## JBF4061 型火灾显示盘

# 使用说明书

#### 一、产品概述

JBF4061型火灾显示盘用于对楼层或某个防火区内的火灾报警信息进行重复 显示。当火灾报警控制器产生报警时,火灾报警控制器同时把报警信号传输到对 应防火区域的火灾显示盘上,显示盘会显示相关报警信息并发出报警声响。 JBF4061型火灾显示盘的设计、制造和检定符合国标是《GB17429-2011 火灾显示 盘》的要求。

#### 二、主要功能

(1)JBF4061采用无极性二总线与JBF-11S、JBF-11SF、JBF-11SF-H系列火灾报 警控制器配接使用。当有火警时,火灾显示盘能迅速接收到来自于火灾报警控制器发出的火警信号进行显示报警;

(2) JBF4061 支持本回路 3 个报警地址段的设置(地址从 001<sup>~</sup>200,地址可以重叠),支持类型为手报的本机手报地址的设置;

(3)JBF4061具有跨回路显示功能,可显示本机同一回路或跨回路上的所有探测 类报警地址,在同一回路最多接15台火灾显示盘;

(4) JBF4061 采用 192×64 点阵式液晶,显示信息丰富,显示效果清晰;

(5) JBF4061 具中文注释功能,在报警时在液晶显示屏上可以显示出具体的报警 位置号及预先保存的中文注释;

(6) JBF4061 具有 USB 接口,支持 U 盘下载中文注释,支持 U 盘在线升级程序;

(7) JBF4061 具有自检功能,可以自动检测火灾显示盘上的状态指示灯、液晶屏 和扬声器:

(8) JBF4061 具有中英文切换功能,可以通过菜单切换显示的语言。

内容	技术参数		
额定工作电压	DC 24V		
监视电流	≤7mA		
报警电流	≤8mA		
编码方式	通过火灾显示盘上的按钮设定		
编码范围	201-215		
指示灯	火警(红色)、首警(红色)、手报(红色)、故障(黄色)、		
	运行(绿色)、消音(红色)		
外形尺寸			
线制	L1、L2、V、G 四线,L1、L2 接二总线(无极性),V、G		
	接 DC24V (无极性)		
重量	280g		

#### 四、结构尺寸

#### JBF4061 的尺寸图如图 4-1 所示:



图 4-1 JBF4061 尺寸图

### 五、安装与布线

#### JBF4061 的底座接线图如图 5-1 所示:

- 端子 L1 和 L2 分别接二总线 L+和 L-;
- 端子 G 和 V 接 DC24V, 不分极性;



图 5-1 JBF4061 底座接线图

#### 六、功能操作

#### 6.1 主功能界面

在主界面如图 6-1 所示,右下方的数字分别表示回路号和本机地址号。



图 6-1 主界面

#### 6.2 密码输入界面

在火警信息,故障信息,其他信息界面下,按"查询(确认)"键进入密码输 入界面图 6-2 所示,操作"∧"、"∨"键输入数字,按"消音"键移动光标,光 标移动至最右边时按按"消音"键完成密码输入确认。除火警界面、故障界面以 外,其它操作都需要输入密码,密码分为两级,一级密码为"111",二级密码为 "999"。进入系统设置需要设置二级密码才能进入。密码输入正确进入"功能菜 单",输入错误返回"主界面"。

密码不可修改。



图 6-2 密码输入界面

#### 6.3 功能菜单界面

功能菜单界面(如图 6-3)。操作"∧"、"∨"键移动光标选择,按"消音(确 认)"键进入操作,按"查询(退出)"键返回主界面。



图 6-3 功能菜单界面

### 6.4 系统设置

输入三级密码后进入系统设置菜单如图 6-4 所示,操作"∧"、"∨"键移动 光标选择,按"消音(确认)"键进入操作,按"查询(退出)"键返回上一级菜 单。



图 6-4 系统设置菜单

### 6.4.1 显示语言设置

显示语言菜单如图 6-5 所示,操作"<sup>(</sup>"、"<sup>(</sup>)"键移动光标选择,按"消音 (确认)"键选择,按"查询(退出)"键返回上一级菜单。



图 6-5 显示语言设置

#### 6.4.2 地址设置

地址设置菜单如图 6-6 所示,可设置本机地址、报警地址、手报地址。操作 "∧"、"∨" 键移动光标选择,按"消音(确认)"键选择,按"查询(退出)" 键返回上一级菜单。



图 6-6 地址设置菜单

#### 6.4.2.1 本机地址设置

本机地址设置菜单如图 6-7 所示,回路号范围 1<sup>~</sup>60,本机号范围 201<sup>~</sup>215。 默认 0 号机 1 回路 201 地址。操作"∧"、"∨"键移动光标选择,按"消音(确 认)"键设置下一位,按"查询(退出)"键返回上一级菜单。全部设置一遍后才 能保存。



图 6-7 本机地址设置菜单

# 6.4.2.2 报警地址设置 北大青鸟环宇消防设备股份有限公司

报警段设置界面如图 6-8 所示: 共 3 段报警地址段,有效范围 1<sup>200</sup>。全设为 0 时,本回路不报警。默认全为 0。操作" / "、" / " 键移动光标选择,按" 消音 (确认)"键设置下一位,按"查询(退出)"键返回上一级菜单。全部设置一遍 后才能保存。



#### 图 6-8 报警段设置界面

#### 6.4.2.3 手报地址设置

手报地址设置界面如图 6-9 所示:手报地址有效范围 1<sup>2</sup>200。默认无手报地址。 操作"个"、"V"键移动光标选择,按"消音(确认)"键设置下一位,按"查询 (退出)"键返回上一级菜单。



### 图 6-9 手报地址设置界面

#### 6.4.3 下载信息

下载信息界面如图 6-10 所示,用于下载回路注释信息。根据提示插入 U 盘, 识别 U 盘后会自动下载。下载成功后会自动退回主界面。



#### 图 6-10 下载信息界面

#### 6.4.4 信息清除

本机信息清除菜单如图 6-11 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。按"查询(退出)"键返回上一级菜单。

手报地址清除:清除本机手报地址信息。按"查询(退出)"键返回上一级菜单。

• 注释信息清除:清除本机注释信息。按"查询(退出)"键返回上一级菜单。



#### 图 6-11 信息清除界面

### 6.5 信息査询

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 6-12 所示:

 报警地址查询:显示本机 3 个报警地址段,按"查询(退出)"键返回上一级 菜单。 ● 手报地址查询:显示本机手报地址,一页可显示 18 个手报地址,可按∧"、"∨"
 键上下翻页,按"查询(退出)"键返回上一级菜单。

注释信息查询:显示本机手报地址,一页可显示2条,可按个"、"∨"键上下翻页,按"消音(确认)"键下翻50页(100条),按"查询(退出)"键返回上一级菜单。



图 6-12 信息查询界面

### 6.6 自检

自检时所有灯常亮,液晶屏正显、反显交替显示,扬声器先发出火警声。

#### 七、常见故障与排除

调试与运行中可能出现的故障现象及排除办法详见如下表格所示:

故障现象	原因分析	排除方法	备注
运行指示灯不亮	电源未接通	接通电源	
	接触不良	重新接线	
	接线错误	按说明书接线端子接线	
故障指示灯亮	通讯失败	检查同控制器间的通讯线	
不能登记	编码地址范围错	参照编码器说明书重新编	
	误	码,编码范围 201~215	

#### 八、品质承诺

承诺:凡购买本公司品牌产品的用户,自购买该产品之日起一年内,本公司负责 免费维修。因以下情况损坏或出现损缺的产品,不享受此免费保修服务:

- 1. 不可抗力、人为疏忽、使用不当、安装不当造成的损坏;
- 2. 产品未经授权擅自拆卸改装;
- 3. 因运输过程造成的损坏; (与货运方协商解决);
- 4. 产品投入流通时的科学技术水平尚不能发现的材料或是设计、制造上的瑕疵。

制造商:北大青鸟环宇消防设备股份有限公司
服务热线:4000089119
传 真:010-62755692
邮政编码:100871
经营地址:北京市海淀区成府路207号北大青鸟楼



# 第2页共2页