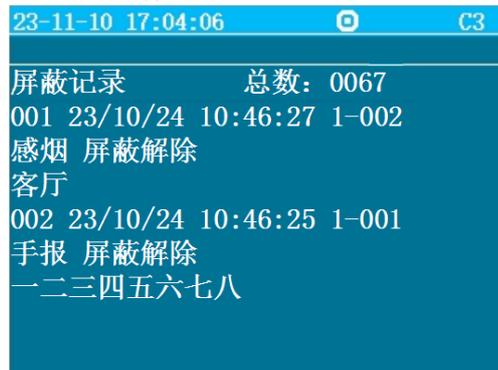


图 14 屏蔽记录

屏蔽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、顺序号、时间、部位号、位置信息、类型（如图 14）。操作“^”、“v”键进行翻页；按“功能/返回”键退出屏蔽记录界面。

### 3.2.2.2.6 其它记录



图 15 其它记录

其它记录是按照绝对时间存储，显示顺序最后存储的先显示。显示信息包括信息总数、顺序号、时间、部位号、位置信息、类型（如图 15）。操作“^”、“v”键进行翻页；按“功能/返回”键退出其它记录界面。

### 3.2.2.3 查询联动信息



图 16 联动信息

操作“∧”、“∨”键移动光标，选中“查询联动信息”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 16）。

查询联动信息界面，显示当前存在的联动信息。

### 3.2.2.4 查询故障信息

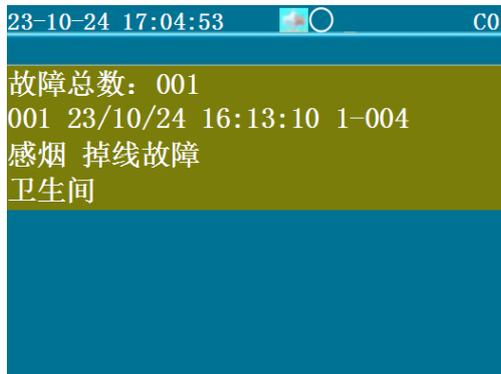


图 17 故障信息

操作“∧”、“∨”键移动光标，选中“查询故障信息”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 17）。

查询故障信息界面仅显示当前系统存在的故障。

### 3.2.2.5 查询屏蔽信息



图 18 查询屏蔽信息

操作“∧”、“∨”键移动光标，选中“查询屏蔽信息”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 18）。

查询屏蔽信息界面，显示当前系统被屏蔽的现场部件。

### 3.2.2.6 查询注释信息



图 19 查询注释信息

操作“∧”、“∨”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 19）。

查询注释信息界面，显示现场部件的注释信息。

### 3.2.2.7 查询网络参数



图 20 查询网络参数

操作“^”、“v”键移动光标，选中“查询网络参数”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 20）。查询查询网络参数界面，显示目前网络信号强度。

### 3.2.3 测试菜单

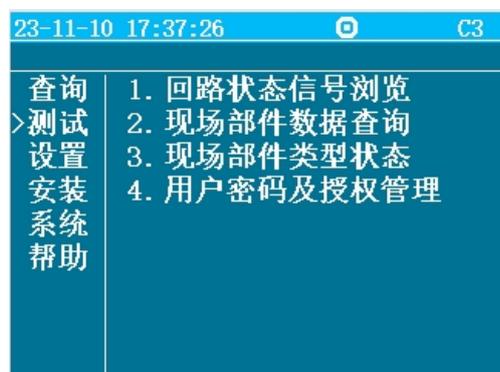


图 21 测试菜单

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。通过“^”、“v”、“确认/消音”键选择要进入的子菜单。

#### 3.2.3.1 回路状态信号浏览

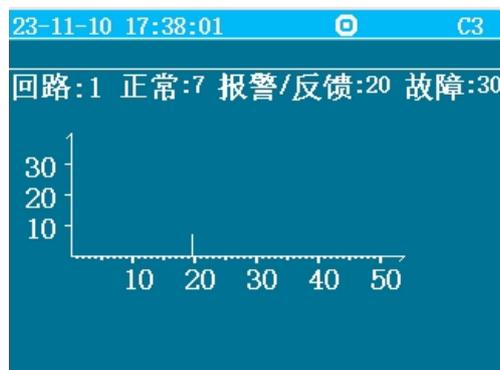


图 22 回路状态信号浏览

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 22）。

#### 3.2.3.2 现场部件数据查询

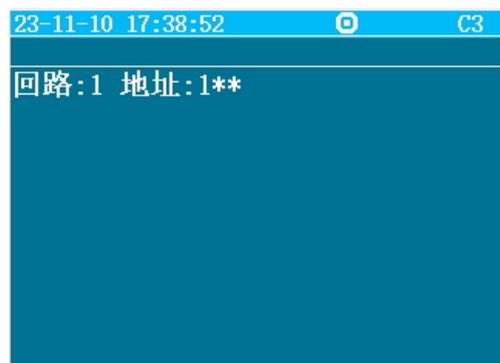


图 23 现场部件数据查询

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 23）。通过“^”、“v”键输入回路号，地址号，按下“确认/消音”键，显示屏开始显示该地址部件的数据。

### 3.2.3.3 现场部件类型状态

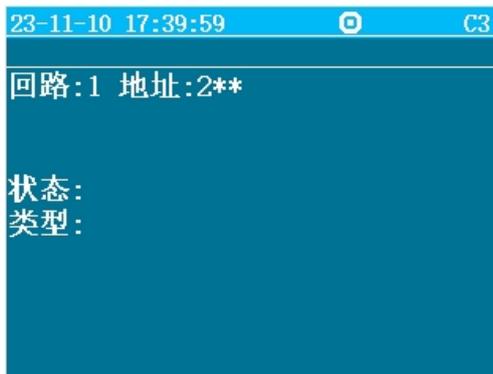


图 24 现场部件类型状态

操作“^”、“v”键移动光标，选中“现场部件类型状态”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 24）。通过“^”、“v”键输入地址号，按下“确认/消音”键，可显示部件类型 and 状态信息。

### 3.2.3.4 用户密码及授权管理

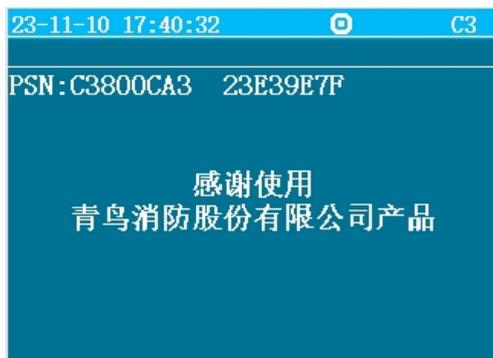


图 25 用户密码及授权管理

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 25）。可查询 PSN 码。

## 3.2.4 设置菜单

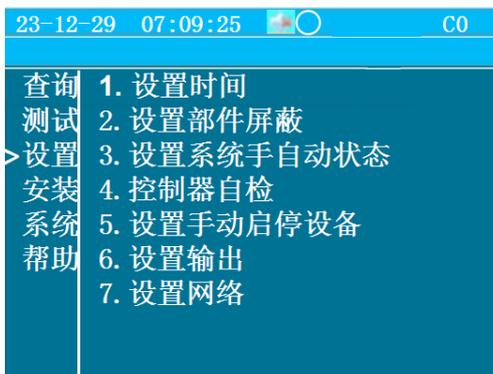


图 26 设置菜单

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。

### 3.2.4.1 设置时间

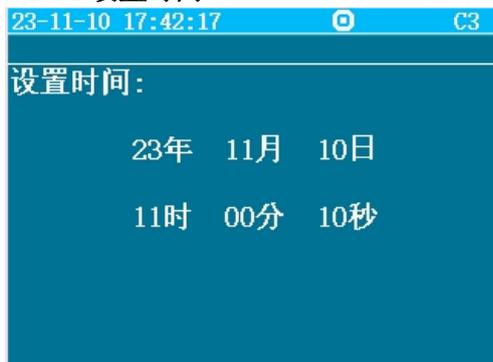


图 27 设置时间

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 27）；操作“^”、“v”键进行时间设置，按“确认/消音”键保存设置。

### 3.2.4.2 设置部件屏蔽

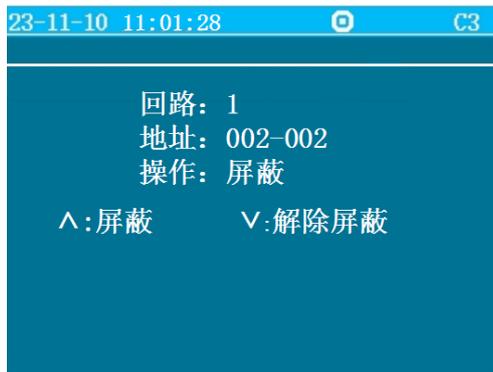


图 28 设置部件屏蔽

### 3.2.4.3 设置系统手自动状态

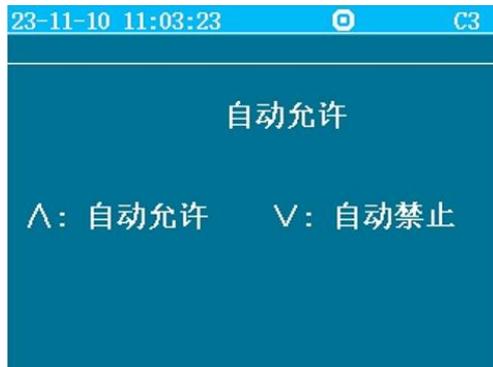


图 29 设置系统手自动状态

### 3.2.4.4 控制器自检

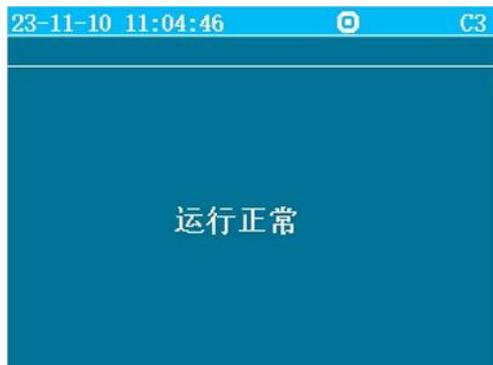


图 30 控制器自检后状态

### 3.2.4.5 设置手动启停设备

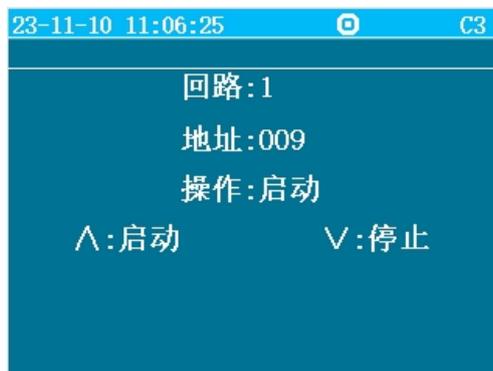


图 31 设置手动启停设备

操作“∧”、“∨”键移动光标，选中“屏蔽”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 28）。通过“∧”、“∨”键选择需要屏蔽或解除屏蔽的地址段，然后按“确认/消音”键保存设置。

注：如果没有登记，屏蔽和解除屏蔽会显示操作失败。

操作“∧”、“∨”键移动光标，选中“设置系统手自动状态”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 29）。通过“∧”、“∨”键选择自动允许或自动禁止，然后按“确认/消音”键保存设置。

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，屏红色，蓝色，绿色三种颜色交替显示，音响先发出火警声再发出故障声。自检时可以按“功能/返回”键退出自检。

操作“∧”、“∨”键移动光标，选中“设置手动启停设备”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 31）。通过“∧”、“∨”选择启动或停止的地址号，然后按“确认/消音”键进行保存。

### 3.2.4.6 设置输出

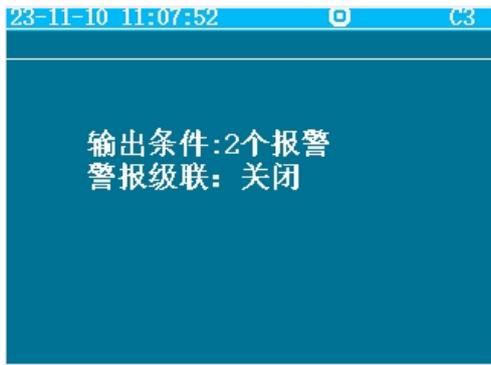


图 32 设置输出

操作“^”、“v”键移动光标，选中“设置输出”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 32）。通过“^”、“v”、“功能/返回”键选择输出条件和警报级联功能。

### 3.2.4.7 设置网络

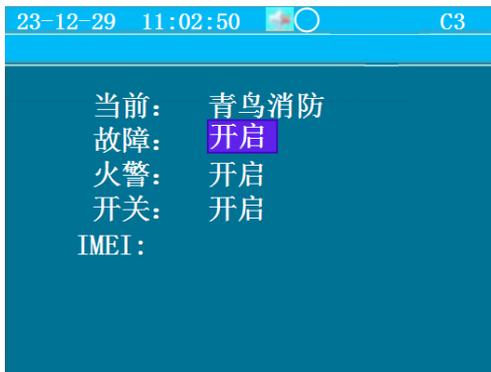


图 33 设置网络

操作“^”、“v”键移动光标，选中“设置网络”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 33）。通过“^”、“v”、“确认/消音”键选择开启/关闭火警、故障、开关。

注：如果现场不使用 NB 功能，请将“开关”关闭，否则会提示 NB 初始化故障。（注：出厂默认为故障关闭，火警开启。）

## 3.2.5 安装菜单

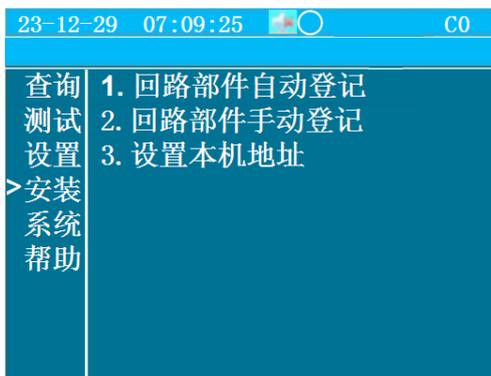


图 34 安装菜单

进入安装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。

### 3.2.5.1 回路部件自动登记

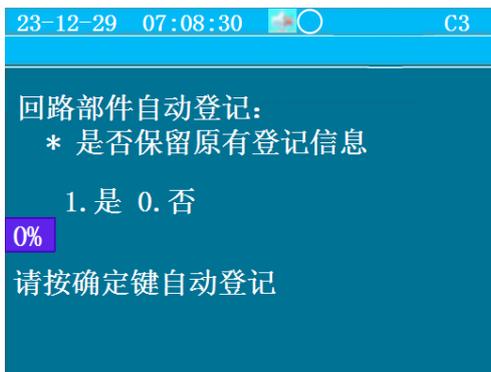


图 35 回路部件自动登记

操作“^”、“v”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 35）。操作“功能/返回”键移动光标至“执行”选项，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。

### 3.2.5.2 回路部件手动登记



图 36 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，界面提示注册回路中的现场部件地址和类型（如图 36）。操作“^”、“v”、“确认/消音”键选择需要手动登记的产品，完成后按“功能/返回”键退出设置界面。

### 3.2.5.3 设置本机地址

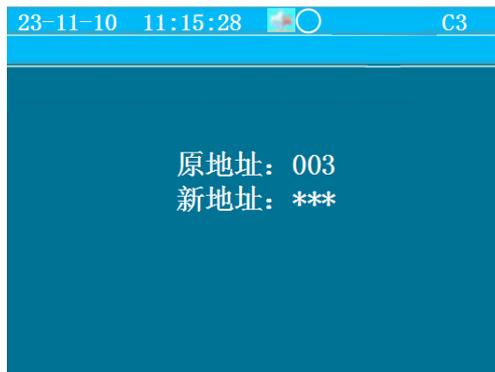


图 37 设置本机地址

操作“^”、“v”键移动光标，选中“设置本机地址”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 37），操作“^”、“v”、“确认/消音”键进行编号设置。

注：通过 CAN 总线配接消防报警控制器时，只支持 1-99 号地址；通过回路总线配接消防报警控制器时，需通过编码器对家报控制器进行编码可支持 1-200 地址。

## 3.2.6 系统菜单



图 38 系统设置菜单

系统设置（如图 38）包括清除处理、设置密码、设置语言、恢复出厂设置、复位。

### 3.2.6.1 清除处理

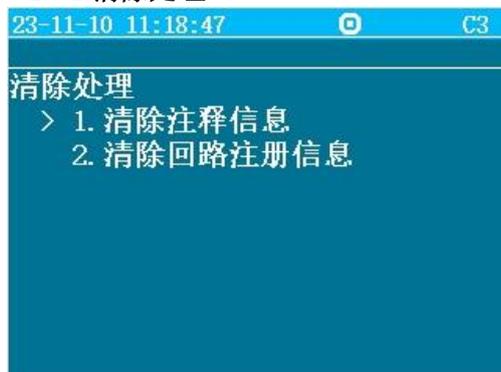


图 39 清除处理

操作“^”、“v”键移动光标，选中“清除处理”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 39）。根据现场需要清除信息选择对应选项，操作“功能/返回”键选择“保存”按钮，按“确认/消音”键完成清除处理。

### 3.2.6.2 设置密码

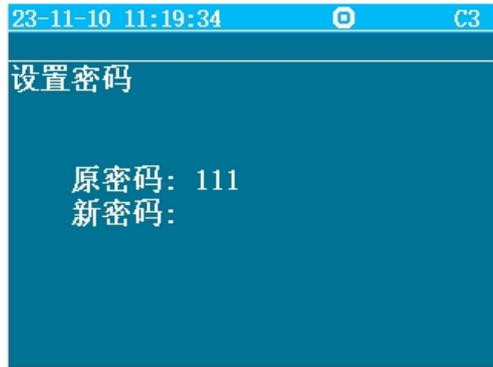


图 40 密码设置

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 40）；操作“^”、“v”键进行密码设置，按“确认/消音”键保存设置。

如果原密码输入错误，会显示操作失败。出厂默认密码：111。

### 3.2.6.3 设置语言

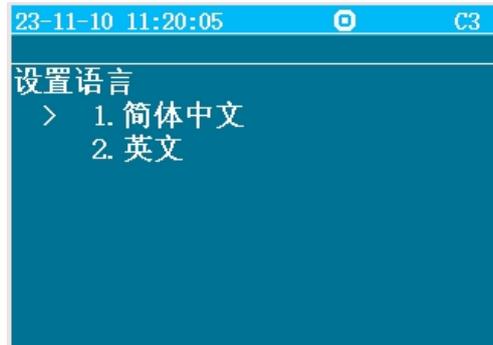


图 41 设置语言

操作“^”、“v”键移动光标，选中“设置语言”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 41）。通过“^”、“v”选择需要设置的语言，按“确认/消音”键保存设置。

### 3.2.6.4 恢复出厂设置

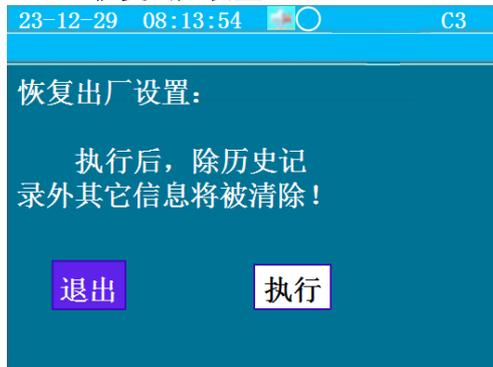


图 42 恢复出厂设置

操作“^”、“v”键移动光标，选中“恢复出厂设置”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 42），操作“^”、“v”、“确认/消音”键选择“执行”按钮，恢复控制器的出厂设置。

### 3.2.6.5 复位

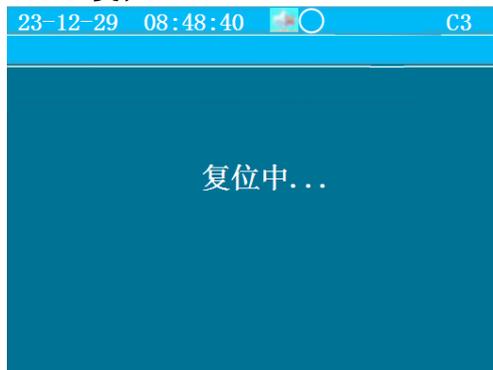


图 43 复位界面

操作“^”、“v”键移动光标，选择“复位”，按“确认/消音”键，输入密码，本机复位。在发生火警时需要通过复位操作使控制器回到正常监控状态。  
注：如果要安装和更换 SIM 卡需重新上电。

### 3.2.6 帮助菜单

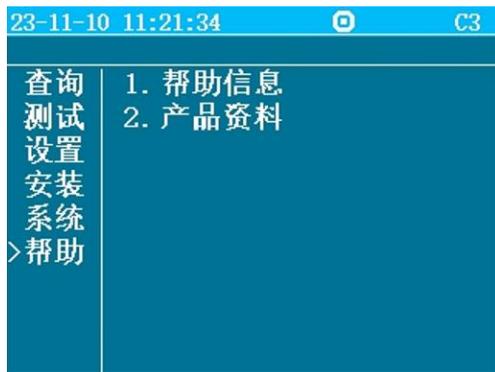


图 44 帮助菜单

操作“^”、“v”键移动光标，选择“帮助”，按“确认/消音”键，进入帮助界面。帮助界面显示内容包括简要的安装使用方法，注意事项，常见故障，维修电话和公司网站。

#### 3.2.6.1 帮助信息

操作“^”、“v”键移动光标，选中“帮助信息”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 45）。操作“v”键进入界面（如图 46），使用“青鸟消防卫士 APP”蓝牙连接，输入“NID”进行调试。

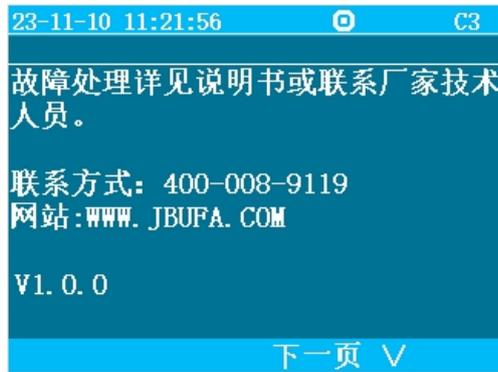


图 45 帮助菜单



图 46 调试菜单

#### 3.2.6.2 产品资料



图 47 产品资料

操作“^”、“v”键移动光标，选中“产品资料”菜单，按“确认/消音”键进入界面（如图 47）。扫描二维码可获取更多产品资料。

### 3.2.7 蓝牙功能

#### 3.2.7.1 调试页面

在应用商店下载“青鸟消防卫士 APP”，注册账户进行登录，选择“家庭版”，点击“我的”选项中设置界面，在“控制器管理”页面点击“:”按钮，选择“5023 系列调试”（如图 48）匹配并点击蓝牙地址，输入“帮助信息”页面 NID 标识（如图 49），进入控制器调试页面（如图 50）。



图 48 选择调试控制



图 49 输入 NID 界面



图 50 控制器调试界面

### 3.2.7.2 同步时间

在控制器调试界面，点击“同步时间”按钮，将 APP 时间同步到控制器上。

### 3.2.7.3 同步登记信息

在控制器调试界面，点击“同步登记信息”按钮，将控制器已经登记的设备同步到 APP 上，同步成功后会提示“同步成功 x 条信息”。

### 3.2.7.4 部件注释信息



图 51 部件注释编辑

登记信息同步成功后，点击“部件注释信息”按钮，APP 上显示部件的注释信息。如需修改点击“部件注释”编辑完成后，点击“部件注释信息”界面右上方“√”完成部件注释的设置，最多可设置 16 个字符（如图 51）。

### 3.2.7.5 部件屏蔽信息

登记信息同步成功后，点击“部件屏蔽信息”按钮，APP上显示部件的屏蔽状态。未被屏蔽的部件可设置为“屏蔽”，已被屏蔽的部件可设置为“解除屏蔽”。如需屏蔽、解除屏蔽部件点击对应的“屏蔽”、“解除屏蔽”字样。（如图 52）。



图 52 部件屏蔽信息

### 3.2.7.6 修改机器号



图 53 设置机器号

在控制器调试界面，点击“修改机器号”按钮，在“设置机器号”界面显示当前机器号，如需修改可编辑数字，点击“设置机器号”界面右上角“√”完成设置（如图 53）。

### 3.2.7.7 设置输出

在控制器调试界面，点击“设置输出”按钮，在“设置输出方式”界面显示当前输出条件，如需修改点击相应的按钮，点击“设置输出方式”界面右上放“√”完成设置（如图 54）。



图 54 设置输出

“关闭输出”：现场设备报警时，不联动输入输出和声光设备。

“一个火警输出”：现场报警设备数量大于 0 时，联动输入输出和声光设备。

“两个火警输出”：现场报警设备数量大于 1 时，联动输入输出和声光设备。

## 第四章 常见故障分析及维护

### 4.1 控制器无法开机

- 1) 检查 DC24V (JB-QB-JBF5023DC 时) 或者 AC220V (JB-QB-JBF5023 时) 电压是否正常。
- 2) 检查控制器电源开关是否置于<开>状态。
- 3) 检查控制器 L、N 接线是否牢固。

### 4.2 故障

JB-QB-JBF5023 地址为 18, JB-QB-JBF5023DC 地址为 52。

若报 1-018 “输入 故障”或 1-052 “输入 故障”，则需检查无源输入 I1、I2 端口是否正确连接了 10K $\Omega$  终端电阻。

### 4.3 首警

JB-QB-JBF5023 地址为 18, JB-QB-JBF5023DC 地址为 52。

若报出 1-018 “输入 火警”或 1-052 “输入 火警”且 I1、I2 端口配接设备未动作，则需检查无源输入 I1、I2 端口连接的无源开关量信号是否为常闭信号，需更换为常开的无源开关量输入。

### 4.4 火警自动拨号无法接通

- 1) 检查 SIM 卡是否按照提示方向正确安装。
- 2) 检查 SIM 卡服务商已按要求开通服务。

### 4.5 消防报警控制器无法收到控制器的信息

通过 CAN 总线配接消防报警控制器，无法收到家用火灾报警控制器的信息时。

- 1) 检查 CAN 接口连接是否正确。
- 2) CAN 接口正确仍无法通讯，请在消防报警控制器 CAN 端口和家用火灾报警控制器 CAN 端口分别并接一只 120 $\Omega$  电阻（多个家用火灾报警控制器连接一个消防报警控制器时，只在最远端消防报警控制器和家用火灾报警控制器并接）。

## 第五章 维修保养条例及注意事项

### 5.1 维修保养

- 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。
- 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。

### 5.2 注意事项及免责声明

- 在使用中，必须严格按照本说明书的描述进行安装与调试。
- 本公司保留对本说明书的最终解释权。

## 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>

