



火灾显示盘

JF-X350

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！

四川久远智能消防设备有限责任公司

目 录

一、产品概述	2
二、主要功能	2
三、主要参数	3
四、结构尺寸	3
五、安装与布线	4
六、功能操作	5
七、编写联动	8
八、常见故障与排除.....	9
九、品质承诺	9

一、产品概述

JF-X350 型火灾显示盘用于对楼层或独立防火区内的火灾报警，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失火区域的火灾显示盘上，显示盘会显示报警的探测器编号及相关信息并发出报警声响。JF-X350 型火灾显示盘安装在楼层或独立防火区内，可以接收本回路或跨回路的火灾报警信息并作出相应的报警提示。JF-X350 型火灾显示盘的设计、制造和检定符合国标《GB17429-2011 火灾显示盘》的要求。

二、主要功能

(1) JF-X350 采用无极性二总线，与 JB-TG-JF999 型火灾报警控制器/消防联动控制器、JB-TT-JF999 型火灾报警控制器/消防联动控制器、JB-TB-JF999 型火灾报警控制器/消防联动控制器、JB-QB-JF999XL 型火灾报警控制器/消防联动控制器、JB-QB-JF999X 型火灾报警控制器连接。当有火警时，火灾显示盘能迅速接收火灾报警控制器从探测总线发出的火警信号，发出声音和红色光报警信号；

(2) JF-X350 支持本回路 3 个报警地址段的设置（地址从 001~200，地址可以重叠），支持类型为手报的本机手报地址的设置；

(3) JF-X350 具有跨回路显示功能，可显示本机同一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) JF-X350 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。

三、主要参数

内容	技术参数
额定工作电压	DC 17~28V
监视电流	≤1.5mA
报警电流	≤3mA
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）、数据（红色）、运行（绿色）、消音（红色）
外形尺寸	180mm 长×122mm 宽×29mm 高
线 制	L1、L2 接线无极性

四、结构尺寸

JF-X350 的外观图如图 4-1 所示：



图 4-1 JF-X350 外观图

JF-X350 的尺寸图如图 4-2 所示：

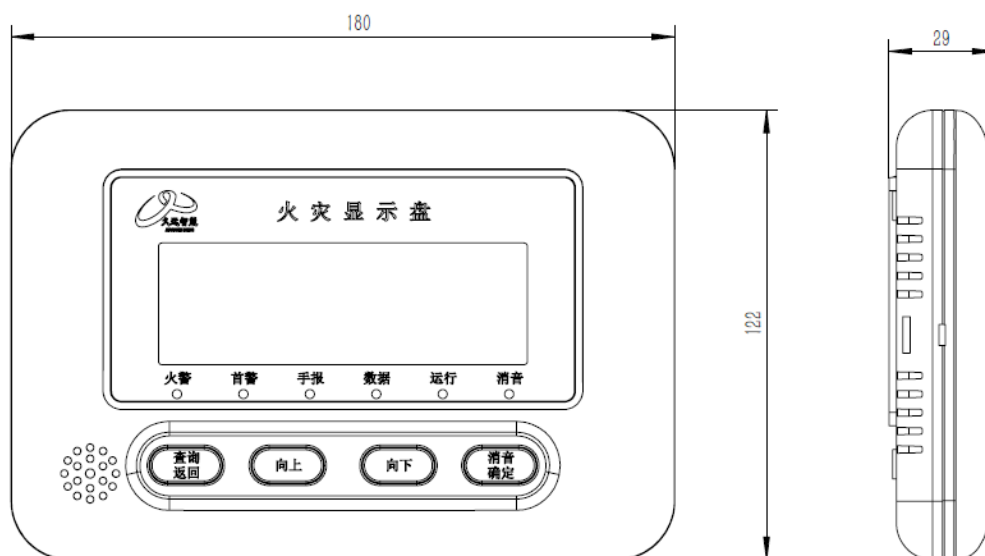


图 4-2 JF-X350 尺寸图

五、安装与布线

JF-X350 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-，接线不分极性；

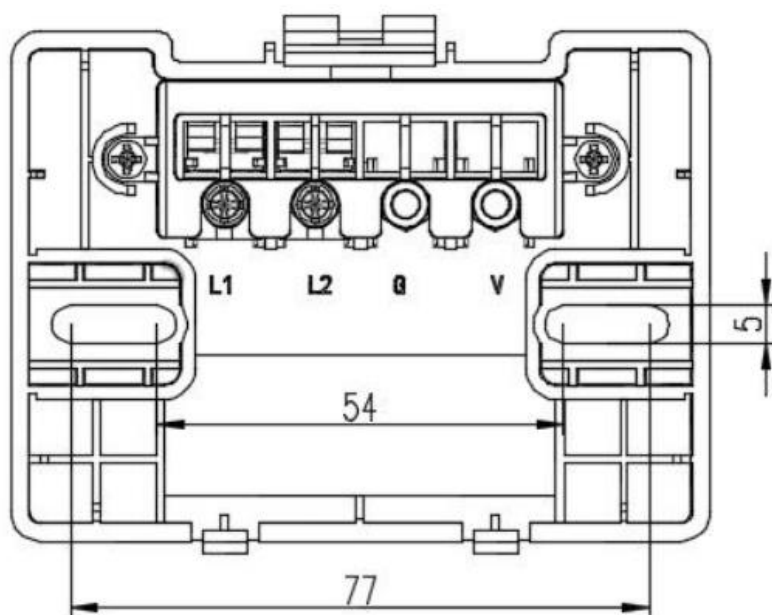


图 5-1 JF-X350 底座接线图

六、功能操作

6.1 功能界面拓扑图

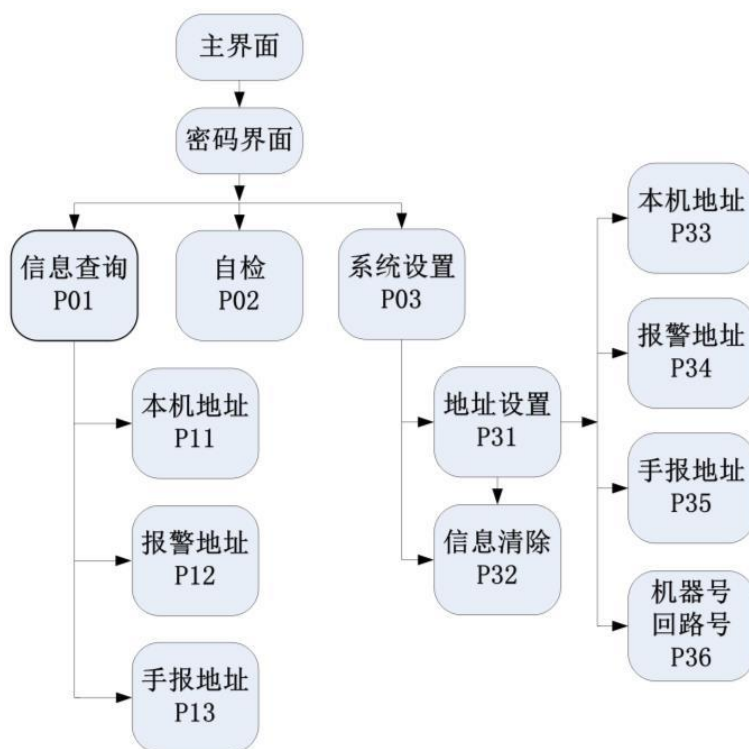


图 6-1 JF-X350 功能界面拓扑图

6.2 主功能界面

主界面地址界面如图 6-2 所示，地址界面格式为“机器号-回路号-地址号”。



图 6-2 主界面

6.3 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图 6-3 所示，操作“∧”、“∨”键输入数字，按“消音（确认）”键移动光标，光标移动至最右边时按“消音（确认）”键完成密码输入确认。除火警界面以外，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”，密码不可修改。进入系统设置需要设置二级密码才能进入。



图 6-3 密码输入界面

6.4 功能菜单界面

功能菜单界面（如图 6-4）。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。P01 为信息查询，P02 为自检，P03 为系统设置。



图 6-4 功能菜单界面

6.5 系统设置

输入三级密码后进入系统设置菜单如图 6-5 所示，操作“∧”、“∨”键移动光标选择，按“消音（确认）”键进入操作，按“查询（返回）”键返回上一级菜单。P31 为地址设置，P32 为信息清除。



图 6-5 系统设置菜单

6.5.1 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（返回）”键返回上一级菜单。P33 为本机地址设置，P34 为报警地址设置，P35 为手报地址设置。

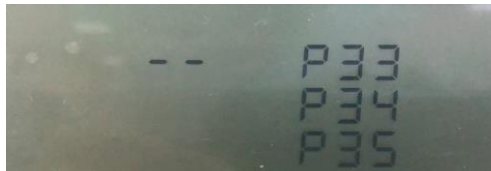


图 6-6 地址设置菜单

6.5.1.1 本机地址设置

本机地址设置菜单如图 6-7 所示，本机号范围 201~215。默认 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（返回）”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

6.5.1.2 报警地址设置

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 1~200。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（返回）”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

6.5.1.3 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 1~200。默认无手报地址。操作“∧”、“∨”键移动光标选择，按“消音（确认）”键设置下一位，按“查询（返回）”键返回上一级菜单。



图 6-9 手报地址设置界面

5.4.1.4 机器号和回路号设置

P36 机器和回路号地址设置界面如图 6-10 所示：机器号有效范围 0~99。回路号有效范围 1~64。操作“∧”、“∨”键输入数字，按“消音（确认）”键设置下一位，按“查询（返回）”键返回上一级菜单。



图 6-10 机器号和回路号设置界面

6.5.2 清除信息

清除本机报警地址段和手报地址，按“消音（确认）”键确认清除，按“查询（返回）”键返回上一级菜单。本机信息清除二次确认界面如图 6-10 所示：



图 6-10 二次确认界面

6.6 查询信息

查询信息界面可查询本机地址、报警段地址、手报地址。如图 6-11 所示：

- 查询本机地址（P11）：显示本机地址（主机号 2 位，回路号 2 位，地址 3 位），按“查询（返回）”键返回上一级菜单。
- 查询报警地址（P12）：显示本机 3 个报警地址段，按“查询（返回）”键返回上一级菜单。
- 查询手报地址（P13）：显示本机手报地址，左上角为当前序号，右上角为总数，下方为当前序号的手报地址。可按“∧”、“∨”键上下翻页，按“查询（返回）”键返回上一级菜单。



图 6-11 查询信息界面

6.7 系统自检

自检时所有灯常亮，屏正显、反显交替显示，扬声器先发出火警声。

七、调试步骤

7.1 编写联动编程

在报警控制器对层显编写联动程序，以确定层显需要显示的报警点位，具体设置方法如下：

- 1) 回路号=层显所在回路板号+240；
例如：将层显接入第一块回路板，则回路号为 241；
将层显接入第二块回路板，则回路号为 242；
- 2) 地址号需要参照下表选择：
单块回路板层显地址分配表
地址范围接入回路对应数码层显地址

地址范围	接入回路	对应数码层显地址
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：其中每回路层显地址预留 32 位，只有前 15 位有效；

示例：在编程软件中进行如下编程：

联动编程写为表达式：Y (242-034) =a1 (4-1~4-20)，

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，034 号所在区间对应为 2 回路），层显地址为 202（033 号对应 201 号层显，034 号对应 202 号层显，以此类推）的火灾显示盘上；

联动编程写为表达式： $Y(241-001)=a1(4-1, 4-20)$ ，

该语句意义为：当 4 回路 1 号或 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=1+240，故为第一块回路板），第一回路（查上表得知，001 号所在区间对应为 1 回路），层显地址为 201（001 号对应 201 号层显，002 号对应 202 号层显，以此类推）的火灾显示盘上；

联动编程写为表达式： $Y(241-172)=a1(4-1)$ ，

该语句意义为：当 4 回路 1 号地址报警，将该报警信息显示在本机第一块回路板（242=1+240，故为第一块回路板），第六回路（查上表得知，172 号所在区间对应为 6 回路），层显地址为 212（161 号对应 201 号层显，162 号对应 202 号层显，以此类推）的火灾显示盘上；

7.2 控制器登记

使用报警控制自动登记功能，确认登记成功后测试报警即可。

八、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	接触不良	检查接线、检查回路是否上电。	
不能登记	编码地址范围错误	参照编码器说明书重新编码，编码范围 201 ~ 215。	

九、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或更换。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。

四川久远智能消防设备有限责任公司

地 址：四川省绵阳安州工业园区创业路 4 号

邮 编：622650

服务热线：0816-4682123 4682119

传 真：0816-4682123

网 址：<https://www.jy-fire.com>

SICHUAN JIUYUAN INTELLIGENT MONITORING CO., LTD.

Address: No.4 chuangye Road,Anzhou industrial park.

Mianyang,Sichuan,China.

Post Code: 622650

Tel: 0816-4682123 4682119

Fax: 0816-4682123

Website: <https://www.jyznxf.com/>

