



示并发出报警声响。

### 3 性能参数

产品型号	JBF5061
------	---------

#### 环境特性

工作温度	-10~+55℃
贮存温度	-20~+65℃
相对湿度	≤95%(无凝露)

#### 防爆特性

防爆标志	不涉及
------	-----

#### 电气特性

工作电压	总线 DC24V (DC18V~28V) 调制型, 控制器提供
监视电流	≤1.5mA (DC24V)
报警电流	≤2.8mA (DC24V)
确认灯	火警 (火警时为红色常亮) 首警 (手报报警时为红色常亮) 数据 (数据传输时红色常亮) 运行 (火灾显示盘运行时为绿色闪亮状态) 消音 (报警时按下为红色常亮状态)

#### 通讯特性

线制	无极性 二总线
编址范围	201~215
编址方式	编码器编址方式、自身按键
最远传输距离	1000m(导线截面积≥1.0mm <sup>2</sup> )

#### 兼容性

配接 JBF-11SF 系列控制器、JBF51SXX 系列控制器、JBF-11SF-C 系列控制器
---

#### 机械特性

外壳材质	塑料
产品质量	305g
外形尺寸	L 180mm×W 110mm×H 29mm

#### 认证特性

消防认证
------

#### 执行标准

GB 17429-2011 《火灾显示盘》
-----------------------

## 4 安装操作

### 4.1 安装说明/步骤

- 火灾显示盘采用明装方式，通过使用膨胀螺栓、M4 螺钉将底座固定在墙上或预埋盒上（安装孔距为 60mm），安装尺寸如图 1 所示，尺寸单位：mm。

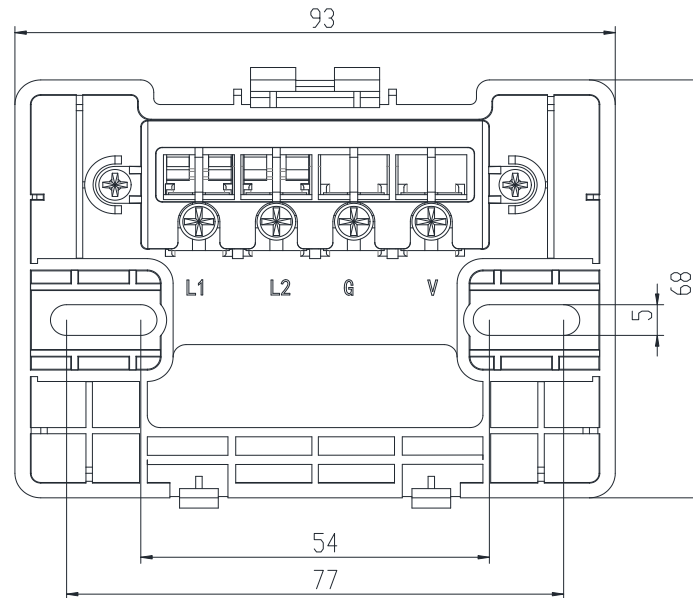


图 1 安装尺寸图

- 安装之前用编码器或自身按键对其写入相应地址码；
- 安装时宜带手套操作，以保持火灾显示盘外壳清洁。
- 施工中建议使用截面积 $\geq 1.0\text{mm}^2$ 的阻燃双绞线（ZR-RVS2\*1.0 $\text{mm}^2$ ），L1、L2 分别接在安装底座的端子 L1、L2 上，无需区分极性，端子接线方式如下图 2：

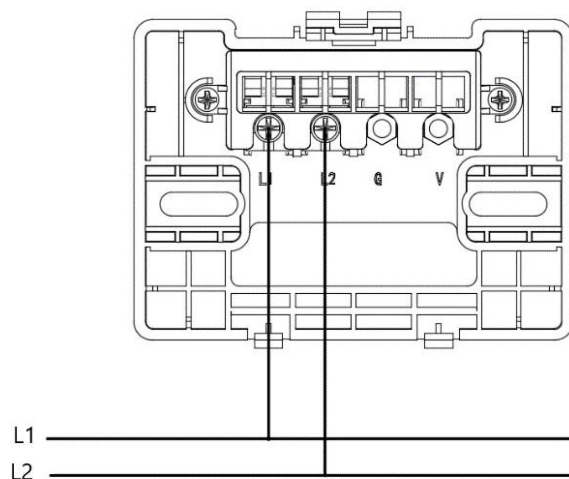


图 2 端子接线图

### 4.2 拆卸说明

- 使用一字螺丝刀插入上方开孔处，采取向下按压的方式拆卸，同时将产品取下。如下图 3。

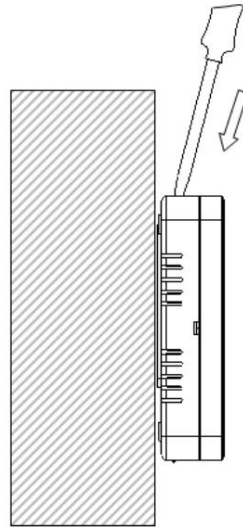


图 3 拆卸示意图

## 4.3 功能操作

### 4.3.1 主功能界面

主界面如图 4-1 所示，右上方显示日期时间（自动与控制器同步），右下方的数字分别表示“主机-回路-地址”；

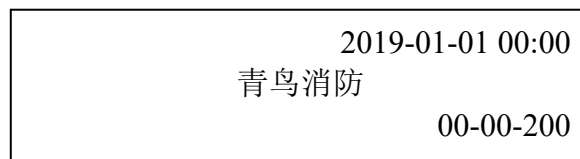


图 4-1 主界面

### 4.3.2 密码输入界面

在主界面下，按“查询（返回）”键进入密码输入界面，如图 4-2 所示，操作“∧”、“∨”键输入数字，按“消音（确认）”键移动光标，除火警界面以外，其它操作都需要输入密码。

一级初始密码为“111”，二级初始密码为“999”，进入系统设置需要设置二级密码才能进入。



图 4-2 密码输入界面

### 4.3.3 功能菜单界面

功能菜单界面（如图 4-3）。操作“∧”、“∨”键移动光标选择，按“消音（确认）”键进入操作，按“查询（返回）”键返回主界面。

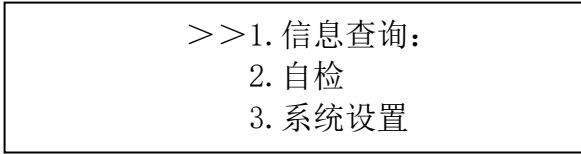
- 
- >>1. 信息查询：  
2. 自检  
3. 系统设置

图 4-3 功能菜单界面

#### 4.3.4 系统设置

输入二级密码后进入系统设置菜单如图 4-4 所示；

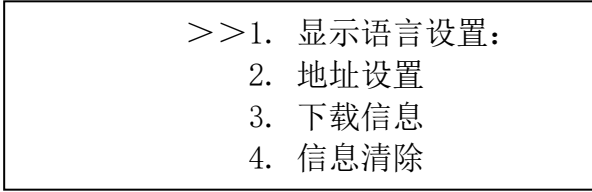
- 
- >>1. 显示语言设置：  
2. 地址设置  
3. 下载信息  
4. 信息清除

图 4-4 系统设置菜单

##### 4.3.4.1 显示语言设置

显示语言菜单如图 4-5 所示；

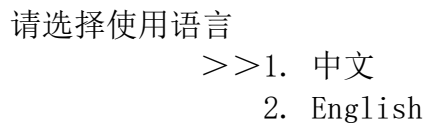
- 
- 请选择使用语言  
>>1. 中文  
2. English

图 4-5 显示语言设置菜单

##### 4.3.4.2 地址设置

地址设置菜单如图 4-6 所示，可设置本机地址、报警地址、手报地址、机器号回路号设置，其中使用时需要设置“本机地址”；

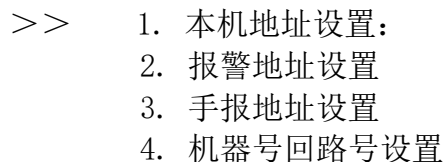
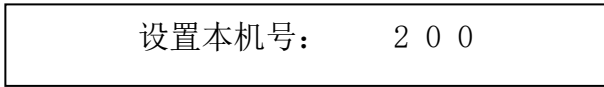
- 
- >> 1. 本机地址设置：  
2. 报警地址设置  
3. 手报地址设置  
4. 机器号回路号设置

图 4-6 地址设置菜单

###### 4.3.4.2.1 本机地址设置

本机地址设置菜单如图 4-7 所示，本机号范围 201~215。默认 200 地址；

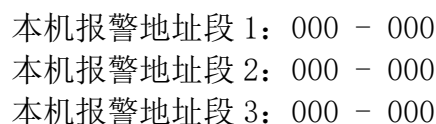


设置本机号： 2 0 0

图 4-7 本机地址设置界面

###### 4.3.4.2.2 报警地址设置

报警段设置界面如图 4-8 所示：共 3 段报警地址段，有效范围 1~200。全设为 0 时，本回路不报警。默认全为 0；



本机报警地址段 1：000 - 000  
本机报警地址段 2：000 - 000  
本机报警地址段 3：000 - 000

图 4-8 报警地址段设置界面

#### 4.3.4.2.3 手报地址设置

手报地址设置界面如图 4-9 所示：手报地址有效范围 1~200。默认无手报地址；

设置本机手报地址： 2 0 0
-----------------

图 4-9 手报地址设置界面

#### 4.3.4.2.4 机器号和回路号设置

手报地址设置界面如图 4-10 所示：机器号有效范围 0~99。回路号有效范围 1~64；

设置主机号： 00
设置回路号： 00

图 4-10 机器号回路号设置界面

#### 4.3.4 信息清除

本机信息清除菜单如图 4-11 所示：本菜单中的选项均需要二次确认。

- 报警地址清除：清除本机报警段信息；
- 手报地址清除：清除本机手报地址信息；
- 地址注释清除：清除本机注释信息；
- 恢复出厂设置：清除本机全部设置及注释信息，设备地址恢复为默认的 00-00-200，运行灯不再闪亮，直至重新设置地址。（按“消音（确认）”键选择，按“查询（返回）”键返回上一级菜单）

>>	1. 报警地址清除：
	2. 手报地址清除
	3. 地址注释清除
	4. 恢复出厂设置

图 4-11 信息清除界面

#### 4.3.5 信息查询

信息查询界面可查询本机报警段地址、手报地址、注释信息。如图 4-12 所示：

- 报警地址查询、手报地址查询：实际使用时该两项为空。
- 地址注释查询：显示本机手报地址，一页可显示 2 条。

>>	1. 报警地址查询：
	2. 手报地址查询
	3. 地址注释查询

图 4-12 信息查询界面

#### 4.3.5 本机自检

自检时所有指示灯常亮，屏幕交替显示，蜂鸣器蜂鸣。

## 4.4 调试步骤

### 4.3.1 调试步骤

- **设置火灾显示盘地址**

参照上述本机地址设置菜单，可以通过编码器/火灾显示盘本身进行编址，编址范围201-215。控制器完成设备登记后，自动下发机器号、回路号至火灾显示盘，也可手动设置。

- **传输注释信息**

将U盘插入火灾显示盘的USB接口中，之后按下确认键，可将注释信息下载到火灾显示盘中。

下载完成后，可通过火灾显示盘菜单查询注释信息。

**注：仅支持 16GB 及以下、FAT32 格式文件系统的 U 盘。**

- **设置报警地址**

报警段设置界面如图所示：共3段报警地址段，有效范围1~200。全设为0时，本回路不报警。默认全为0。设置完成后，可通过火灾显示盘菜单查询本火灾显示盘对应的报警地址。全部设置后才能保存。

本机报警地址段 1: 000 - 000  
 本机报警地址段 2: 000 - 000  
 本机报警地址段 3: 000 - 000

报警段设置界面

- **设置手报地址**

手报地址设置界面如图所示：手报地址有效范围1~200。

手报: 200

手报地址设置界面

- **编写联动**

在报警控制器对火灾显示盘编写联动程序，以确定需要显示的报警点位，具体设置方法如下：

1. 回路号=火灾显示盘所在回路板号+240；  
例如：将火灾显示盘接入第一块回路板，则回路号为 241；  
将火灾显示盘接入第二块回路板，则回路号为 242；
2. 地址号需要参照下表选择：

单块回路板火灾显示盘地址分配表

地址范围	接入回路	对应数码火灾显示盘地址
1~32	1	201~215
33~64	2	201~215
65~96	3	201~215
97~128	4	201~215
129~160	5	201~215
161~192	6	201~215
193~224	7	201~215
225~254	8	201~215

注：其中每回路火灾显示盘地址预留32位，只有前15位有效。

示例：在编程软件中进行如下编程：

联动逻辑							
查找		控制器号: <input type="text"/>		回路号: <input type="text"/>		模块号: <input type="text"/>	
序号	控制器号	回路号	模块号	通道号	启动时间	动作时间	逻辑表达式
1	0	242	34	0	0	0	a1(4-1~4-20)
2							

联动编程写为表达式： $Y(242-34) = a1(4-1 \sim 4-20)$ ，该语句意义为：当 4 回路 1 号至 4 回路 20 号中任意一个地址报警，将该报警信息显示在本机第二块回路板（ $242=2+240$ ，故为第二块回路板），第二回路（查上表得知，34 号所在区间对应为 2 回路），火灾显示盘地址为 202（33 号对应 201 号火灾显示盘，34 号对应 202 号火灾显示盘，以此类推）的数码火灾显示盘上。

### ● 报警控制器自动登记

使用火灾报警控制器自动登记功能，确认登记成功后测试报警即可。

## 5 故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法	备注
屏幕不亮，运行指示灯不亮，报故障不能登记	接触不良	重新检查与底座的安装是否良好	
	接线错误	按标签上的指示重新接线	
	电路元器件损坏	更换显示盘	
断电重新编址或连续编址编不上	显示盘内部电容电量未释放尽	等待 1 分钟后重新编址	
上电后状态柱高	总线上有重码的探测部件	拔掉该显示盘，看是否该部件还在线，有的话，证明是因为重码导致	

## 6 保养、维护

定期进行报警试验，建议每半年一次。

## 7 开箱及检查

打开包装后，本产品应该包括：

火灾显示盘
产品使用说明书

如发现任意项有缺失或有损坏，请速与当地经销商联系。

## 8 注意事项、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>

