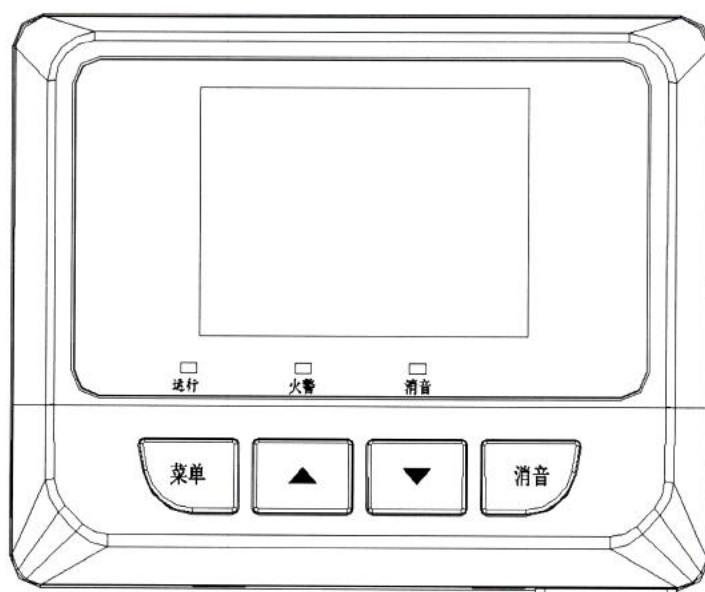


# USC5100

## 火灾显示盘

## 使用说明书



沈阳美宝控制有限公司

## 目录

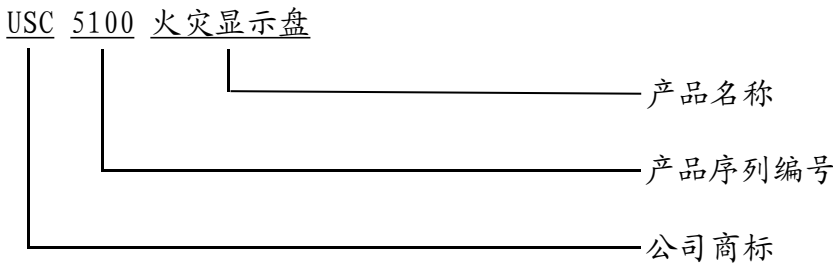
一、概述 .....	3
二、技术特性 .....	3
三、本机指示功能 .....	4
四、使用、操作 .....	4
五、接线说明 .....	7
六、注意事项 .....	7

# 一、概述

## 1. 产品特点

USC5100 型火灾显示盘是具有汉字显示的火灾显示盘。主要安装在楼层内或独立防火区的火灾报警显示装置。当消防控制中心的火灾报警控制器接收到各类探测器及报警模块的火灾报警信号后，通过二总线将报警信号传输到安装在着火区域的火灾显示盘上，火灾显示盘显示相应的火灾报警信息并发出声光报警信号，使消防人员能迅速确定火灾报警源，以满足火灾报警信息的要求。

## 2. 型号的组成及其代表意义



# 二、技术特性

工作电压	总线 DC17 ~ 27.5V
监视电流	外接 24V 供电：<0.5mA
报警电流	外接 24V 供电：<0.5mA
指示灯	运行灯绿色，闪亮。
	火警灯红色，有火警时常亮。
	消音灯绿色，有报警声时按下消音键点亮。
工作环境	温度：-10℃ ~ 40℃
	相对湿度：≤95%(40℃ ± 2℃) 不凝露
线制	无极性二总线或 DC24V 电源线和无极性二总线
编码方式	采用电子编码，1 ~ 254 号之间任意设定
外形尺寸	110.00mm × 90.00mm × 36.00mm
壳体颜色	象牙白
执行标准	执行标准 GB17429-2011 《火灾显示盘》

## 三、本机指示功能

- [运行灯]: 绿色, 上电闪亮。
- [火警灯]: 红色, 接收到火警信息时点亮。
- [消音灯]: 绿色, 当发出火灾报警音时按消音键点亮, 当有新火警时熄灭。

## 四、使用、操作

### 1. 主界面

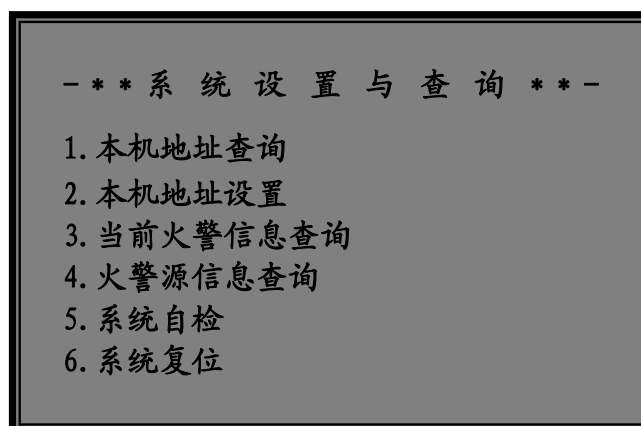
USC5100 上电后默认息屏, 绿色运行灯闪烁, 任意触发菜单键或者上下按键将点亮屏幕, 以下系统显示主界面。如图 (3-1) 所示:



主界面 (3-1)

### 2. 系统设置与查询

长按菜单键 3 秒钟将进入系统设置与查询界面。如图 (3-2) 所示:



系统设置与查询 (3-2)

### 2.1 本机地址查询

按上下键可调整光标位置，进行菜单项选择，在无火警报警音时，消音键兼做为确认键。进入菜单第一项，可查询本机地址。如图（3-3）所示：



本机地址查询（3-3）

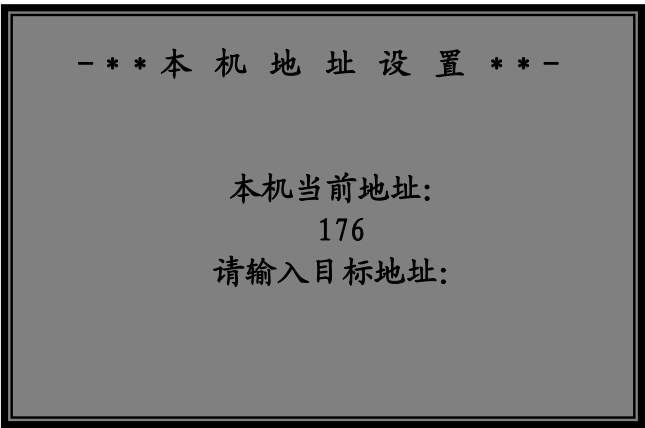
进入菜单第二项可修改本机地址，进行地址修改前应先输入密码(119)。如图（3-4）所示：



密码输入界面（3-4）

### 2.2 本机地址设置

密码输入正确后可修改本机地址。如图（3-5）所示：

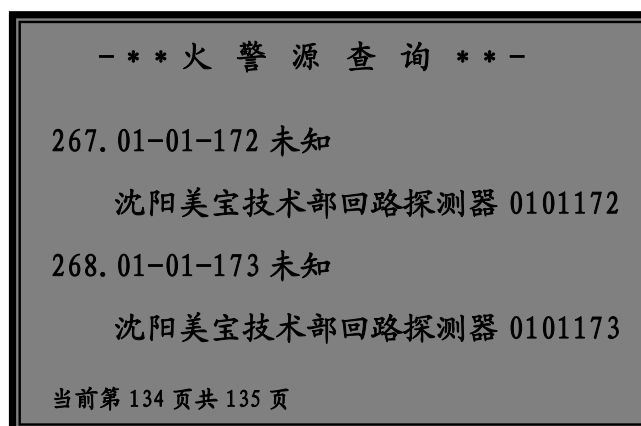


地址修改界面（3-5）

目标地址范围 1-254, 地址输入错误会提示越界并应重新输入。

## 2.3 火警源查询

在主界面状态下长按 3 秒上键或在系统查询界面选择 4 时，会进入火警源查询界面。如图（3-6）所示：

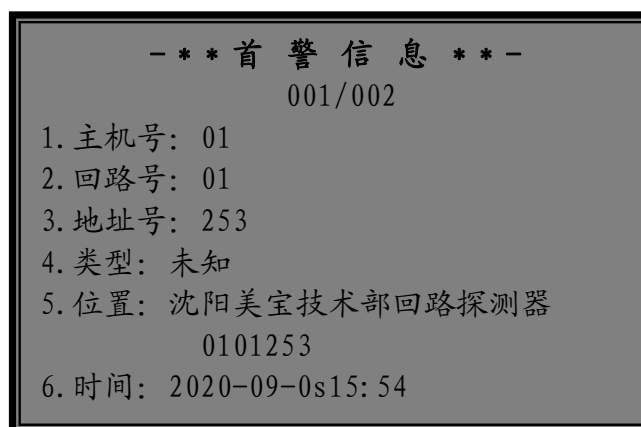


火警源查询界面（3-6）

如图（3-6）所示，每个界面将显示 2 条火警源信息，每条火警源信息将依次显示对应点位的主机号、回路号、地址号 and 对应点位的设备类型，下方显示相应的位置信息。

## 2.4 当前火警信息查询

在系统设置与查询界面进入第 3 菜单项或在主界面下长按 3 秒下键将进入火警信息查询界面。当有火警时，USC5100 将接收来自主机下发的火警信息，如果该火警信息为已存储的火警源信息，USC5100 将报警并自动跳转至火警显示界面。如图（3-7）所示：



火警查询界面（3-7）

USC5100 最多可存储 100 条火警信息，可通过上下键查询历史火警信息，单次仅显示一条火警信息，在火警信息显示界面中，无查询动作 30 秒后会自动返回首警信息。首警信息背景色为红色，其他火警信息为蓝色。

## 2.5 系统自检

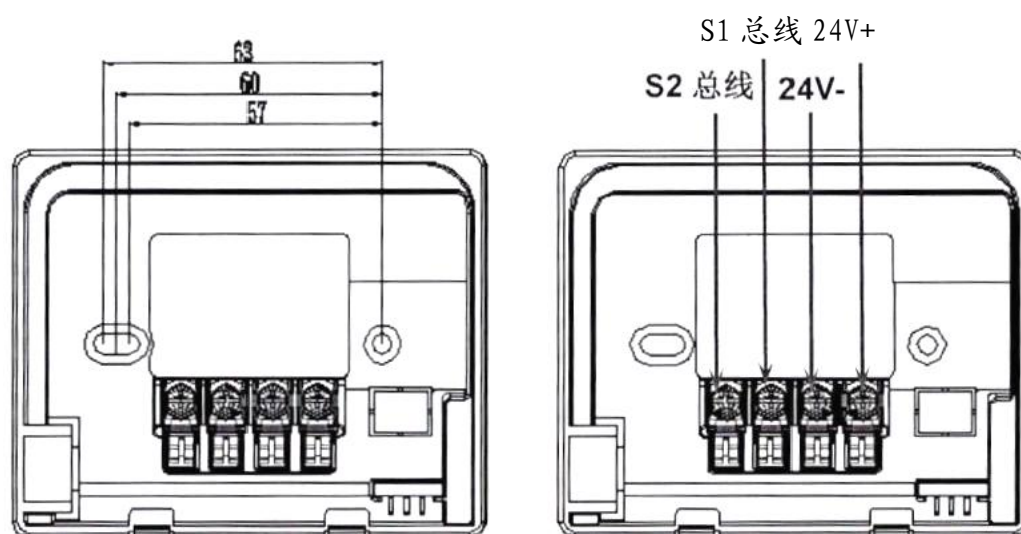
系统自检及复位都需要输入密码，密码如图（3-4）。

## 2.6 其他功能描述

1. 在子界面中，无火警报警音时消音键兼做为返回键。
2. 在密码输入过程中，按上下键更改需要输入的数字，按消音键确认数字并自动移动至下一待输入区域。

## 五、接线说明

火灾显示盘底座外形结构及接线说明图。如图 4-1 所示：



火灾显示盘底座外形结构及接线示意图（4-1）

## 六、注意事项

- 安装火灾显示盘之前，请切断回路的电源并确认全部底座已安装牢靠。
- 在同一总线回路中，火灾显示盘地址不应与其他设备冲突，否则系统将无法正常工作。
- 本机具有两种供电方式，总线式和外接 24V 供电方式，由内部电路板上跳线帽设置。2、1 (+24V'、LN24) 脚连接时为总线供电方式，2、3 (+24V'、+24V) 脚连接时为外接 24V 供电方式。