

消防设备电源监控系统

产品说明书及调试手册

上海舒兹智能电气有限公司
二〇一五年四月

目 录

前言

消防设备电源监控器

一、概述	
1、产品特点	2
2、主要用途及适用范围	3
3、品种、规格	3
4、型号的组成及其代表意义	3
5、使用环境条件	3
6、安全	4
二、结构特征与工作原理	
1、总体结构	4
2、工作原理	4
三、技术特性	
1、主要功能	5
2、主要参数	5
四、尺寸、重量	
1、外形及安装尺寸	5
2、重量	5
五、系统设计	
1、监控器系统图	6
六、安装及接线	
1、箱体安装	6
2、接线要求	6
3、端子外接线	7
七、基本功能及操作	
1、指示灯及按键说明	7-8
2、开机	9
八、编程操作	
1、常规操作	10-11
2、编程操作	11
8.2.1 基本参数	12
8.2.2 系统配置	12
8.2.3 单元设置	12
8.2.4 自动登录	13

8.2.5 离线编程·····	14
3、其他操作·····	15
8.3.1 修改密码·····	15
4、其余按键操作·····	16
8.4.1 校时·····	16
8.4.2 屏蔽·····	16
九、设备调试	
1、连线检查·····	17
2、通电检查·····	17
3、注意事项·····	17
十、使用维护·····	18
十一、常见故障分析及排除方法·····	18
十二、运输、贮存、开箱及开箱检查·····	19
十三、随机产品·····	19
十四、服务指南·····	19

消防设备电源监视模块

一、概述·····	20
二、技术指标·····	20
三、面板指示灯功能·····	21
四、安装·····	21
五、接线说明·····	22
六、接线图·····	23
七、布线要求·····	23
八、订货须知·····	23

整个系统调试步骤·····	24-25
---------------	-------

前 言

本说明书从系统设计、工作原理、使用操作、故障分析和排除、维护保养等诸多方面给出了详尽的说明，力求做到清晰、简练、方便和实用。该说明书不仅适合于调试、维修人员进行工程现场的开通调试和服务，也适合于设备用户进行日常维护。

欢迎您使用我公司产品，请多提宝贵意见。

消防设备电源监控器

一、概述

SZ-SDJ-1000 型消防设备电源监控器是上海舒兹智能电气有限公司最新推出的新产品，具有多项智能特性。该系统满足国标 GB28184-2011《消防设备电源监控系统》的要求。

SZ-SDJ-1000 型消防设备电源监控器的主要目的是监视消防设备电源的工作状态，在电源发生断电故障时能发出报警信号，提醒值班人员进行处理，保证消防设备的供电正常。

1、产品特点

- **大屏幕液晶显示**

以 320*240 像素的 LCD 作为显示器件，全中文显示，内容显示详细，便于操作人员准确、及时和全面掌握系统的信息。

- **良好的人机界面**

所有编程操作均菜单化显示，中文输入、全程提示，具有良好的人机对话功能。可方便地在各类信息窗口中切换。

- **结构化的软件设计**

软件设计时采用模块化设计，使用通用子程序，保证了程序运行的可靠、稳定。

- **体贴、方便的编程设计**

具备故障屏蔽功能，可以选择对任一设备进行屏蔽。具有设备自动登录功能，自动登录功能方便迅捷兼准确无误，这些功能大大的方便系统调试和日常维护工作。

- **准确、详实的事件记录**

可以自动记录最新发生的故障和系统事件等，并分类储存，便于查询。共可存储 4000 条事件信息。

- **可靠的自诊断功能和保护功能**

监控器可以定时对电源监视模块进行自检，当电源监视模块损坏或线路发生故障时，发出故障报警，大大提高系统的可靠性。

- **完备的打印设定**

可设定为即时打印模式，实时打印最新发生的故障报警事件。

- **离线编程和 CRT 图形显示终端**

通过控制器的 RS-232 口与 PC 机连接，可以在 PC 机上实现对控制器的设备配置进行编程设定。也可通过此 RS-232 口连接 CRT 图形显示终端，进行集中管理。

2、主要用途及适用范围

SZ-SDJ-1000 消防设备电源监控器与电源监视模块 SZ-DJ-1, SZ-DJ-2 组成消防设备电源监控系统, 适用于大型酒店、宾馆、写字楼、医院、银行、图书馆、商厦等人员密集场所。

3、品种、规格

- 消防设备电源监控系统:

SZ-SDJ-1000 嵌入式安装

- 消防设备电源监视模块:

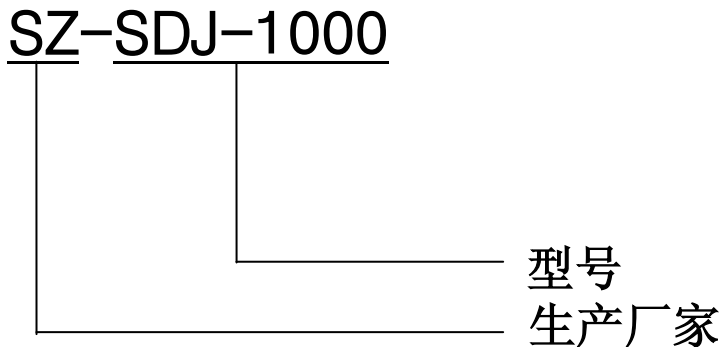
SZ-DJ-1 单地址监视模块 (可监视一路电源, 单相或三相均可)

SZ-DJ-2 双地址监视模块 (可监视两路电源, 单相或三相均可)

- 注明: 订购监视单相电源的模块时, 需在订购单上要写明情况, 其他情况无需注明。

4、型号的组成及其代表意义

本控制器型号为 SZ-SDJ-1000



5、使用环境条件

正常使用条件:

环境温度	-10~50°C
相对湿度	45%~75%
气 压	86~106KPa

额定使用条件:

温 度	-10~50°C
相对湿度	90%~95% (40±2°C)
额定电压	AC220 (50Hz)
直流备电	24VDC/7Ah
静态功耗	≤30W

6、安全

为安全起见，在未接通电源之前，请检查消防设备电源监控系统的电源部分是否有短路存在。

本机为交流 220V 供电，请勿将 380V 强电接入机器，否则将损坏机器。

备用电源的电池安装不正确，有引起爆炸的危险。为安全起见，请勿对废电池进行充电、分解或燃烧。进行更换时只能使用制造商推荐的相同或等同型号的电池。

二、结构特征与工作原理

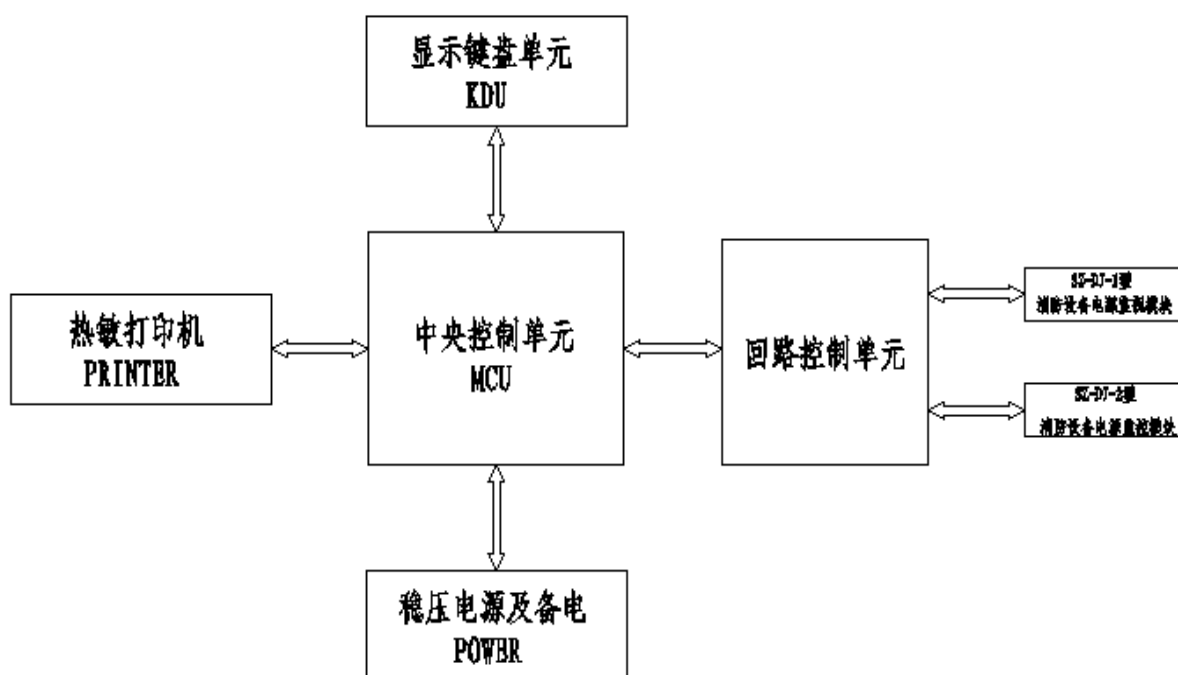
1、总体结构

SZ-SDJ-1000 型消防设备电源监控系统总体结构采用嵌入式安装结构。该控制器外形简洁，安装方便；采用了薄膜软面板，实用美观，内部为模块化结构，整齐紧凑，便于拆装。

2、工作原理

该监控系统由中央控制单元、显示键盘单元、6 个回路控制单元、打印机、电源控制单元组成。中央控制单元根据系统配置信息（通过编程进行设置）将各电源监视模块信息传送给回路控制单元，回路控制单元根据该信息与各电源监视模块交换数据，然后将采集的设备信息进行处理、判断后，确定电源监视模块的状态，并回送给主机系统控制单元显示，并在 FLASH MEMORY 上保存必要的数供日后待查。

机器工作原理框图：



三、技术特性

1、主要功能

- 本监控器的设计满足 GB28184-2011 《消防设备电源监控系统》。
- 具有系统内的设备自动登录功能，可极大地方便系统调试、日常维护工作。
- 历史事件记录可分类型查询，每种事件可多达 2000 条记录。
- 实时时钟
- 1 个微型打印机接口
- 1 个 232 总线接口，用于离线编程或 CRT 图形显示

2、主要参数

环境温度：-10~50°C

相对湿度：≤ 95% (40°C)

电源输入：AC220V 50Hz

直流备电：DC24V

静态功耗：≤30W

防护等级：IP30

备用电源(铅酸蓄电池)型号：FM-12V-7

电池容量：12V 7AH

电池节数：2 节

四、尺寸、重量

1、外形及安装尺寸

外形尺寸：

嵌入式：482mm×405mm×285mm（宽×高×深）

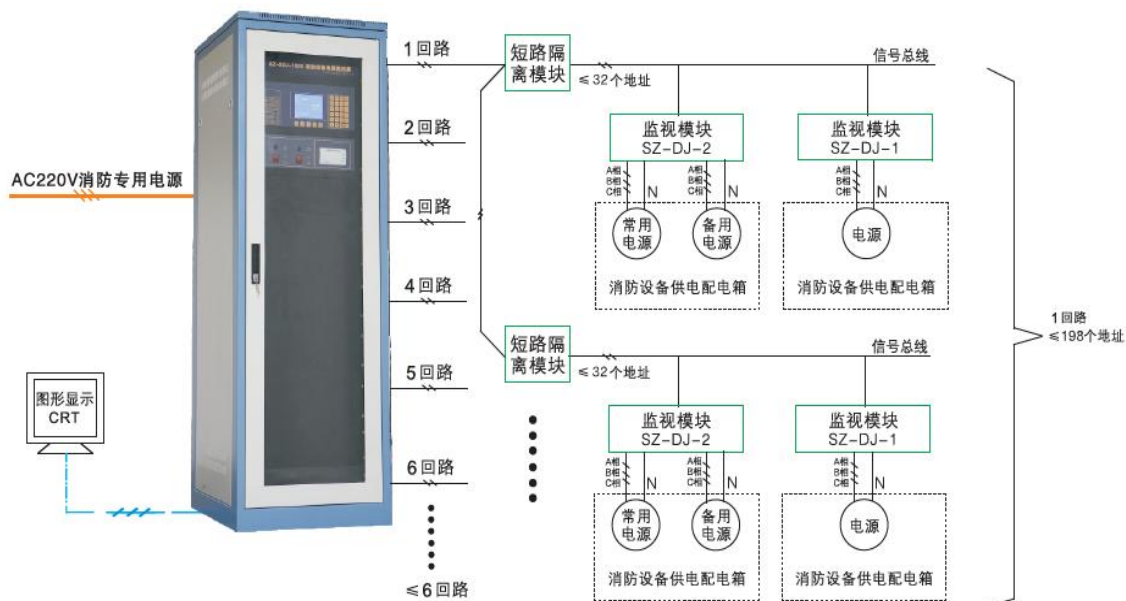
立柜：600mm×1800mm×650mm（宽×高×深）

2、重量：

约 50kg

五、系统设计

1、监控器系统图



六、安装及接线

1、箱体安装

主机采用 220V 交流电源，插座要用三芯（火、零、大地），箱体安装要固定，箱体外壳要与“大地”连接，接地电阻 $\leq 1\Omega$ 。

2、接线要求

所有外接线均应从监控器入线口引入，并压接在接线端子上，机内电源关断。

回路传输线(消防设备电源监控器与电源监视模块间通讯线)采用阻燃双色双绞线，其型号规格为：

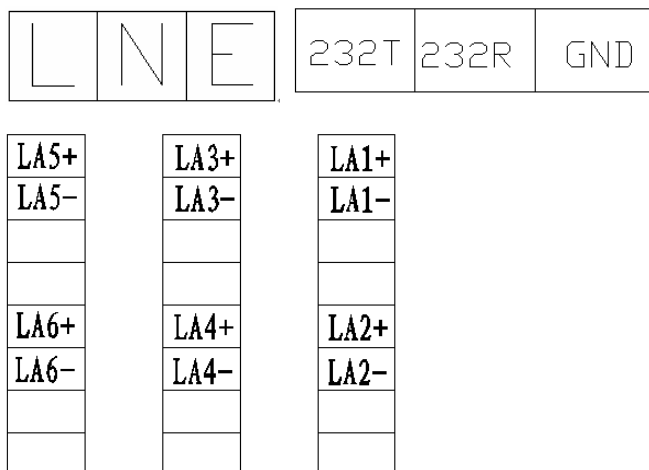
$$ZR-RVS-2 \times 1.5 \text{ mm}^2$$

并要求其回路电阻(指消防设备电源监控器回路引出线到最远端电源监视模块两根导线的环线电阻值)小于 15Ω 。接线采用串行接线方式。

注意：在安装接线时，控制器的主备电源必须关闭。机箱应具有良好的接地。

3、端子外接线

下图是消防设备电源监控器主机箱内出线端子示意：



端子功能说明表：

232T	PC 机与监控器通讯发送线 T	232R	PC 机与监控器通讯接收线 R
GND	PC 机与监控器通讯接地线		
L	220V 交流火线	N	220V 交流零线
E	220V 交流中性线(接大地线)		
LA1+	第一回路正极	LA1-	第一回路负极
LA2+	第二回路正极	LA2-	第二回路负极
LA3+	第三回路正极	LA3-	第三回路负极
LA4+	第四回路正极	LA4-	第四回路负极
LA5+	第五回路正极	LA5-	第五回路负极
LA6+	第六回路正极	LA6-	第六回路负极

七、基本功能及操作

1、指示灯及按键说明

监控系统主面板上的指示灯和按键说明

- 指示灯

运行指示灯: 主 CPU 正常工作。
主电工作指示灯: 主电源的工作状态。
备电工作指示灯: 备用电源的工作状态。
主电故障指示灯: 主电异常。
备电故障指示灯: 备电异常。
主电欠压指示灯: 主电欠压。
正线接地指示灯: 工作电源正线接地。
负线接地指示灯: 工作电源负线接地。
故障指示灯: 监控器故障或模块异常或系统异常。
系统故障指示灯: 系统异常。
程序故障指示灯: 主机程序异常。
安全状态指示灯: 保留。
屏蔽指示灯: 系统中有地址被屏蔽。
延时指示灯: 保留。
自检指示灯: 系统正处于测试中。
消音指示灯: 消音键被按下。

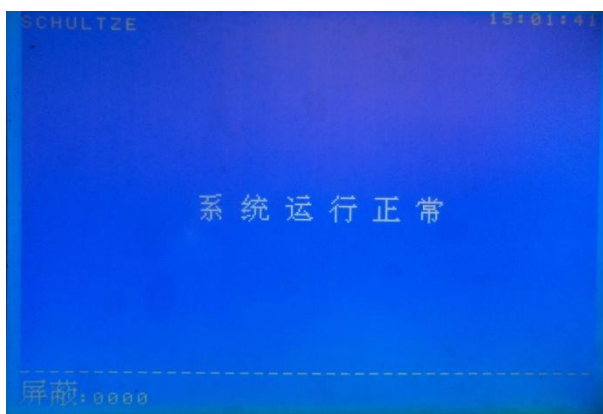
- **操作键**
 - 信息查询键: 查询消防设备电源监控器事件。
 - 模块查询键: 可查询消防设备电源监控器连接的所有模块。
 - 主机自检键: 检测监控器面板上的所有指示灯与音响是否正常。
 - 消音键: 消除消防设备电源监控器的报警音响。
 - 复位键: 清除系统当前状态, 使整个系统重新工作运行。
- **功能键**
 - F1 键: 用于消防设备电源监控器编程操作。
 - F2 键: 用于消防设备电源监控器校时操作。
 - F3 键: 用于消防设备电源监控器屏蔽操作。
 - F4 键: 用于消防设备电源监控器事件查询操作。
 - F5 键: 用于消防设备电源监控器事件模块查询操作。
 - 0~9 键: 用于编程输入操作。
 - 确认键: 用于编程确认有效操作。
 - 取消键: 用于编程无效取消操作。
 - 方向键: 用于编程光标移动操作。
 - 切换键: 用于不同界面的切换。
 - 左右键: 用于不同事件类型间的查询。
 - 上下键: 用于同一事件类型下多个点的事件查询。

2、开机

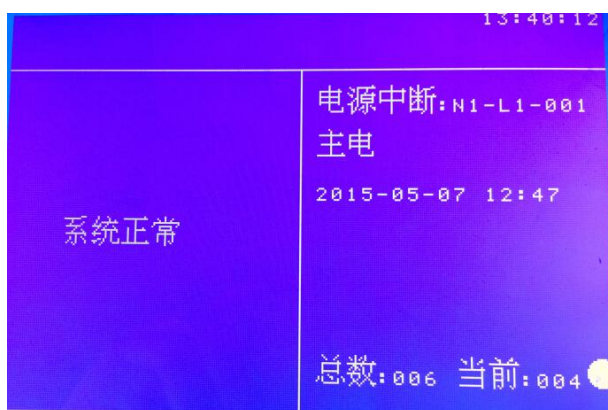
接入 220V 交流电源，先打开消防设备电源监控系统主电开关，再打开备电开关，监控器进入系统初始化状态（初始化需要一段时间，初始化期间不要关机，以免数据丢失，请耐心等待）。

初始化结束后，消防设备电源监控器液晶界面显示“系统运行正常”，运行灯闪烁，主电工作指示灯点亮和备电运行灯常亮。当系统检测到某一设备断电后，立即进行故障报警，指示出断电设备部位。

系统正常界面：



故障报警界面：



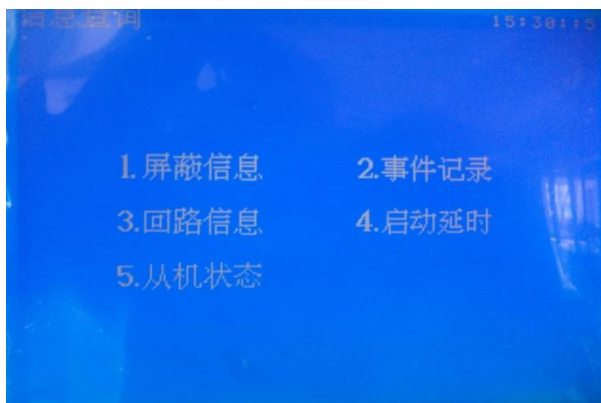
八、编程操作

无论在正常、故障或故障报警状态下，用户均可对消防设备电源监控器进行编程操作。按下“编程”键，监控器提示用户输入密码，输入密码可进行操作。设备出厂时，用户向本公司或销售人员索取密码。

1、常规操作

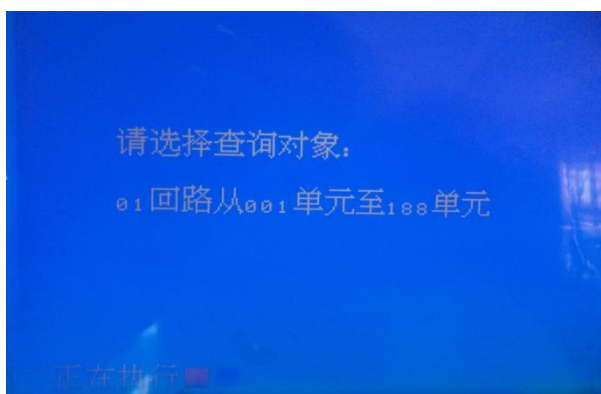
常规操作包括信息查询、模块查询、主机自检、消音、复位等操作，不需输入密码。

信息查询显示界面如下：

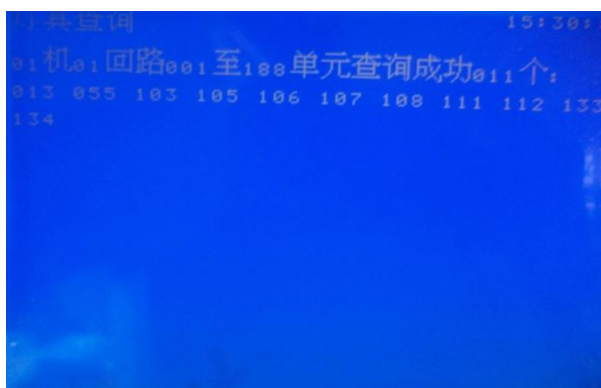


信息查询操作可查询模块屏蔽信息、事件记录、回路信息、启动延时、从机状态。模块屏蔽信息可按照回路号显示出某一回路的模块屏蔽信息。事件记录可查询包括火警事件、联动事件、故障事件和系统事件等事件。

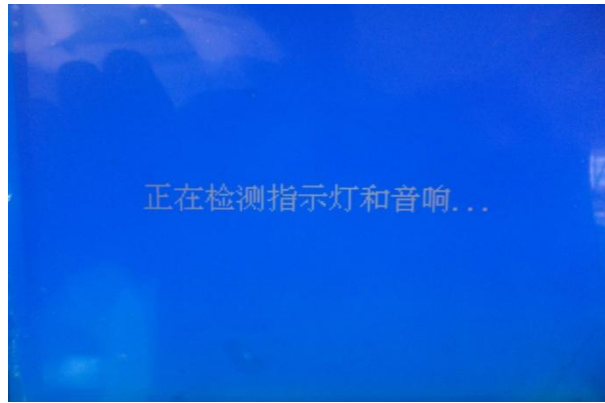
模块查询显示界面如下：



模块查询可查出某一回路的所有模块。查询结果显示如下：



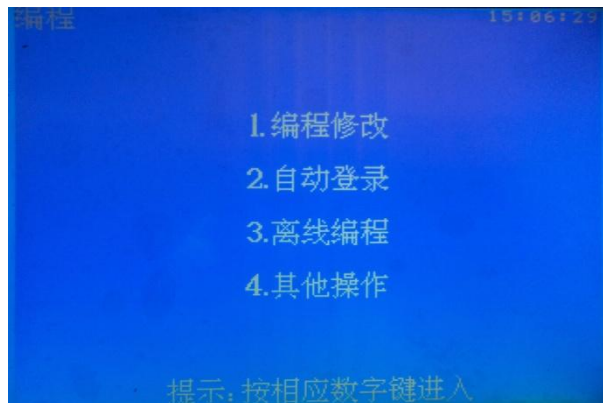
消防设备电源监控系统自检操作可对面板上所有指示灯及音响进行测试。自检界面如下：



消音操作可消除监控系统的报警声信号。

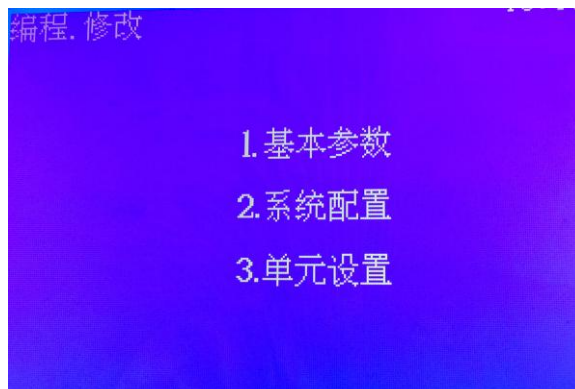
2、编程操作

输入密码，监控系统允许用户对系统进行完全的编程操作，显示如下界面：



各操作选项说明：

编程修改：进入二级编程界面，可以进行基本参数、系统配置、单元设置和联动设置等操作。



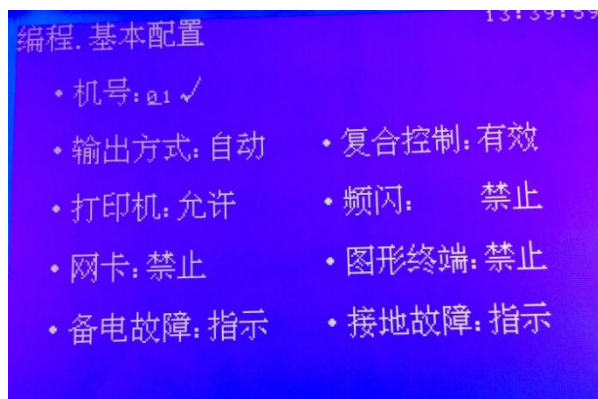
自动登录：用于自动识别、记录回路连接的模块地址信息，可极大地提高系统的调试效率。

离线编程：可通过 RS232 接口，用计算机输入或读取消防设备电源监控器的各项配置数据。

其它操作：修改密码。

8.2.1 基本参数

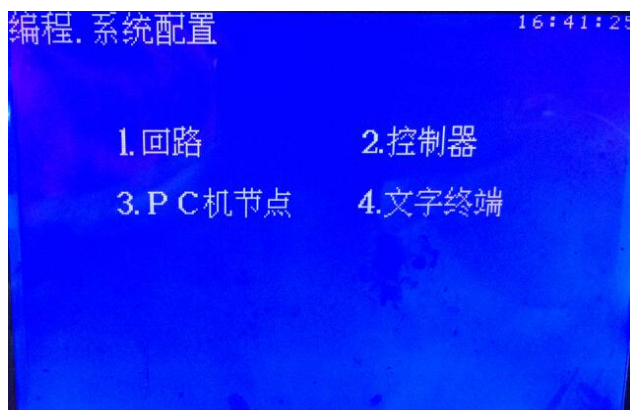
选择“基本参数”，用户可选择对监控系统的基本参数进行设置。进入如下界面：



移动光标“✓”到指定位置处，按“F1”键修改参数。按“确认”键保存新的设置，按“取消”键取消操作。

8.2.2 系统配置

选择“系统配置”，进入如下界面，用户可对回路进行设置。

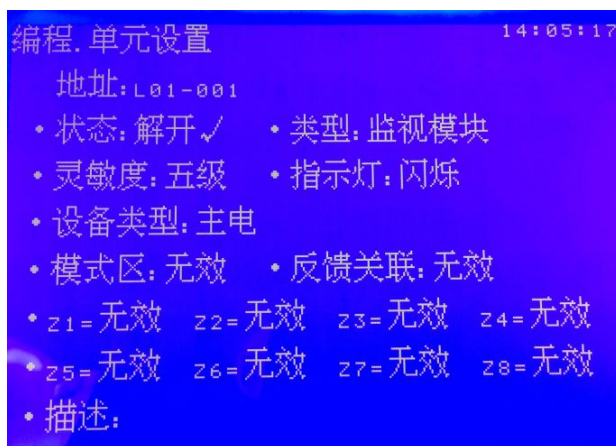


按“1”键进入。

选择“回路”可解开或关闭回路，以及设置回路的接线方式为开环。

8.2.3 单元设置

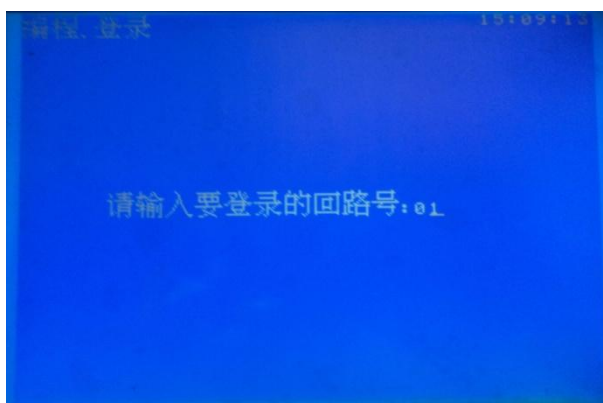
选择“单元设置”，可进行单个模块的设置。正确输入单元地址后，进入单元设置具体界面，如输入 01 回路 001 单元后显示如下：



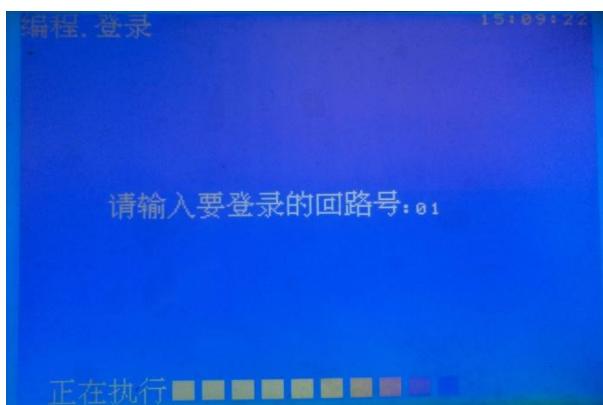
- “地址”项下列出了模块的地址号。
- “状态”项表明该模块的工作状态：解开、屏蔽、删除。
- “类型”项表明该模块的单元类型：监视模块（智能型）
其它类型为与火灾报警控制系统联网时备用，编程时要设置好正确的类型。
- “设备类型”项表明模块所接现场电源设备的名称

8.2.4 自动登录

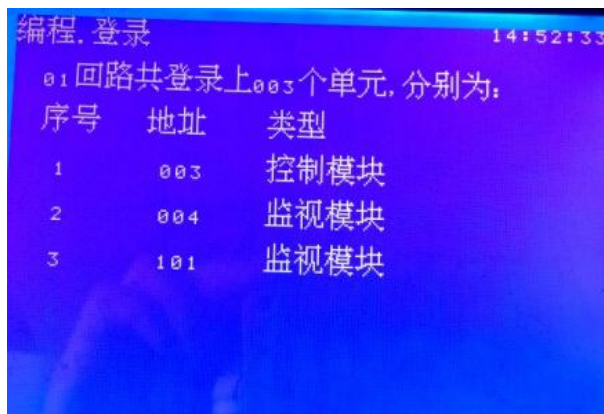
选择“自动登录”，消防设备电源监控系统将自动识别、记录各回路总线上的模块等。首先用户选择要进行自动登录的回路，显示如下界面：



输入回路号后，按“确认”键。消防设备电源监控系统将自动登录该回路总线上所有的模块地址信息，显示如下界面：



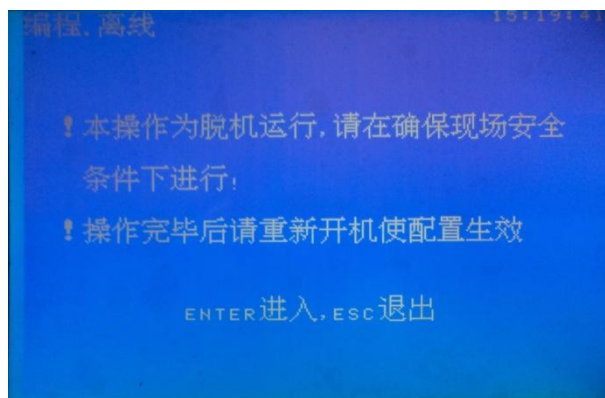
等待片刻后，如果回路总线上接有模块，则显示如下界面：



如果需要进行进一步编程修改，则需进入“编程\单元设置”界面进行详细编辑。

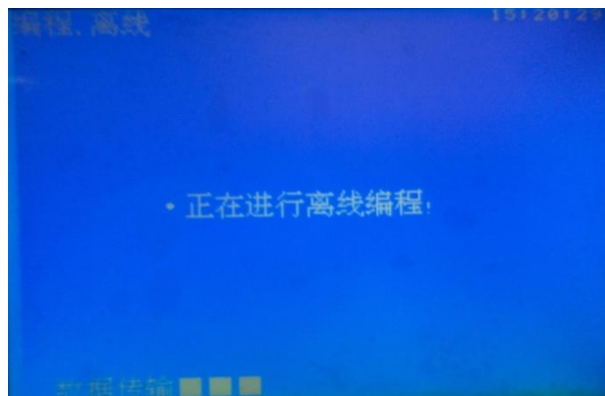
8.2.5 离线编程

选择“离线编程”，可通过计算机的 RS232 口对消防设备电源监控系统进行离线编程操作。显示界面如下：

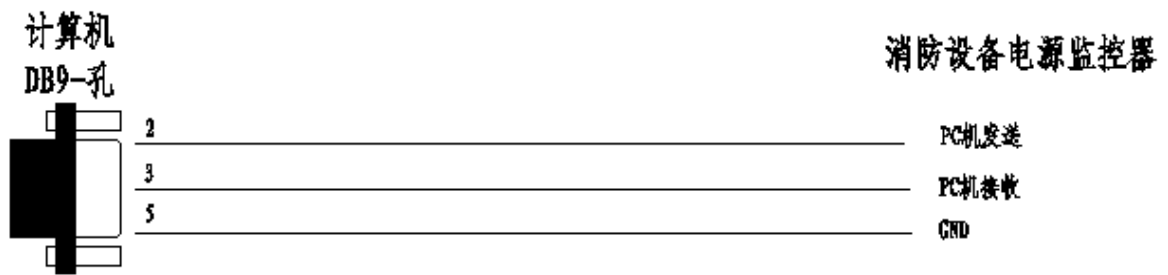


按“确认”键进入离线编程操作。

系统进入离线编程后将自动检测是否已成功与计算机连接，并等待计算机的指令。显示界面如下：



监控器与计算机的接线方式如下：



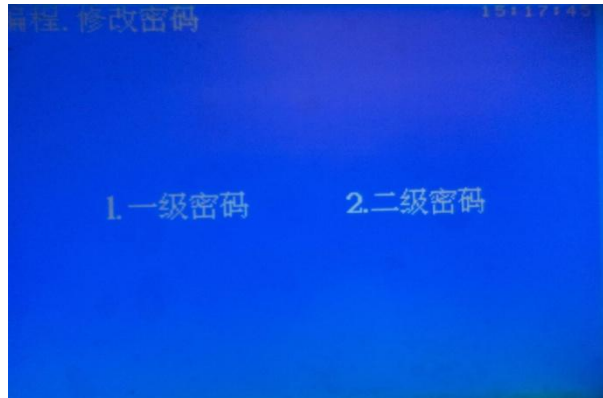
当系统确认连接正确后，计算机将向监控器发送各项配置数据。

3、其他操作

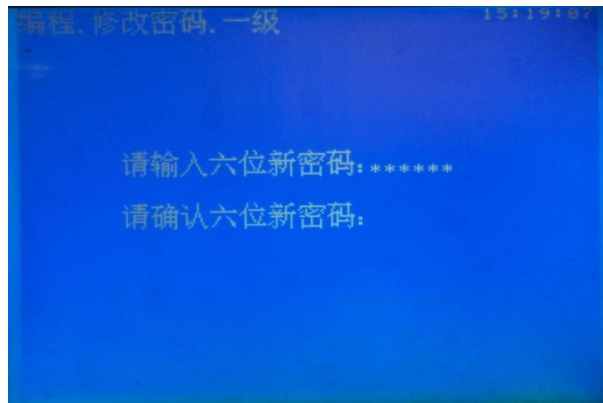
其他操作修改密码

8.3.1 修改密码

使用较高级别的密码进入编程后，可修改本级或低级别的密码。本监控器提供了二级可修改密码。



只需修改二级密码，会提示输入要修改的新密码，输入要修改的六位新密码并回车，会提示要求再次输入新密码进行确认：

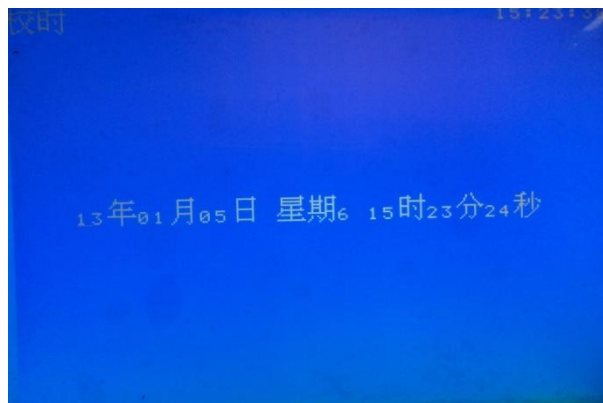


4、其余按键操作

8.4.1 校时

本消防设备电源监控系统为 24h 制硬时钟，带有断电保护，在液晶右上方实时显示当前时刻的时间。计时精度高，闰年、闰月自动调整，并可在操作中手动校时。

按下“校时”键，监控器提示用户输入密码，输入一级密码后，监控器显示如下界面，用户通过移动光标“_”并输入相应数字，可对本机日期和时间进行修改。

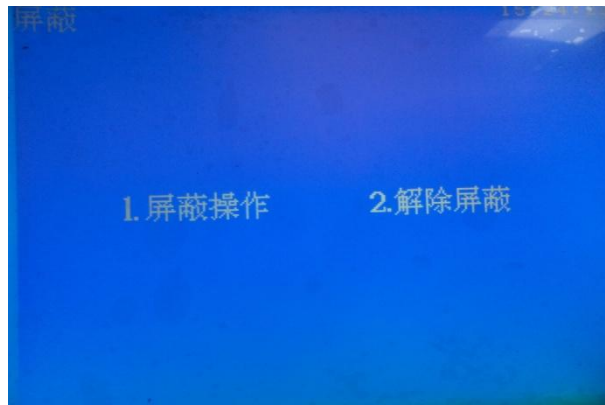


按“确认”键保存新的设置，按“取消”键取消操作。

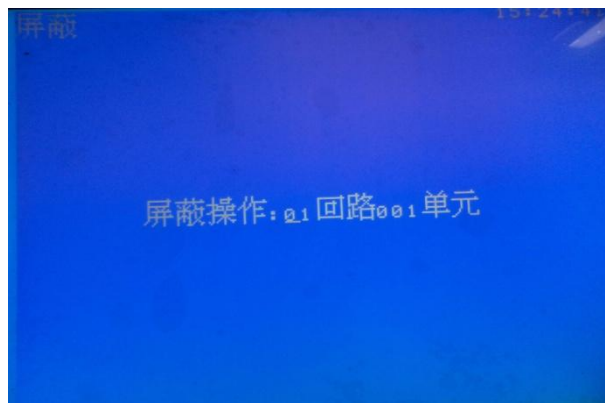
8.4.2 屏蔽

此操作可屏蔽编址单元或解除编址单元屏蔽。

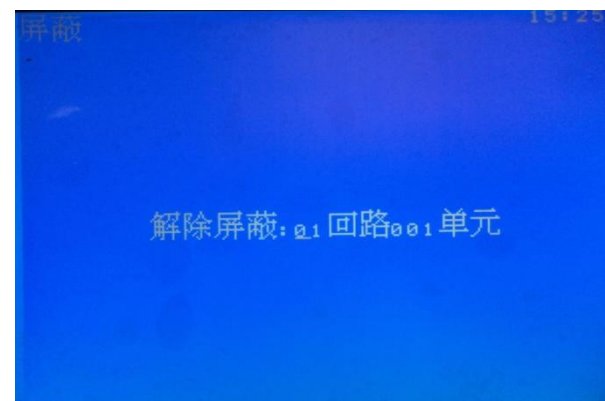
按下“屏蔽”键，消防设备电源监控器提示用户输入密码，输入一级密码后，消防设备电源监控器显示如下界面：



按下数字“1”可进行屏蔽操作，按下数字“2”可进行解除屏蔽操作。
进入屏蔽操作，输入数字键来选择需要屏蔽的编址单元所处的回路号、地址号。



进入解除屏蔽，输入数字键来选择需要解除屏蔽的编址单元所处的回路号、地址号。



九、设备调试

1、连线检查

打开监控器后门，检查监控器内各连接线是否正常，有无松动、短路、断路现象，各接插件有无松动现象，电源是否正常，有无短路现象。

2、通电检查

连线检查正常后，先打开消防设备电源监控器主电，再开启备电开关，运行指示灯点亮，系统进入初始化界面，（系统初始化需要一段时间来配置内部资源），初始化结束后，如系统没有故障，液晶界面显示“系统运行正常”，运行指示灯闪亮，主电工作指示灯点亮，其余指示灯熄灭。

3、注意事项

- 消防设备电源监控系统有市电接入，操作时注意安全；
- 安装过程中避免触摸线路板上的集成电路芯片；
- 接线时注意极性；
- 通电前应检查是否有短路、断路、极性接反等现象；
- 导线之间的接头应焊接，并保证线间绝缘。

十、使用维护

用户在使用过程中应注意以下几点，保证消防设备电源监控器可靠运行。

- 消防设备电源监控器应由消防工程专业技术人员安装、调试；
- 值班人员应熟悉建筑物结构，掌握消防设备电源监控器各种状态及操作；
- 注意观察消防设备电源监控器状态，及时排除各种故障；
- 若停电时间超过 3h，应关断备电开关，以免蓄电池因过放而损坏；
- 当建筑物进行基建施工时，应关掉消防设备电源监控器，并保护消防设备。
- 铅酸蓄电池更换周期：5 年。如需更换蓄电池，必须由接受过我公司相关培训的专业技术人员进行现场操作，并对替换掉的电池进行适当的回收处理。非专业技术人员请勿擅自对蓄电池进行更换及拆卸，以免发生安全事故。

注意：在非工作状态下（运输、储存等），备电应与消防设备电源监控系统断开。

十一、常见故障分析及排除方法

本消防设备电源监控系统采用了先进的单片机技术，具有丰富的自诊断、自保护功能，给用户的使用与维修带来很大方便，常见故障如表 2

表 2

序号	故障名称	原因分析	排除方法
1	主电故障	无保险管或保险管损坏 器件损坏 AC220V 接触不良	更换相同规格新的保险管 重新插接 AC220V 电源
2	备电故障	接插件连接不好	检查接插件

		备电已损坏	更换备电
3	液晶不显示	液晶与显示板卡连接不好 未调整辉度 背光插头未插好	检查接插件 调整液晶辉度 重新插好
4	键盘失效	软面板插排未插好	重新插好
5	无音响	喇叭插头未插好	重新插好
6	回路短路	回路总线短路 编址单元接线反	排除短路 检查编址单元接线
7	时钟走时不准	时钟芯片 DS1302 未插好或损坏	更换时钟芯片 DS1302

注：对于用户无法排除的故障请与经销商或厂家直接联系。

十二、运输、贮存、开箱及开箱检查

本消防设备电源监控系统在经过出厂检验以后，进行贮存，贮存时应在正常大气条件下，正常室温，干燥的室内进行贮存，贮存期限为 6 个月。运输时应按厂标准进行包装，运输过程中避免倒置、重压。可用火车、汽车、飞机、轮船等运输。

开箱后应按本使用说明书进行操作，结果应符合本说明书所规定的性能及功能要求。

十三、随机产品

SZ-SDJ-1000 消防设备电源监控系统	1 台
SZ-SDJ-1000 消防设备电源监控系统调试手册	1 份
SZ-SDJ-1000 消防设备电源监控系统产品合格证	1 份
离线编程数据线	1 条

十四、服务指南

按说明书要求正确安装、操作、使用情况下出现质量问题，我公司免费维修十八个月；

工程的开通调试要求由公司技术服务部或指定维修点的技术人员完成；

保修期外或用户使用不当出现质量问题，我公司提供有偿服务；

用户需要服务，请采用传真、电话、信函与我公司联系。

公司地址：上海市奉贤区平港路 129 号

邮政编码：201413

公司主页: <http://www.shanghai-ssz.com>

电 话: 021-57545897 021-57545185

传 真: 021-57545125

消防设备电源监视模块

一、概述:

消防设备电源监视模块是我公司根据 GB28184-2011 要求设计开发的用于消防设备电源监视管理的消防电子产品，它与 SZ-SDJ-1000 型消防设备电源监控器组成系统。该产品有两种型号，即 SZ-DJ-2 型与 SZ-DJ-1 型，都采用电子编码方式。SZ-DJ-2 型可编两个地址码，一个地址码对应消防设备主电源监视管理，另一个地址码对应消防设备备用电源监视管理；SZ-DJ-1 型只可编一个地址码，对应消防设备主电源或备用电源的监视管理。

二、技术指标

电源电压：AC:220V

功 耗：≤5W

监视电压：AC:380V

监视电流：≤AC24mA (单相)

编码方式：十进制电子编码

地址范围：1~199

环境温度：0℃~50℃

环境湿度：5%~95%RH (无凝水)

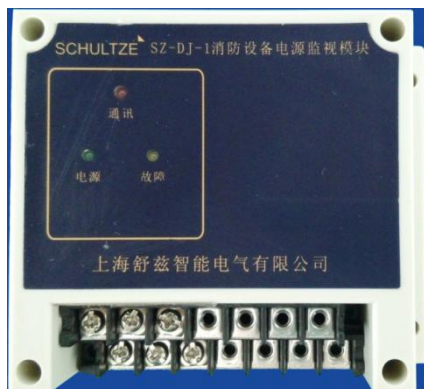
海拔高度：<2000M

外壳防护等级：IP30

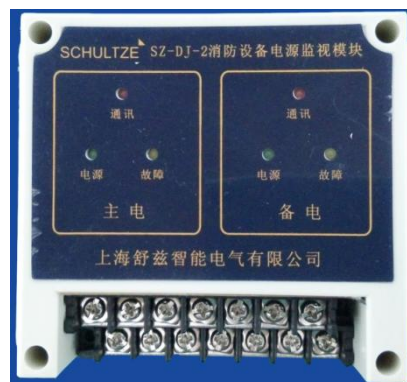
外形尺寸：115×90×41mm

三、 面板指示灯功能

1) SZ-DJ-1 型面板



2) SZ-DJ-2 型面板



通讯指示灯（红灯）：消防设备电源监视模块与消防设备电源监控器寻址通讯正常时该指示灯闪烁；当监视的消防设备电源故障时，该指示灯恒亮。

电源指示灯（绿灯）：消防设备有电时该指示灯点亮，当消防设备完全失电时，该指示灯不点亮。

故障指示灯（黄灯）：消防设备电源故障（欠压 $\leq 175V \pm 3\%$ ，过压 $\geq 255V \pm 3\%$ ）时，该指示灯点亮；当欠压恢复到 $200V \pm 3\%$ 或过压恢复到 $245V \pm 3\%$ 延时30S后，该指示灯熄灭。当消防设备完全失电时该指示灯也不点亮。

四、 安装

消防设备电源监视模块安装方式既可通过安装孔用 $\phi 4 \times 20\text{mm}$ 自攻螺钉固定在安装面，也可安装在型号 C45 ($35 \times 7.5 \times 1\text{mm}$) 的导轨上，再固定在安装面上。消防设备电源监视模块要求安装在需监视电源的消防设备旁边。电源采样线与消防设备电源接线端子并接。

五、 接线说明

1) SZ-DJ-1 型接线端子



2) SZ-DJ-2 型接线端子



T2、T2A、T2B：通讯线正极，与消防设备电源监控器回路输出端子 LA+ 相连；

T1、T1A、T1B：通讯线负极，与消防设备电源监控器回路输出端子 LA- 相连；

A1（A 单路）：主电源 A 相，与消防设备主电源 A 相接线端子并接；

B1（B 单路）：主电源 B 相，与消防设备主电源 B 相接线端子并接；

C1（C 单路）：主电源 C 相，与消防设备主电源 C 相接线端子并接；

N1（N 单路）：主电源零线，与消防设备主电源零线接线端子并接。

A2（A 单路）：备电源 A 相，与消防设备备电源 A 相接线端子并接；

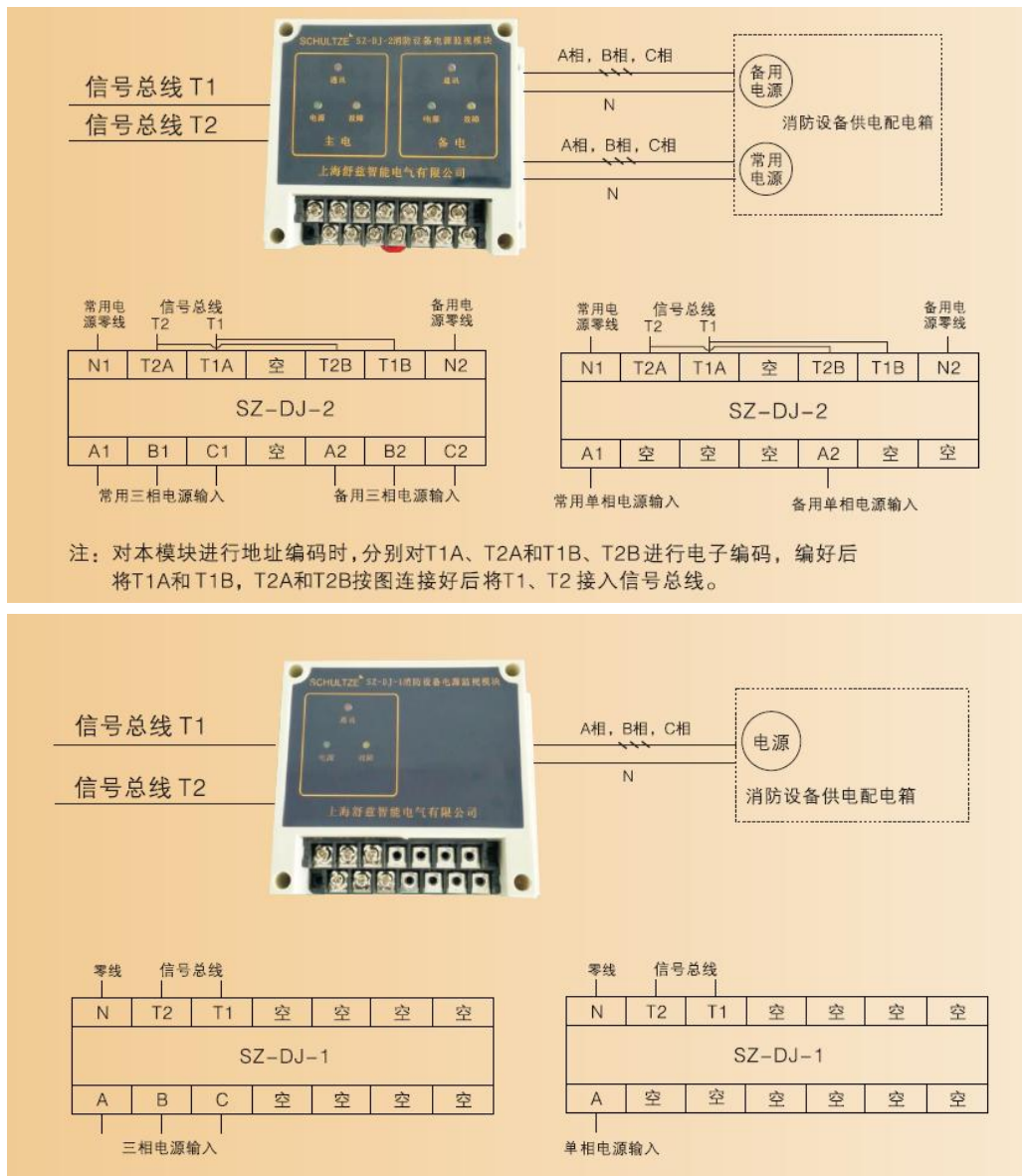
B2（B 单路）：备电源 B 相，与消防设备备电源 B 相接线端子并接；

C2（C 单路）：备电源 C 相，与消防设备备电源 C 相接线端子并接；

N2（N 单路）：备电源零线，与消防设备备电源零线接线端子并接。

接线之前需用编码器对消防设备电源监视模块进行电子编码，编码时主电监视单元与备电监视单元分开独立编码。编码器输出线正极与消防设备电源监视模块通讯端子 T2A（T2B）相连，编码器输出线负极与消防设备电源监视模块通讯端子 T1A（T1B）相连，然后分别写入相应编码。

六、 接线图



七、 布线要求

消防设备电源监视模块与消防设备电源监控器相连的通讯线采用截面积 $\geq 1.0\text{mm}^2$ 的阻燃 RVS 双绞线；消防设备电源监视模块与消防设备电源相连的监视相线与零线采用截面积 $\geq 1.0\text{mm}^2$ 的阻燃 BVR 线。

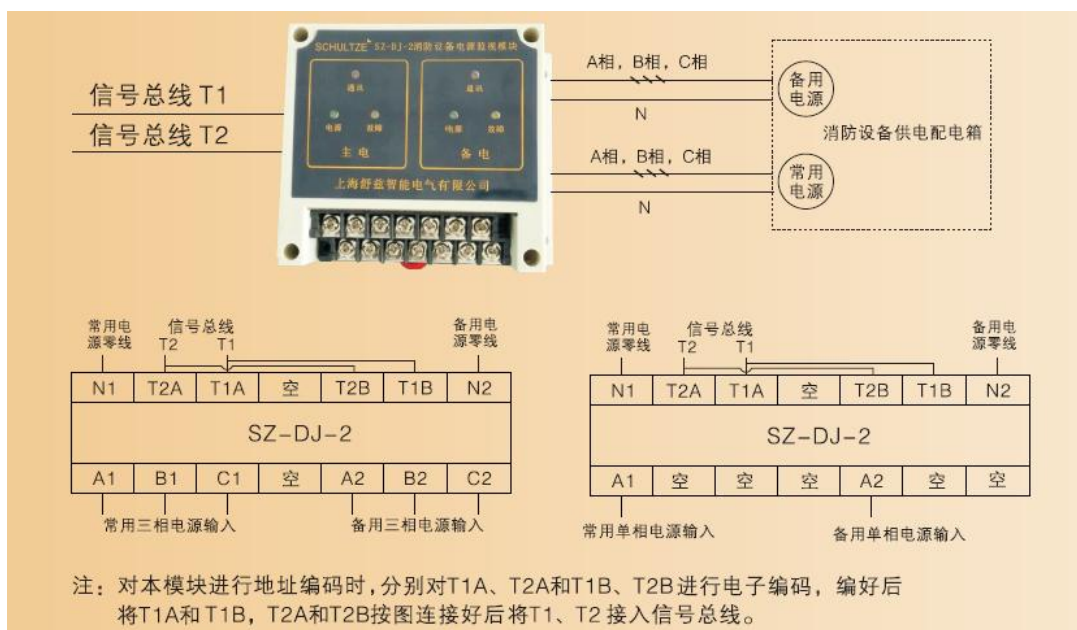
八、 订货须知

- 1、监视模块 SZ-DJ-1 出厂默认功能为监视单路三相供电电源，如需监视 1 路单相功能时，订货时需特别说明。
- 2、监视模块 SZ-DJ-2 出厂默认功能为监视两路三相供电电源，如需监视两路单相功能时，订货时需特别说明。

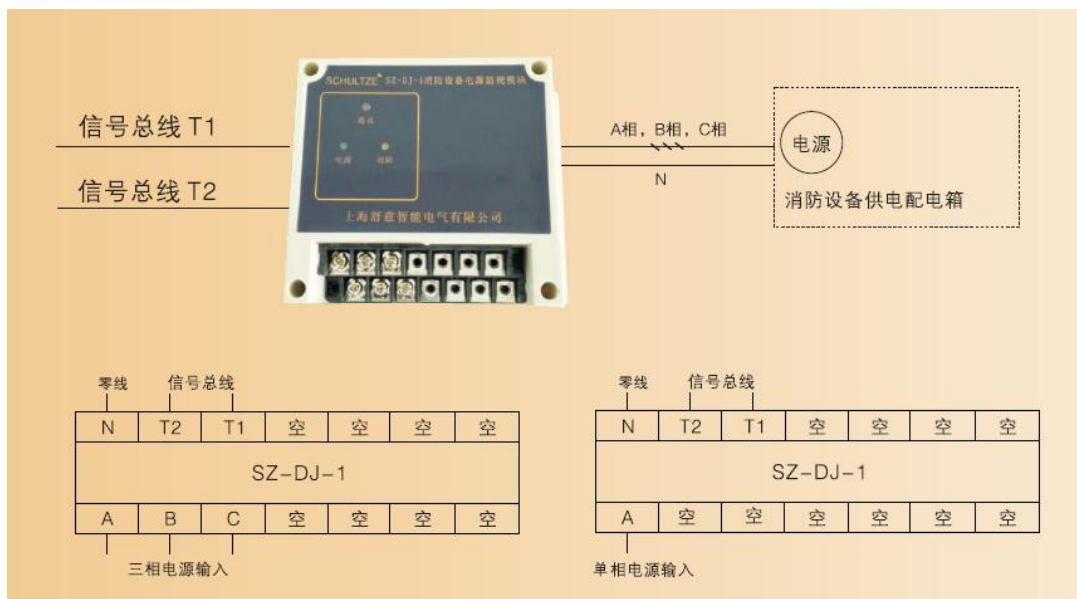
整个系统调试步骤:

- 第一步:** 将各个监视模块按照图纸进行编码, SZ-DJ-1 占用一个地址, SZ-DJ-2 占用两个地址, 每个回路中地址不能编重复, 每个回路的编码范围为 1-99 号, 101-199 号。
- 第二步:** 连接各个监视模块和监视设备之间的连接线, 按照下图进行接线, 确保各个连接线之间没有短接现象。

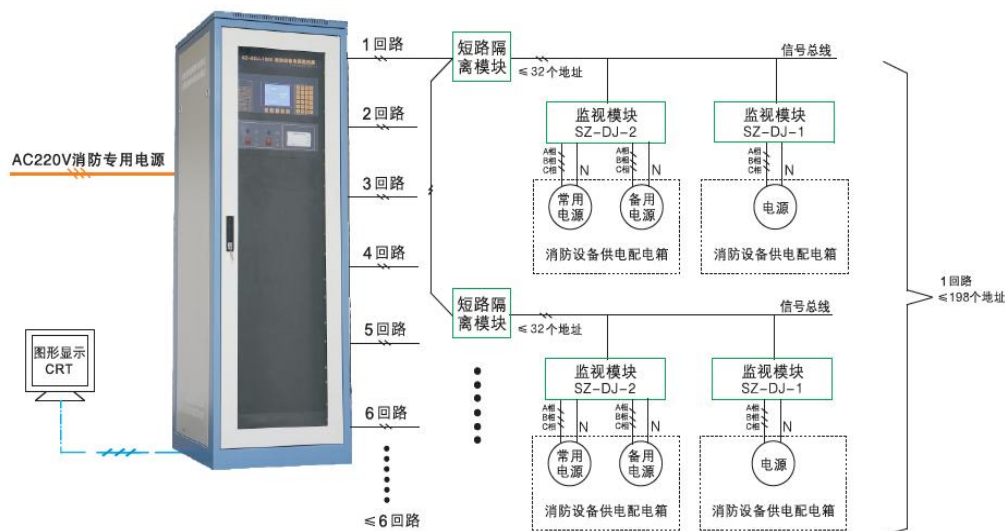
1)、SZ-DJ-2 接线方法:



2)、SZ-DJ-1 接线方法:



第三步：将各个监视模块的信号总线和消防设备电源监控系统进行连接，确保信号总线无短路现象，按照下图进行连接。并且连接一个回路，调试一个回路，直到整个系统连接并调试完毕。



第四步：如消防设备电源监控系统监视的双路供电电源为冷备用系统时（即常时双电源开关进线端常用电源有电，备用电源没电），则需在控制器上设置一下参数。具体操作按一下示例：

假设一台双电源设备，监视主电电源的模块地址为 1 回路 A 号，监视备电电源的模块地址为 1 回路 B 号，则在 1 回路 B 号地址的单元设置中将反馈关联设为 1 回路 A 号即可。

这种情况下，报故障情况说明：

- 1)、主电有电，备电没电，则消防设备电源监控器不报备电电源中断故障，设备运行正常；
- 2)、主电没有，备电没电，则消防设备电源监控系统报主电电源中断和备电电源中断故障；
- 3)、主电没电，备电有电，则消防设备电源监控系统报主电电源中断故障；

第五步：如消防设备电源监控系统监视的双路供电电源为热备用系统时（即常时双电源开关进线端主电电源有电，备电电源有电），系统无需任何设置，系统调试完毕即可。