

非常感谢您选购了我公司的产品，在此谨表示衷心的感谢之意。为了用户能充分发挥本机之性能及长久使用。恳请用户在使用之前，仔细地阅读本手册的各部分章节，以提高机器的使用性能。如果您有任何疑问请向我公司咨询。

为适应不断进步的科学技术，产品的设计和性能会不断作出修改和提高。本说明书的内容可能与系统的功能有所不同，我公司保留对本说明书的一切修改权，所作的修改可能不会事先告知。请原谅！

## 目 录

1. 概述 .....	1
2. 使用前注意事项 .....	1
3. 主要特点及功能 .....	2
4. 主要部件名称及用途说明 .....	3
5. 主板接口性能及系统连接 .....	7
6. 编程设置 .....	9
7. LCD 键盘编程 .....	11
8. 管理中心报警联动视频设置 .....	27
9. 语音对讲 .....	28
10. 3G 模块设置 .....	28
11. 门禁刷卡系统安装 .....	30
12. 电话线上报警情设置 .....	33
13. 总线地址编码表 .....	35
14. 另购部分配套器材一览表 .....	36
15. 主要技术参数 .....	37

## 随机附件

名 称	数 量		名 称	数 量
使用手册	1 本		拉杆天线	1 支
箱盖锁匙	2 把		遥控器	2 个
2.2K 线尾电阻 (EOL)	8 只		塑料膨胀管	2 支
橡胶线套	1 个		螺钉	2 支

# 1 概述

本防盗报警器可同时支持 4 路模拟摄像头+8 路数字高清摄像头，带有一路的语音对讲功能；通过接警中心配置，报警时可联动摄像头录像；录像文件可保存在 U 盘或硬盘；支持手机观看设备端实时视频，支持手机客户端与设备端实时对讲、喊话，支持手机远程操控，报警可主动上报到手机客户端；用户可在任何时候查看设备端视频或在接到报警时打开视频查看报警点的实时情况，并且可通过手机客户端对现场喊话威慑；SK-8604C 自带 6 路有线输入防区和最多可录制 30 路无线防区支持 54 路的总线防区，SK-8602 自带 8 路有线输入防区和最多可录制 30 个无线防区，支持 8 路的总线防区。主板上 RS485 总线可扩展多种设备，如输入防区、输出防区、读卡器、无线接收模块、温湿度传感器、有线电话拨号器、键盘等；支持 8 个分区独立布撤防，每个分区可容纳所有防区；可存储 2000 条事件记录，包括开机事件、报警事件、故障事件、对讲事件、旁路事件、停电事件、布撤防事件等；当主机与接警中心断开连接时事件仍保存在设备里即使设备完全断电也不会丢失，当主机与接警中心再次连上时设备会自动把接警中心未读取的事件继续上传到中心数据库。

# 2 使用前注意事项

设定公安 110 指挥中心报警电话号码之前，应征求公安部门的同意后，方可将“110”码存入用户主机内。请仔细阅读使用说明书，注意用户主机各处的标记及说明，以便您全部掌握并正确使用。

交流电源必须在整个系统安装工程检查无误后，方可接入用户主机。

连接蓄电池时，要注意红色正极线插在电池的正极端(+)；黑色负极线插在电插在电池的负极端(-)。

在安装连接线时，不要用金属物或用手碰击或触摸电路板上的其他电子元器件。

为保持用户主机 24 小时不间断运行，安装时应保持交流电供电不拉闸。

如果经常拉闸停止市电供应内部备用蓄电池的使用寿命将大大缩短。

不要随意拆卸用户主机，以免发生意外和人为的损坏。如用户主机发生故障，请持购机发票和保修卡与销售代理商或我公司联系。

# 3 主要特点及功能

- ◆ SK-8604支持6分线制有线防区，54个总线制有线防区和30个无线防区；SK-8602支持8分线制有线防区，8个总线制有线防区和30个无线防区。
- ◆ 支持15个LCD键盘，键盘自带一个紧急报警按钮
- ◆ 同时支持4路模拟摄像头+8路数字高清摄像头，带有一路的语音对讲功能
- ◆ 支持手机APP与设备端实时对讲、喊话，支持手机远程操控，报警可主动上报到手机APP
- ◆ 支持8个分区独立布撤防，每个分区可容纳所有防区
- ◆ 可存储2000条事件记录，包括开机事件、报警事件、故障事件、对讲事件、旁路事件、停电事件、布撤防事件等
- ◆ 具有防区旁路功能
- ◆ 使用分体键盘、异地远程布/撤防
- ◆ 内置时钟芯片，实现定时自动布/撤防
- ◆ 交流电停电、来电，电池低压，防区故障、恢复自动上报中心。
- ◆ 支持U盘或硬盘存储功能，支持2T硬盘（SK-8602仅支持U盘存储）
- ◆ RS485总线可扩展多种设备，如输入防区、输出防区、读卡器、无线接收模块、温湿度传感器、有线电话拨号器、键盘等
- ◆ 支持远程升级，远程参数设置
- ◆ 支持报警实时浏览视频或抓图两种模式
- ◆ 支持防区报警联动实时视频复核功能
- ◆ 支持VGA功能
- ◆ 支持门禁刷卡功能



位号	灯状态	状态描述
布防	亮	设备处于布防警戒状态
	灭	设备处于撤防状态
	闪烁	设备处于布防延时中
TX	闪烁	设备正往中心发送数据
RX	闪烁	设备正接收中心下发数据
运行 1	亮 0.2 秒灭 2 秒	与中心失去连接
	呼吸状态	正常待机
	亮 0.5 秒灭 0.5 秒	主机正接受编程
	其他	跟随蜂鸣器闪烁
V1-V4	亮	第一路至第四路模拟摄像头连接正常
	灭	第一路至第四路模拟摄像头没连接
RSSI	全灭	无线网络无信号或没接3G(GPRS)模块
	全亮	无线网络信号最好

⑫、LCD显示接口：预留

⑬、模拟摄像头接口：CH1、CH2、CH3、CH4

⑭、蓄电池供电端口：当停止交流供电时，蓄电池自动向主机供给直流电。当交流来电后自动向蓄电池充电。采用12VDC 7Ah密封铅酸电池。

⑮、对讲面板接口：通过网线进行连接。SK-8602水晶头接法请严格按照以下线序来接。

接口标识	SPK+	SPK-	MIC-	MIC+	G	KEY	LED	+12V
网线颜色	棕色	白棕色	白蓝色	蓝色	白橙色	白绿色	绿色	橙色



图3: 239LCD 键盘

⑰、防区标记卡：记录有线防区及无线防区探测器所安装的位置。

⑱、LCD中文显示分体键盘

⑲、LCD液晶显示屏：作为操作菜单及报警事件显示。

⑳、键盘：设置电话号码、主机功能及布/撤防操作

数字键：配合主机输入电话号码和实现其他功能。

布防：即全局布防，对全局布防防区进行布防操作

周界：即周界布防，对周界布防防区进行布防操作，主机根据输入的密码判断用户布撤防哪个周界分区。

撤防：1、按下“撤防”键再输入撤防总密码即可解除非24小时防区的所有防区的警戒状态

2、按下“撤防”键再输入用户密码即可解除用户分区的警戒状态

旁路：1、按“旁路”键在输入布撤防总密码，可查询或临时设置旁路防区。

确认：对编程、进入等功能键输入的数据进行确认操作。

进入：1、在撤防状态下按下“进入”键，再输入工程密码进入菜单

2、进入下一个菜单操作键。

退出：取消当前操作或返回上一级菜单操作键。

## 21、LED指示灯

“布防”指示灯(红色)：用户主机受理布防操作时，指示灯亮起，受理撤防时指示灯熄灭。

“运行”指示灯(绿色)：当开启电源时，指示灯以亮1秒钟，熄4秒钟的间隔闪烁。

“电源”指示灯(红色)：当开启电源(有交流电)，指示灯亮起，如果没有交流电(市电)时，指示灯熄灭。

“报警”指示灯(红色)：当用户主机受理报警信息时，指示灯闪烁，正常情况下指示灯熄灭。用户主机都将自动报警。

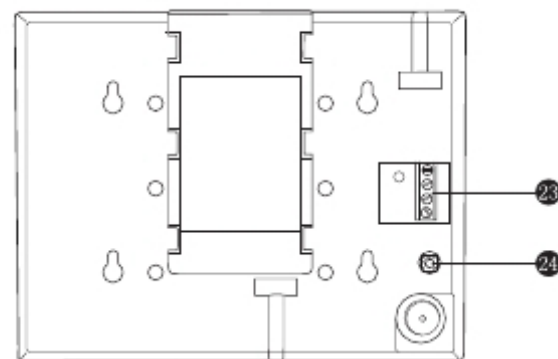


图4: 239LCD键盘背面

23、引线连接端子：与用户主机的键盘接口对应连接。

24、分体键盘防拆开关



首次安装设备时需要配置设备的IP地址，配置完IP后需要重启设备新的IP才能生效，设备IP地址配置有两种方式：

### 6.1. 通过网页配置

通过网页配置设备IP时建议设备与计算机网线直连。配置IP的步骤如下：

1) 打开IE浏览器，输入设备的IP地址（出厂时默认192.168.100.190）浏览器将弹出登陆界面



图 6-1 WEB 登陆界面

2) 输入用户名和密码（出厂默认为用户名 admin，密码 admin）。

3) 更改本机IP：点击“网络参数设置” - “路由设置”在“IP地址”栏输入本机IP，在“默认网关”栏输入网关IP，其他参数可保持默认值，然后点击“保存”按钮。



图 6-2 主机网络参数界面

4) 更改网络接警中心 IP：点击“接警中心设置”，在“本机机器编号”栏输入设备的编号（范围0001~9999，连接到同一个接警中心的编号必须唯一），在“远程服务器 1 地址”输入接警中心1的IP地址，如果设备需要连接到两个接警中心，可在“远程服务器 2 地址”输入接警中心 2 的 IP 地址，其他参数保持默认值。

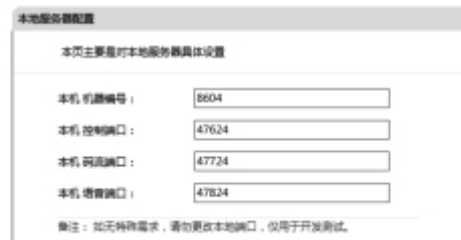


图 6-3 接警中心参数界面

### 5) 视频接入

支持 4 路模拟摄像头 + 8 路数字摄像头，模拟摄像头接到设备上的 Q9 头，数字摄像头只与主机连接在同一个局域网内即可。第一次安装数据摄像头时需要在网页上配置相应参数，登陆配置界面后点击“网络摄像机” - “网络摄像机搜索”，在网络摄像机配置界面选择好通道输入摄像机的用户名和密码，然后点击添加即可。

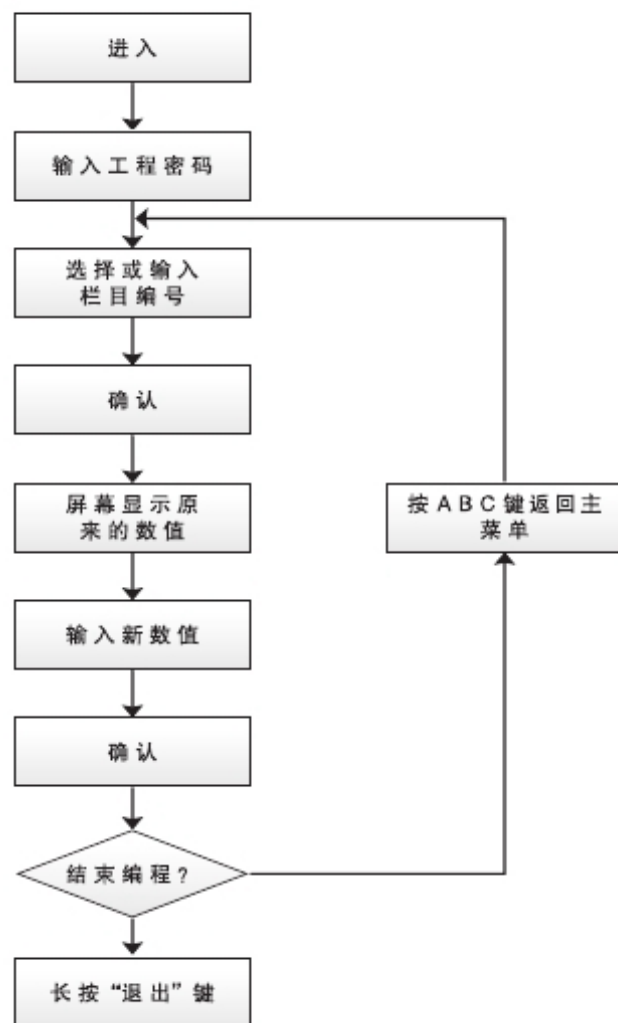


图 6-4 网络摄像机配置界面

### 6.2.2. 通过 LCD 键盘配置

通过键盘配置 IP 地址请参见“LCD 键盘编程”章节。

## 7.1. 编程流程



## 7.1.1. 进入编程模式的方法

进入 - 输入工程密码 - 确认，进入编程模式后可以对主机进行一些设置

## 7.1.2. 进入栏目地址的方法

在主栏目菜单中进入栏目地址有两种方法，①按 进入/退出 键选择栏目编号；

②直接输入两位栏目编号 + 两位子编号 + 确认键。

## 7.1.3. 快速回到主菜单的方法

在编程模式中按 **ABC** 键将直接回到主菜单目录下。

## 7.1.4. 退出编程模式的方法

长按“退出”键退出编程模式。

## 7.1.5. 支持键盘编程的栏目

编程栏目	功能	出厂数据	编程栏目	功能	出厂数据
[01]	用户密码	-	[31]	开/关布撤防时 警号输出	-
[02]	用户分区分配	所有分区	[32]	开/关有线防区 短路报警	关闭
[03]	编程密码	123456	[33]	开/关布防密码	关闭
[04]	总布撤防密码	147258	[34]	开/关报警时键 盘提示声	开启
[05]	接收短信息 电话号码	空	[35]	是否启用 DHCP	-
[06]	CID 上报号码	空	[46]	本机 IP 地址	-
[07]	设备编号	8604	[47]	设备默认网关 IP 地址	-
[11]	分区属性	1	[48]	第一组接警中心 IP 地址	-
[12]	防区属性	5, 6	[49]	第二组接警中心 IP 地址	-
[13]	24 小时防区列表	清空	[50]	遥控器学习对码	-
[14]	设置旁路防区	清空	[51]	无线探测器学习	-
[15]	报警延时防区列表	1234	[52]	删除遥控器	-
[16]	警号输出防区列表	所有防 区开启	[53]	删除无线探测器	-
[17]	布防延时防区列表	清空	[56]	注册门禁卡	-
[18]	联动输出防区列表	清空	[57]	删除门禁卡	-
[20]	设置定时布防时间	清空	[58]	搜索门禁卡位置	/

[21]	设置定时撤防时间	清空	[61]	防区 CID 码	
[22]	定时布撤防时段分区配置	—	[62]	设置分体键盘地址	—
[23]	设置警报声输出时间 (分)	03	[69]	限制报警次数	5次/天
[24]	设置联动输出时间 (分)	03	[70]	查询事件记录	/
[25]	设置布防延时时间 (秒)	00	[71]	查看主机版本号	/
[26]	设置报警延时时间 (秒)	00	[72]	查看键盘版本号	/
[27]	设置分体键盘背光及退出编程的延时时间	60	[99]	恢复出厂设置	/

## 栏目 01 - 03

### 栏目 01: 用户密码

**功能:** 本机支持设置 100 组用户密码, 用户密码允许 1 - 6 位数字组合, 1 - 100 的用户密码不能设置重复, 如果有重复的密码将以用户序号小的为准, 用户序号大的将被忽略。1 - 100 的用户密码都可以通过配置对分区进行布防和撤防。

### 栏目 02: 用户分区分配

**功能:** 通过用户分区分配可以指定 1 - 100 用户密码对分区的布撤防权限。例如, 用户 1 被指定仅对分区 1 具有布撤防的权限, 用户 2 被指定对分区 1 和分区 2 都具有布撤防权限, 那么通过按 **周界** 然后输入用户 1 的密码并按 **确认** 将只对分区 1 布防; 通过按 **周界** 然后输入用户 2 密码并 **确认** 将同时布防分区 1 和分区 2。

### 栏目 03: 修改编程密码

**功能:** 用于修改进入编程界面的密码, 工程密码最多支持 6 位数字, 出厂默认 123456; 密码修改后立即生效。

**应用举例一:** 修改布撤防密码为 654321。

按键盘 **0** **3** **0** **0** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 紧接着输入新值 **6** **5** **4** **3** **2** **1** **确认** 屏幕上显示“编程成功”表示主机已经接收并存储新的设置值。按 **退出** 返回主栏目菜单。

## 栏目 04 - 07

### 栏目 04: 修改布撤防密码

**功能:** 用于修改布防、撤防、旁路时输入的密码, 布撤防密码最多支持 6 位数字, 出厂默认 147258; 密码修改后立即生效。

**应用举例一:** 修改布撤防密码为 654321。

按键盘 **0** **4** **0** **0** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 紧接着输入新值 **6** **5** **4** **3** **2** **1** **确认** 屏幕上显示“编程成功”表示主机已经接收并存储新的设置值。按 **退出** 返回栏目菜单。

### 栏目 05: 设置短信电话号码

**功能:** 本机支持最多 6 组短信上报号码, 用于报警时主机通过短信方式发送到所设置的用户号码上, 用户也可按照固定的格式编辑短信对主机进行一些简单的控制, 如布防撤防等。

**应用举例一:** 设置第一组短信号码为 13512345678。

按键盘 **0** **5** **0** **0** **确认**, 屏幕上显示原来的数值, 紧接着输入新的数值 **1** **3** **5** **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **确认** 屏幕上显示“编程成功”说明主机已接收并保存新设置的短信号码。按 **退出** 返回主栏目菜单。

### 栏目 06: CID 上报号码

**功能:** 本机支持最多 4 组 CID 上报号码, 用于报警时上报 CID 事件, 其中第一、二组是中心号码, 第三、四组是语音监听号码。

**应用举例一:** 设置第一组 CID 上报号码为 13512345678。

按键盘 **0** **6** **0** **0** **确认**, 屏幕上显示原来的数值, 紧接着输入新的数值 **1** **3** **5** **1** **2** **3** **4** **5** **6** **7** **8** **确认**, 屏幕上显示“编程成功”说明主机已接收并保存新设置的号码。按 **退出** 返回主菜单。

### 栏目 07: 设置设备编号

**功能:** 设备编号是接警中心对设备的识别号码, 必须设定的 4 位主机编号及 2 位组号, 前 4 位为主机编号, 后 2 位为组号 (不设组号默认位 01)。

**应用举例一:** 设置设备编号为 8604。

按键盘 **0** **7** **0** **0** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 紧接着输入新值 **8** **6** **0** **4** **确认** 屏幕上显示“编程成功”表示主机已经接收并存储新的设置值。按 **退出** 返回主栏目菜单。



## 栏目 11-12

### 栏目 11: 分区配置

**功能:** 给每个防区设置所属的分区, 每个防区都可以任意分配在一个或多个的分区里, 如果一个防区由多个分区共同控制, 那么这个防区必须在其所属的所有分区都布防的情况下才会布防。

**应用举例一:** 设置防区1所属的分区为分区1、分区2、分区3三个分区。

按键盘 **1** **1** **0** **1** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 按 **#** 键屏幕显示 “—————” 表示禁止所有选项, 然后输入要开启的选项序号 **1** **2** **3**, 屏幕上显示 “123—————”, 最后按 **确认** 屏幕显示 “编程成功”, 这时的数据已经保存在设备里。

### 栏目 12: 防区属性

**功能:** 防区属性用于定义每个防区的具体功能, 每个选项作为一个功能的使能和禁止, 每个防区预留六个选项。在LCD屏幕上显示 “—” 表示选项禁止, 显示对应的选项序号表示选项使能。具体功能如下:

**选项1: 启用防区恢复时自动布防所属分区;** 如果启用该功能, 在防区开路或短路(需要启用栏目32的短路报警功能)时, 主机开始计时, 状态持续120秒后主机将判定这个防区为“故障”状态, 被判定为“故障”的防区如果恢复为“正常”状态时, 主机再次计时, 正常状态持续2秒后, 主机将自动布防该防区所在的分区。此功能可用于关门自动布防的场所。

**选项2: 允许刷卡布撤防,** 使能该选项需要配SK-7202WG模块和刷卡器; 如果启用该功能, 当主机收到一组已经注册到主机的门禁卡数据时, 主机会先判断发送门禁卡数据的防区所在的分区是否布防, 如果分区是处于布防状态的, 则主机将撤防这个分区; 如果分区是处于撤防状态, 则主机将布防这个分区。刷卡布撤防分区不会影响到不包含该防区的分区。

**选项3: 允许刷卡开锁,** 使能该选项需要配SK-7202WG模块和刷卡器; 如果启用该功能, 当主机收到一组已经注册到主机的门禁卡数据时, 主机会先判断发送门禁卡数据的防区所在的分区是撤防, 如果分区是处于撤防状态的, 则主机将驱动这个防区的继电器闭合, 达到开锁的目的; 如果分区是处于布防状态的, 则主机不会驱动这个防区的继电器闭合。因此, 一般情况是选项2和选项3两个都使能, 这样就能达到刷卡先撤防后开门的目的。

**选项4: 启用防区无声报警,** 启用防区的无声报警后, 当防区报警时不会输出警号, 也不上报键盘, 只上报接警中心。

**选项5: 防区强制布防属性,** 启用后当防区故障时也能布防; 如果关闭该功能, 当防区故障时主机将不能布防, 除非把这个防区的故障排除或旁路故障的防区。

**选项6: 报警次数限制,** 启用后当在一次布防期间, 一个防区的报警次数超出栏目69所设定的值后, 该防区将被判定为故障误报, 主机讲自动临时屏蔽这个防区直到下一次布防后屏蔽才会解除; 被屏蔽的防区触发报警后不再起作用, 但屏蔽解除后该防区仍然可以正常使用。

**应用举例一:** 启用防区8属性选项1、2、3。按键盘 **1** **2** **0** **8** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 按 **#** 键屏幕显示 “—————” 表示禁止所有选项, 然后输入要开启的选项序号 **1** **2** **3**, 屏幕上显示 “123—————”, 最后按 **确认** 屏幕显示 “编程成功”, 这时的数据已经保存在设备里。

## 栏目 13-14

### 栏目 13: 24 小时防区列表

**功能:** 启用防区24小时布防, 如果一个防区被设置为24小时防区, 那么这个防区除了被旁路外都处于布防状态。

LCD键盘把24小时防区以列表的形式显示, 以8个防区为一组列表, “—” 表示防区不是24小时防区, 显示数字表示对应的防区为24小时防区。

例如: 屏幕如图10-1显示, 表示防区1、防区7为24小时防区, 防区2~防区6、防区8为非24小时防区; 如图10-2表示防区9、防区15为24小时防区, 防区10~防区14、防区16为非24小时防区。

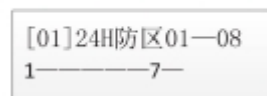


图 10-1

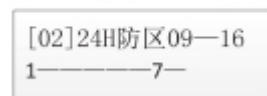


图 10-2 21

**应用举例一:** 设置防区 10 为 24 小时防区。

按键盘 **1** **3** **0** **2** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 按 **#** 清除所有或按 **\*** 切换清除所有, 然后按 **2** **确认**, 此时的屏幕上显示 “编程成功”, 过后屏幕上显示新值 “—2—————”, 说明防区 10 已经设置为 24 小时防区。

### 栏目 14: 旁路防区列表

**功能:** 设置禁止报警的防区。在栏目 17 设置的旁路防区会一直保存在主机里, 并且掉电不会丢失, 被旁路的防区无论是处于布防或 24 小时防区, 都不会再产生报警。

LCD 键盘把旁路防区以列表的形式显示, 以 8 个防区为一组列表, “—” 表示防区没有被旁路, 显示数字表示对应的防区被旁路。

例如: 屏幕如图 10-3 显示, 表示防区 1、防区 7 被旁路, 防区 2~防区 6、防区 8 没有被旁路; 如图 10-4 表示防区 9、防区 15 被旁路, 防区 10~防区 14、防区 16 没有被旁路。

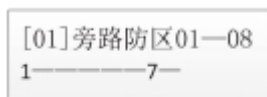


图 10-3

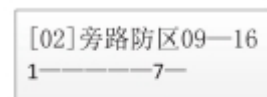


图 10-4

**应用举例一:** 旁路防区 10。

按键盘 **1** **4** **0** **8** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 按 **#** 清除所有或按 **\*** 切换清除所有, 然后按 **2** **确认**, 此时的屏幕上显示 “编程成功”, 过后屏幕上显示新值 “—2—————”, 说明防区 10 已经被旁路。

## 栏目 15 - 16

### 栏目 15: 防区报警延时列表

**功能:** 设置防区触发报警时是否延时报。如果一个防区被设置为报警延时, 并且 栏目 26 设置的报警延时时间大于零, 当这个防区触发报警时, 不会马上发出警情, 等到延时时间到才会发出警情, 如果在延时期间撤防该防区, 该防区的警情也会被取消。

LCD 键盘把防区报警延时以列表的形式显示, 以 8 个防区为一组列表, “—” 表示防区报警不延时, 显示数字表示对应的防区报警延时(延时时间需要在 栏目 26 设置)。

例如: 屏幕如图 10-5 显示, 表示防区 1、防区 7 报警延时, 防区 2~防区 6、防区 8 报警不延时; 如图 10-6 表示防区 9、防区 15 报警延时, 防区 10~防区 14、防区 16 报警不延时。

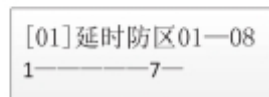


图 10-5

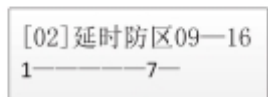


图 10-6

**应用举例一:** 设置防区 10 为报警延时防区。

按键盘 **1** **5** **0** **2** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 按 **#** 清除所有或按 **\*** 切换清除所有, 然后按 **2** **确认**, 此时的屏幕上显示“编程成功”, 过后屏幕上显示新值“—2——”, 说明防区 10 已经设置为报警延时防区。

### 栏目 16: 警号防区列表

**功能:** 设置防区报警时是否发出警号声。如果一个防区在警号防区列表里, 当这个防区报警时主机将驱动警号声或警号灯提示。警号持续时间在 栏目 23 设置, 主板上的警号接口在接线柱的“BEL”位置。

LCD 键盘把设置警号防区以列表的形式显示, 8 个防区为一组列表, “—” 表示防区报警不输出警号, 显示数字表示对应的防区报警输出警号(延时时间需要在 栏目 23 设置)。

例如: 屏幕如图 10-7 显示, 表示防区 1、防区 7 报警时输出警号提示, 防区 2~防区 6、防区 8 报警时不输出警号提示; 如图 10-8 表示防区 9、防区 15 报警时输出警号提示, 防区 10~防区 14、防区 16 报警时不输出警号。

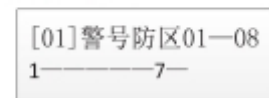


图 10-7



图 10-8

**应用举例一:** 设置防区 10 报警时输出警号提示。

按键盘 **1** **6** **0** **2** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 按 **#** 清除所有或按 **\*** 切换清除所有, 然后按 **2** **确认**, 此时的屏幕上显示“编程成功”, 过后屏幕上显示新值“—2——”, 说明防区 10 已经设置为报警时输出警号提示。

## 栏目 17 - 18

### 栏目 17: 布防延时防区列表

**功能:** 设置防区布防是否延时。如果一个防区被设置为布防延时, 并且 栏目 25 设置的布防延时时间大于零, 当这个防区触发报警时, 不会马上布防, 等到延时时间到才会进入布防状态, 如果在延时期间撤防该防区, 该防区将不进入布防状态。

LCD 键盘把防区布防延时以列表的形式显示, 以 8 个防区为一组列表, “—” 表示防区布防不延时, 显示数字表示对应的防区布防延时(延时时间需要在 栏目 25 设置)。

例如: 屏幕如图 10-9 显示, 表示防区 1、防区 7 布防延时, 防区 2~防区 6、防区 8 布防不延时; 如图 10-10 表示防区 9、防区 15 布防延时, 防区 10~防区 14、防区 16 布防不延时。

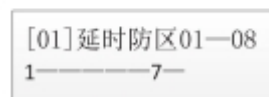


图 10-9

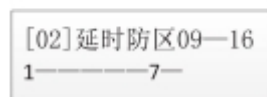


图 10-10

**应用举例一:** 设置防区 10 为布防延时防区。

按键盘 **1** **7** **0** **2** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 按 **#** 清除所有或按 **\*** 切换清除所有, 然后按 **2** **确认**, 此时的屏幕上显示“编程成功”, 过后屏幕上显示新值“—2——”, 说明防区 10 已经设置为布防延时防区。

### 栏目 18: 联动输出防区列表

**功能:** 设置防区触发报警时是否联动主板继电器输出。如果一个防区的联动输出被开启, 当这个防区报警时主板上继电器将会闭合, 保持闭合的时间由 栏目 24 联动输出时间决定。SK-8602 需外接联动模块。

LCD 键盘把设置联动输出防区以列表的形式显示, 8 个防区为一组列表, “—” 表示防区报警时不联动继电器输出, 显示数字表示对应的防区报警时联动继电器闭合输出 (联动输出时间需要在 栏目 24 设置)。

例如: 屏幕如图 10-11 显示, 表示防区 1、防区 7 报警时联动继电器闭合输出, 防区 2~防区 6、防区 8 报警时不联动继电器输出; 如图 10-12 表示防区 9、防区 15 报警时联动继电器闭合输出, 防区 10~防区 14、防区 16 报警时不联动继电器输出。

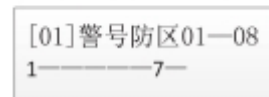


图 10-11



图 10-12

**应用举例一:** 设置防区 10 报警时联动继电器输出。

按键盘 **1** **8** **0** **2** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 按 **#** 清除所有或按 **\*** 切换清除所有, 然后按 **2** **确认**, 此时的屏幕上显示“编程成功”, 过后屏幕上显示新值“—2——”, 说明防区 10 已经设置为报警时联动继电器输出。

## 栏目 20 - 22

### 栏目 20: 自动布防时间

**功能:** 本机最多可设置 8 组自动布防时间, 时间精确到分钟, 当设备时间与自动布防时间吻合时, 主机将自动进入布防状态。如果开机后的设备时间超过设定的时间 1 分钟以上, 设备将不会自动布防。如果自动布防的时间点与自动撤防的时间点相同, 主机将以布防为优先, 并忽略掉自动撤防。自动布防时间包括时、分以及星期, 时间统一为 24 小时格式; 数字 1~7 分别代表星期一到星期天。

**应用举例一:** 设置第一组自动布防时间为每星期一、三、五的 21 点 00 分。按键盘

按键盘 **2** **0** **0** **1** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 紧接着输入新的值:  
**2** **1** **0** **0** **1** **3** **5** **确认**, 屏幕显示“编程成功”表示主机已经接收并存储设置的数值。

**应用举例二:** 关闭第二组自动布防时间。

按键盘 **2** **0** **0** **2** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 紧接着输入新的值:  
**0** **0** **0** **0** **确认**, 屏幕显示“编程成功”表示主机已经接收并存储设置的数值。  
按 **退出** 返回主栏目菜单。只设置时间而不输入星期数也相当于关闭该组的自动布防时间。

### 栏目 21: 自动撤防时间

**功能:** 本机最多可设置 8 组自动撤防时间, 时间精确到分钟, 当设备时间与自动撤防时间吻合时, 主机将自动撤防除 24 小时防区外的所有防区。如果开机后的设备时间超过设定的时间 1 分钟以上, 设备将不会自动撤防。如果自动撤防的时间点与自动布防的时间点相同, 主机将以布防为优先进入布防状态, 并忽略掉自动撤防。自动撤防时间包括时、分以及星期, 时间统一为 24 小时格式, 数字 1~7 分别代表星期一到星期天。

**应用举例一:** 设置第一组自动撤防时间为每星期一、三、五的 08 点 00 分。按键盘

按键盘 **2** **1** **0** **1** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 紧接着输入新的值:  
**2** **1** **0** **0** **1** **3** **5** **确认**, 屏幕显示“编程成功”表示主机已经接收并存储设置的数值。

**应用举例二:** 关闭第二组自动撤防时间。

按键盘 **2** **0** **0** **2** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 紧接着输入新的值:  
**0** **0** **0** **0** **确认**, 屏幕显示“编程成功”表示主机已经接收并存储设置的数值。  
按 **退出** 返回主栏目菜单。只设置时间而不输入星期数也相当于关闭该组的自动撤防时间。

### 栏目 22: 分区定时布撤防配置

**功能:** 给每个定时布撤防时间段分配分区。时间段的时间点由 **栏目 20** 和 **栏目 21** 设定, 每个时间段都可以使能或禁止 1~8 分区的任何一个或多个, 如果一个分区在一个时间段里是使能的, 那么当这个时间段的布防时间到, 这个分区里的所有防区将进入布防状态; 当这个时间段里的撤防时间到, 这个分区里的所有防区将处于撤防状态。

## 栏目 22 - 25

**应用举例一:** 启用自动布撤防时段 1 的分区 1、2、3。

按键盘 **2** **2** **0** **1** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 按 **#** 键屏幕显示“\_\_\_\_\_”表示时段 1 禁止所有分区定时布撤防, 然后输入要开启的分区序号 **1** **2** **3**, 屏幕上显示“123\_\_\_\_\_”, 最后按 **确认** 屏幕显示“编程成功”, 过后显示新的值, 说明这时的数据已经保存在设备里。当栏目 20 所设置的布防时间 1 时间到, 分区 1、2、3 就会进入布防状态; 当栏目 21 所设置的撤防时间 1 时间到, 分区 1、2、3 就会退出布防。

### 栏目 23: 报警声输出时间

**功能:** 如果报警声输出时间设置为一个非零的数值时, 当发生报警后主机将输出警号声提醒, 在解除报警前警号声将会一直持续到时间倒计时结束; 如果警号声输出时间设置为 0, 报警时主机将不会输出警号声。报警声输出时间设置范围为 1~99 分钟。

**应用举例一:** 设置警号声输出时间为 5 分钟。

按键盘 **2** **3** **0** **0** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 紧接着输入新值 **0** **5** **确认**, 屏幕上显示“编程成功”表示主机已经接收并存储新的设置值。  
按 **退出** 返回主栏目菜单。

### 栏目 24: 联动输出时间

**功能:** 设置联动继电器输出的时间长度, 报警声输出时间设置范围为 1~99 分钟, 联动输出时间设置为 0 表示报警时不联动继电器输出。SK-8602 需外接联动模块。

**应用举例一:** 设置联动输出时间为 5 分钟。

按键盘 **2** **4** **0** **0** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 紧接着输入新值 **0** **5** **确认**, 屏幕上显示“编程成功”表示主机已经接收并存储新的设置值。  
按 **退出** 返回主栏目菜单。

### 栏目 25: 布防延时时间

**功能:** 如果布防延时时间设置为一个非零的数值时, 当命令主机布防时主机不会马上进入布防状态, 而是等延时时间倒计时结束后才进入布防状态, 在主机处于布防延时过程中, 键盘上的布防指示灯会闪烁, 直到延时结束后进入布防状态后布防指示灯才常亮; 如果布防延时时间设置为 0, 按布防键后主机将立即进入布防状态。布防延时时间设置范围: 0~255 秒。

**应用举例一:** 设置布防延时时间为 20 秒。

按键盘 **2** **5** **0** **0** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 紧接着输入新值 **2** **0** **确认**, 屏幕上显示“编程成功”表示主机已经接收并存储新的设置值。  
按 **退出** 返回主栏目菜单。

## 栏目 26 - 33

### 栏目 26: 报警延时时间

**功能:** 如果报警延时时间设置为一个非零的数值时, 当防区发生报警时主机不会马上上报, 而是等延时时间倒计时结束后才上报。如果报警延时时间设置为 0, 报警将立即上报。报警延时时间设置范围: 0-255 秒。

**应用举例一:** 设置报警延时时间为 30 秒。

按键盘 **2** **6** **0** **0** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 紧接着输入新值 **3** **0** **确认**, 屏幕上显示“编程成功”表示主机已经接收并存储新的设置值。按 **退出** 返回主栏目菜单。

### 栏目 27: 退出编程时间

**功能:** 在编程状态下, 在一定时间内没有对键盘进行操作, 键盘将自动退出编程状态, 这个时间可以通过键盘编程设置, 范围 10-999 秒。

**应用举例一:** 设置键盘无操作 60 秒后退出编程状态。

按键盘 **2** **7** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 紧接着按 **6** **0** **确认**, 屏幕上显示“编程成功”说明新设置的参数已经保存。按 **退出** 返回主栏目菜单。

### 栏目 32: 启用短路报警

**功能:** 开启或关闭防区短路时是否上传警情。当启用短路报警功能后, 探测器末端必须连接一个 2K2 的电阻, 如果 2K2 电阻两端被短接, 将触发防区报警。

**应用举例一:** 开启防区短路报警。

按键盘 **3** **2** **0** **0** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 按 **\*** 切换为“[1]开”, 然后按 **确认**, 屏幕上显示“编程成功”过后显示新的值, 表示主机的短路报警功能已经开启。

### 栏目 33: 布防密码开关

**功能:** 该栏目用于开启和关闭布防时是否输入密码, 如果开启布防需要输入布撤防密码, 如果关闭则布防时无需输入密码, 主机将直接进入布防状态。

**应用举例一:** 开启布防密码

按键盘 **3** **3** **0** **0** **确认**, 屏幕上显示原来的值, **1** **确认**, 屏幕上显示“编程成功”表示主机已接收并存储。按 **退出** 返回主栏目菜单。

## 栏目 34 - 47

### 栏目 34: 键盘提示声开关

**功能:** 该栏目用于开启和关闭报警时键盘是否发出声音提示。“0”表示关闭, “1”表示开启。

**应用举例一:** 开启报警时键盘发出提示声。

按键盘 **3** **4** **0** **0** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 接下去按 **1** **确认**, 屏幕上显示设置成功表示主机已接收并存储。按 **退出** 返回主栏目菜单。

### 栏目 35: 是否启用 DHCP

**功能:** 该栏目用于开启或关闭 DHCP 功能, 如果 DHCP 开启, 设备将自动配置本机 IP; 如果 DHCP 关闭, 设备必须手动设置本机 IP 地址。设置值为“1”表示开启 DHCP 功能, 为“0”表示关闭 DHCP 功能。

**应用举例一:** 关闭 DHCP 功能, 使设备本机 IP 由手动分配。

按键盘 **3** **5** **0** **0** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 按 **0** **确认** 屏幕上显示“编程成功”表示主机已接收并存储。按 **退出** 返回主栏目菜单。

### 栏目 46: 设备 IP 地址

**功能:** 该栏目用于设置主机本机的 IP 地址。IP 地址由四个三位数组成, 每个三位数不能超出 255, 不足三位数的需要在前面补 0。

**应用举例一:** 设置设备本机 IP 地址为 192.168.18.190。

按键盘 **4** **6** **0** **0** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 紧接着输入新的 IP 地址 **1** **9** **2** **1** **6** **8** **0** **1** **8** **1** **9** **0** **确认** 屏幕上“编程成功”说明新 IP 地址已经存储在主机上。按 **退出** 返回主栏目菜单。新设置的 IP 地址需要重新启动主机才能生效。

### 栏目 47: 设备默认网关 IP 地址

**功能:** 该栏目用于设置主机的默认网关 IP 地址。IP 地址由四个三位数组成, 每个三位数不能超出 255, 不足三位数的需要在前面补 0。

**应用举例一:** 设置默认网关 IP 地址为 192.168.18.1。

按键盘 **4** **7** **0** **0** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 紧接着输入新的 IP 地址 **1** **9** **2** **1** **6** **8** **0** **1** **8** **0** **0** **1** **确认** 屏幕上“编程成功”说明新 IP 地址已经存储在主机上。按 **退出** 返回主栏目菜单。新设置的 IP 地址需要重新启动主机才能生效。

## 栏目 48 - 50

### 栏目 48: 第一组接警中心 IP 设置

**功能:** 该栏目用于设置第一组接警中心 IP 地址, 第一组接警中心可以传输视频、语音、报警信息。IP 地址由四个三位数组成, 每个三位数不能超出 255, 不足三位数的需要在前面补 0。

**应用举例一:** 设置第一组接警中心 IP 地址为 192.168.18.18。

按键盘 **4** **8** **0** **1** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 紧接着输入新的 IP 地址  
**1** **9** **2** **1** **6** **8** **0** **1** **8** **0** **1** **8** **确认**

屏幕上“编程成功”说明新 IP 地址已经存储在主机上。按 **退出** 返回主栏目菜单。

新设置的 IP 地址需要重新启动主机才能生效。

### 栏目 49: 第二组接警中心 IP 设置

**功能:** 该栏目用于设置第二组接警中心 IP 地址, 目前第二组接警中心功能与第一组接警中心功能一样, 如果两个接警中心 IP 都设置正确, 那主机信息经同时往两个中心传输。IP 地址由四个三位数组成, 每个三位数不能超出 255, 不足三位数的需要在前面补 0。

**应用举例一:** 设置第二组接警中心 IP 地址为 192.168.18.19。

按键盘 **4** **9** **0** **1** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 紧接着输入新的 IP 地址  
**1** **9** **2** **1** **6** **8** **0** **1** **8** **0** **1** **9** **确认**

屏幕上“编程成功”说明新 IP 地址已经存储在主机上。按 **退出** 菜单。

新设置的 IP 地址需要重新启动主机才能生效。

### 栏目 50: 注册遥控器

**功能:** 设备支持 15 个遥控器, 一个遥控器在使用前必须注册到设备里, 在注册遥控器时必须保证被注册的遥控器以外的同类遥控器没有发出信号, 建议在遥控器注册完成后进行两次以上的测试, 以确保注册的遥控器是正确的。如果一个被注册的遥控器已经存在设备里, 再次注册时键盘将会提示遥控器原来的位置值, 并且不会保存在新的位置上。

**应用举例一:** 注册一个遥控器在位置 1 上;

按键盘 **5** **0** **0** **1** **确认**, 屏幕上显示“请按遥控器撤防键”, 此时需要按住被注册的遥控器的撤防键使遥控器发出撤防信号, 以便主机接收并记录, 当屏幕上显示“注册成功”说明主机已经记录遥控器的地址码。

## 栏目 51 - 53

### 栏目 51: 注册无线探测器

**功能:** 设备支持 30 个无线探测器, 无线探测器上报的防区号范围为 61-90。一个无线探测器在使用前必须注册到设备里, 在注册无线探测器时必须保证除被注册的无线探测器以外的同类探测器没有发出信号, 建议在无线探测器注册完成后进行两次以上的测试, 以确保注册的无线探测器是正确的。如果一个被注册的无线探测器已经存在设备里, 再次注册时键盘将会提示无线探测器原来的位置值, 并且不会保存在新的位置上。

**应用举例一:** 注册一个无线探测器在位置 1 上;

按键盘 **5** **1** **0** **1** **确认**, 屏幕上显示“请触发无线探测器”, 此时需要使被注册的无线探测器发出报警信号, 以便主机接收并记录, 当屏幕上显示“注册成功”说明主机已经记录无线探测器的地址码。

### 栏目 52: 删除遥控器

**功能:** 删除已注册的遥控器地址码, 删除遥控器地址码可以一次删除一个, 也可以一次性全部删除;

**应用举例一:** 删除已注册的无线遥控器 1;

按键盘 **5** **2** **0** **1** **确认**, 屏幕上显示“遥控已删除”说明无线探测器 1 地址码已经从主机上删除掉。

**应用举例二:** 删除已注册的所有无线探测器;

按键盘 **5** **2** **0** **0** **确认**, 屏幕上显示“遥控器已删除”说明所有的遥控器地址码已经从主机上删除掉。

### 栏目 53: 删除无线探测器

**功能:** 删除已注册的无线探测器地址码, 删除无线探测器地址码可以一次删除一个, 也可以一次性全部删除;

**应用举例一:** 删除已注册的无线探测器 1;

按键盘 **5** **3** **0** **1** **确认**, 屏幕上显示“无线探测器已删除”说明无线探测器 1 地址码已经从主机上删除掉。

**应用举例二:** 删除已注册的所有无线探测器;

按键盘 **5** **3** **0** **0** **确认**, 屏幕上显示“无线探测器已删除”说明所有的无线探测器地址码已经从主机上删除掉。

## 栏目 56 - 62

### 栏目 56: 注册门禁卡

**功能:** 注册门禁卡编码并保存到主机。注册过的门禁卡的位置与用户密码的位置对应, 通过 栏目 2 配置分区权限和 栏目 12 启用选项 2(允许刷卡布撤防), 门禁卡就可以对分区布撤防。

**应用举例一:** 注册一张门禁卡到 1 位置。

按键盘 **5** **6** **0** **1** **确认**, 屏幕上提示“请将卡靠近读卡器”, 这时将卡靠近连接到 SK-7202WG 的读卡器, 主机在获取到卡数据后会提示注册成功。

### 7.37. 栏目 57: 删除门禁卡

**功能:** 删除一个位置上的门禁卡编码。

**应用举例一:** 删除门禁卡 1。

按键盘 **5** **7** **0** **1** **确认**, 屏幕上提示“门禁卡 1 已删除”, 表示位置 1 上门禁卡编码已经从主机内清除掉。

### 栏目 58: 搜索门禁卡

**功能:** 获取一张门禁卡在主机上的注册位置。

**应用举例一:** 搜索一张门禁卡在主机上的用户位置。

按键盘 **5** **8** **0** **1** **确认**, 屏幕上显示“请将卡靠近读卡器”, 此时将卡开镜读卡器, 如果被搜索的卡已经注册到主机里, 屏幕上会显示被搜索的卡的位置; 如果被搜索的卡没有注册到主机里, 屏幕上会显示“不存在”。

### 栏目 61: 设置防区 CID 码

**功能:** 防区 CID 报告码设置。CID 码一般是由 3 个数字组成, 一般情况下每个防区的 CID 码都需要设置, 出厂默认为 130(窃盗报警)。

**应用举例一:** 设置防区 10 的 CID 码为 110(火警警报)。

按键盘 **6** **1** **1** **0** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 输入新的值 **1** **1** **0** **确认**, 屏幕上显示“编程成功”, 过后显示新的值, 表示新的 CID 码已经保存到主机。

### 栏目 62: 设置键盘地址

**功能:** 同一个主机可以挂接 15 个键盘, 每个键盘的地址必须不能重复, 键盘的地址范围为 01-15。

**应用举例一:** 修改键盘地址为 02。

按键盘 **6** **2** **1** **0** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 紧接着按 **0** **3** **确认**, 屏幕上显示“设置成功”说明键盘新地址已经保存。按 **退出** 键盘地址修改完主机必须重新上电, 新的值才能生效。

## 栏目 69 - 99

### 栏目 69: 限制报警次数

**功能:** 限制一天内防区报警上报短信和 CID (安定报) 电话拨号的次数, 但不会限制防区本地报警和网络报警。使用该功能的防区需要启“栏目 12 防区属性”的选项 6。在设备重新布撤防或经过一天之后限制次数将自动重新记数。

**应用举例一:** 限制防区 1 每天报警次数为 5 次。

按键盘 **6** **9** **0** **0** **确认**, 屏幕上显示原来的值, 紧接着输入新值 **5** **确认** 幕上显示“编辑成功”表示主机已经接收并存储新的设置值。按 **退出** 返回主栏目菜单。

在栏目 12 防区属性中启用防区 1 的选项 6。

通过以上的设置, 在一个布防期间, 防区 1 报警超过 5 次后其报警信息就不在上报短信和 CID 电话拨号仅网络中心

### 栏目 70: 查询事件记录

**功能:** 记录最近发生的 2000 个事件信息, 第 0 条记录为最新记录, 第 1999 条记录为最早记录。

在查询状态中按 **退出** 查询上一条记录, 按 **进入** 查询下一条记录。

记录查询方式:

**应用举例一:** 查询最新记录(第 0 条记录为最新记录事件)。

按键盘 **7** **0** **确认**, LCD 屏幕显示“0 开机 15/04/07 13:43:55”其中“0”表示第 0 条记录, 也就是最新的记录, “开机”表示该记录为开机事件, “15/04/07 13:43:55”表示开机事件发生的时间。

### 栏目 99: 恢复出厂值

**功能:** 把主机的部分编程数据恢复到出厂时的设置值。恢复出厂时不会删除已注册过的遥控和无线探测器的地址码。

其中代码“99”——表示恢复普通出厂设置;

代码“88”——表示在“99”的基础上, 再清空用户密码, ID 卡编码, 遥控器、无线探测器地址码, 恢复 CID 默认为 130。

代码“77”——表示在“88”的基础上, 清空 IP 和端口的设置。

**编程步骤:** 按键盘 **9** **9** **确认** **9** **9** **确认** 这时主机进入恢复出厂过程, 大概几秒钟后屏幕上显示“编程成功”表示主机已经把部分编程数据恢复到出厂时的设置值。按 **ABC** 返回主栏目菜单。

一个报警防区可以联动一个或多个的摄像机，报警防区联动视频的设置请登录 SK3000 软件，通过软件对每个防区配置联动的摄像机，具体方法：

① 选择设备编号，然后右击，在弹出的菜单里点击“用户详细信息”；



图 7

② 在弹出的界面双击右边要设置视频联动的防区号；

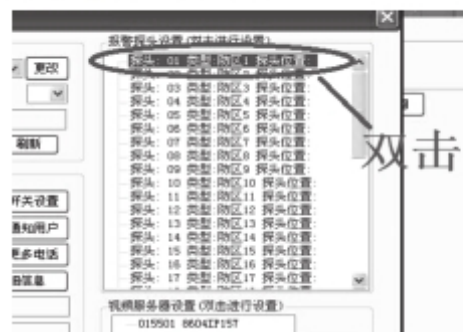


图 8

③ 在弹出的界面勾选左下方的摄像机然后点击关闭即可。

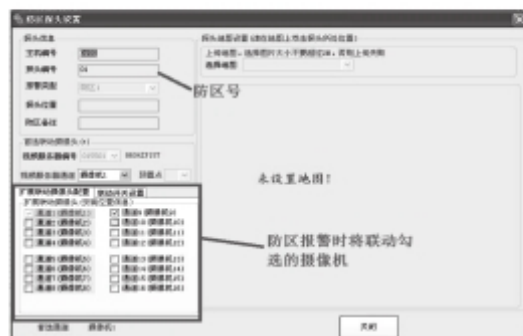


图 9

本机支持监控中心与设备端进行实时的网络语音对讲功能，在设备端发起对讲只需按一下对讲面板上的按钮，设备将主动呼叫中心，在中心接警人员接警后即可实时对讲；如需结束通话只需按住按钮 2 秒左右。

如果设备有配置时刻SK-831C系列3G模块，在没有有线网络的情况下也可通过3G模块传输视频、语音、报警等数据，同时报警信息也可通过3G模块发送短信息至用户手机。

如果安装了有线网络但为了防止网线被剪断而失去远程监控功能，也可配置3G模块到设备上，在有线网络正常的情况下数据流直接通过有线网络传输，在有线网络异常时本机可自动无缝切换到3G模式继续传送数据。要使用3G模块需要在网页上开启相关设置。

进入网页配置界面后选择“网络参数设置”-“3G网卡设置”，在界面上把“是否启用3G模块”和“是否启用3G/2G网络”勾选，然后点击保存，最后重启即可。



图10：启用3G模块界面

### 10.1. 短信息报警内容、异地短信遥控及短信编程发送格式说明

#### 10.2. 短信息报警内容显示格式

来自+8613959011652  
编号: 0001  
防区05翠苑园二区  
事件: 防盗报警  
10时58分37秒

手机显示屏显示

其中编号“0001”为报警主机编号, 通过键盘07栏设定; 防区“05”为第5防区报警; “翠苑园二区”为主机安装点地址名称, 在指令地址49栏短信设置。

#### 10.3. 异地短信遥控布撤防/撤防发送格式

编号 0001 密码 1472  
栏目 00 编程布防

手机显示屏显示

其中编号“0001”为报警主机编号, 通过 07 栏设定; 密码“1472”为布撤防密码的前 4 位, 布撤防密码在 04 栏可以查看; “栏目 00”表示对所有防区操作, 如果要撤防, 把“布防”改为“撤防”。

#### 10.4. 异地短信编程格式:

编号 0001 密码 1234  
栏目 49 编程防区 20  
翠苑园二区

手机显示屏显示

其中编号“0001”为报警主机编号, 通过 07 栏设定; 密码“1234”为编程密码的前 4 位, 编程密码在 03 栏可以查看; “栏目 49”表示编辑短信中文地址名称; “防区 20”表示第 20 防区所在地址: 翠苑园二区。

# 11

## 门禁刷卡系统安装(选配 SK-016)

SK-8604 可以应用于一个完整的门禁刷卡系统, 最多可以同时管理 100 个用户对 30 个门的开关。并且可以给 100 个用户分配 1-8 分区控制权限。

门禁模块接线图

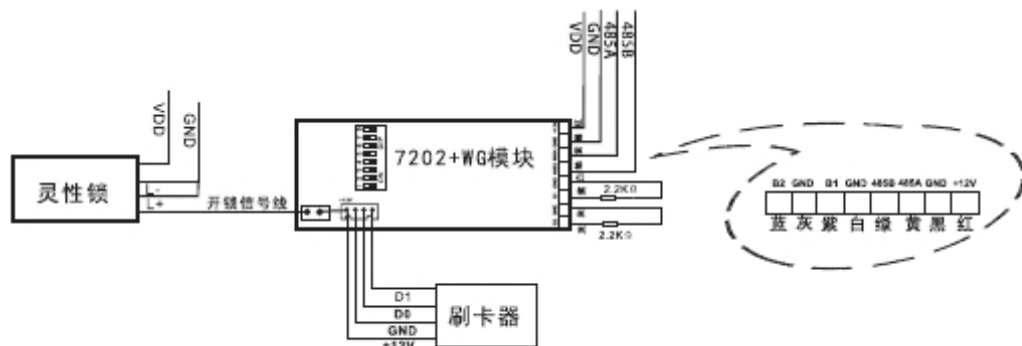


图11: 门禁模块连接示意图

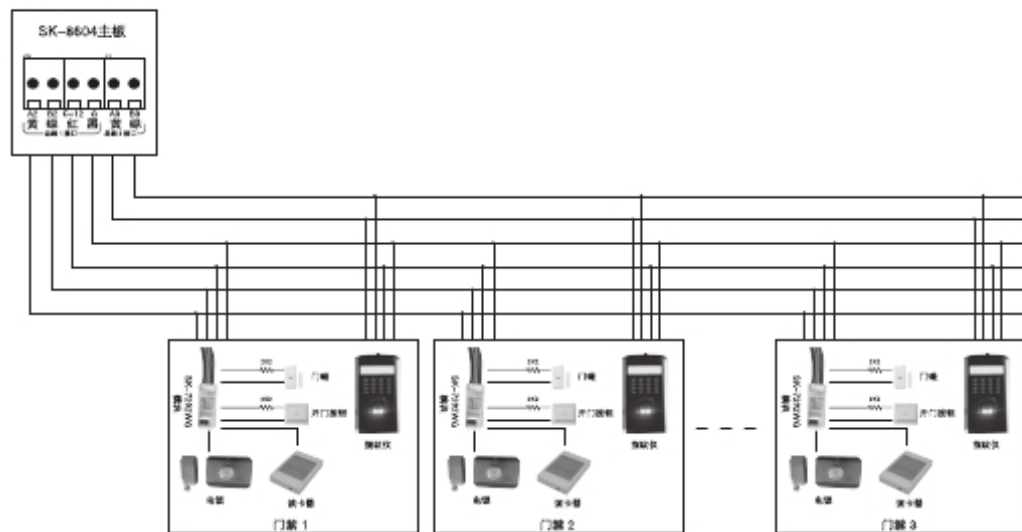


图12: 门禁模块与主机连接示意图

注: SK8604 主板提供总线的电源为 12V/1A, 如果总线负载超出 12V/1A(12 瓦), 前端设备必须单独就近取电。


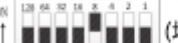


### 11.1. 刷卡布撤防功能:

详细设置请参考“LCD 键盘栏目 12 防区属性”

### 11.2. 门禁功能设置

#### 1、前端 SK-7202WG 地址设置(SK-7202WG 拨码开关地址计算见附件 2)

通过 SK-7202WG 的拨码开关对其指定一个总线上唯一的地址, 这个地址将作为这个门禁所在的防区号。这里要注意的是总线上地址设置范围为 6-60, 由于 SK-7202O1WG 是双防区模块, 因此一个模块占用两个地址, 建议第二个模块的地址设置在前一个模块的基础上加 2, 例如第一个模块地址拨为  (地址为 6), 那下一个模块的拨号为  (地址为 8), 依此类推。

(注: 地址设定完必须重新上电新地址才有效。)

#### 2、前端门禁分区配置。

为了限制持卡用户对门禁的控制权限, 需要通过栏目 11 给门禁所在防区分区。分区的配置方式参见栏目 11 分区配置。

#### 3、用户对门禁控制权限的分配。

前面两步把门禁的防区号和所属分区号已经确定了, 现在就需要给持卡用户分配控制权限。通过栏目 2 可以给每一个持卡用户分配分区, 持卡用户只能对分配到的分区具有控制权限。

应用案例 1: 下图是一栋 8 层楼的门禁系统, 其中用户 1-9 可以开启所有楼层的门, 1 楼为公共楼层, 每个持卡用户都能通过刷卡控制 1 楼的门禁; 2-8 楼的门禁分别只对各自楼层的用户开放。按照表 11-1 各楼层的用户分配, 通过键盘给每个用户分配控制权限。

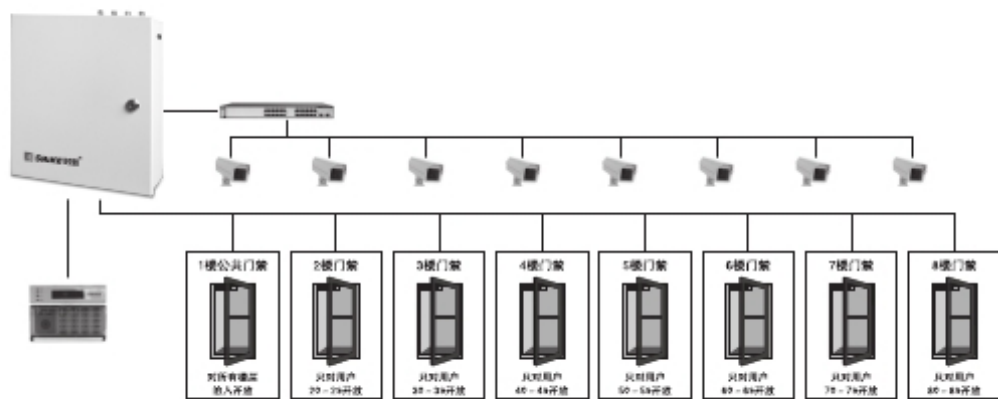


图13: 八分区门禁系统

楼层	门禁所接的防区地址	门禁所属分区号	用户权限
1	6、7	公共	所有用户
2	8、9	2	只对 20-29 用户开放
3	10、11	3	只对 30-39 用户开放
4	12、13	4	只对 40-49 用户开放
5	14、15	5	只对 50-59 用户开放
6	16、17	6	只对 60-69 用户开放
7	18、19	7	只对 70-79 用户开放
8	20、21	8	只对 80-89 用户开放

表11-1




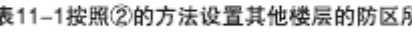
步骤一: 按照表11-1的防区地址, 通过对SK-7202O1WG拨号, 给每个门禁设置地址。

步骤二: 按照表11-1的门禁分区, 通过键盘编程, 给防区分配分区。



#### 1、进入编程模式。

#### 2、给每个防区分配分区。

① 楼层 1 的防区 6、7 所连接的门禁属于所有楼层的公共防区, 因此需要给防区 6、7 划分到分区 1-分区 8。编程方式如下: 在键盘主菜单里按  在键盘显示原来的数值后输入 , 键盘显示编程成功表示 06 防区被分配在第 1 到第 8 分区。在键盘主菜单里按  在键盘显示原来的数值后输入 , 键盘显示编程成功表示 07 防区被分配在第 1 到第 8 分区。

② 根据表 11-1, 楼层 2 门禁所连接的防区为 8、9, 所属的分区为第 2 分区, 具体编程方式如下: 在键盘主菜单里按  在键盘显示原来的数值后输入 , 键盘显示编程成功表示 08 防区被分配在第 2 分区。在键盘主菜单里按  在键盘显示原来的数值后输入 , 键盘显示编程成功表示 09 防区被分配在第 2 分区。根据表 11-1 按照 ② 的方法设置其他楼层的防区所属的分区。

#### 3、按照表 11-1 的用户权限栏, 通过键盘编程, 给每个用户设置分区控制权限。

① 用户 1-9 可以控制所有楼层的门禁, 因此可以把全部 8 个分区分配给用户 1-9, 编程方式如下: 给用户 1 分配 1-8 分区: 在键盘主菜单按  在键盘显示原来的数值后输入 , 键盘显示编程成功表示用户 1 对所有的 8 个分区具有控制权限。

用同样的方式给用户 2-9 也分配 8 个分区。

② 用户 20~29 只能控制分区 2 的门禁，因此只能给用户 20~29 分配分区 2，用户 20~29 的其他分区必须禁止，编程方式如下：给用户 20 分配分区 2：在键盘主菜单按

1 1 0 6 确认 在键盘显示原来的数值后输入 # 2 确认 键盘显示编程成功表示用户 20 仅分区 2 具有控制权限。

按照表 12-1 用同样的方式给其他相关用户分配分区。

## 12 电话线上报警情设置 (选配SK-685CID)

SK-685CID 拨号器如下图所示：+12V 为直流供电正极，GND 接直流供电负极，485A 接 8604 主机 485A2 端，485B 端是接 8604 主机 485B2 连接。LINE 接市话线，PHONE 接电话机。

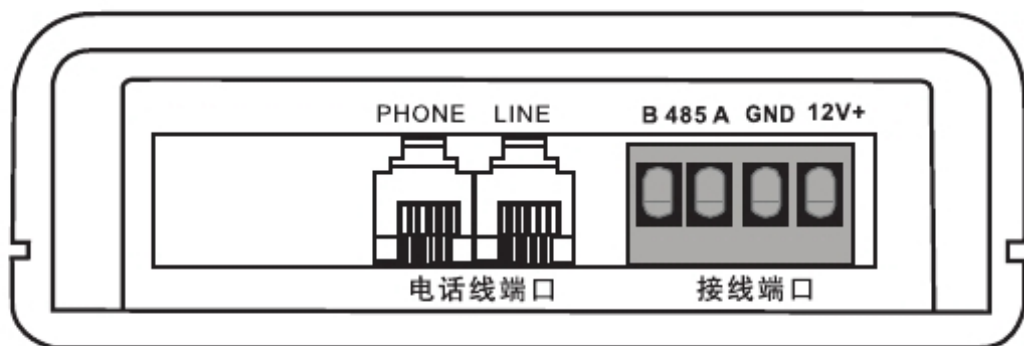


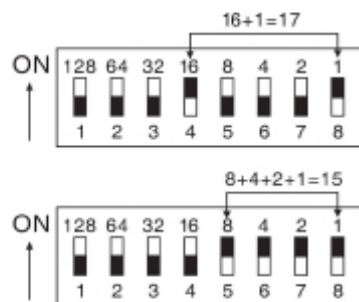
图 14

CID 代码表

序号	代码	报警内容	序号	代码	报警内容
1	1	接收到未定义的代码	21	134	出/入防区
2	100	个人救护警报	22	135	日/夜防区
3	101	个人救护警报	23	136	室外
4	102	报到失败	24	137	拆动
5	103	报警	25	138	接近警报
6	110	火警警报	26	140	一般警报
7	111	烟感警报	27	141	总线开路
8	112	燃烧	28	142	总线短路
9	113	消防水流	29	143	扩充器故障
10	114	热感探头	30	144	探头被拆动
11	115	火警手动报警	31	145	扩充器拆动
12	116	空调槽烟感	32	150	24 小时非窃盗报警
13	117	火焰探头	33	151	气体
14	118	接近警报	34	152	冷藏器
15	120	劫盗	35	153	加热系统
16	121	挟持	36	154	漏水
17	122	无声劫盗	37	155	箔片破损
18	123	有声劫盗	38	156	日间防区
19	130	窃盗	39	157	气体水平过低
20	133	24 小时防区	40	161	空气流动

# 13 总线地址编码表

SK-72XX 系列防区模块上的八位拨码开关用来设置总线防区号。方法是：把八位拨码开关 ON 上所对应的数字相加的出的数就是当前防区号，如下两幅图所示开关位置分别表示第 17 防区和 15 防区



注:

- 1 防区模块地址设置只能在断电的情况下，设置才有效。
- 2 对于双防区以上的模块，所以所设定的地址往后加。例如一个双防区模块设定地址为 5，那么这个双防区模块实际占用的地址是 5, 6。防区地址编码表如下表所示：

防区号	8	7	6	5	4	3	2	1
7	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
8	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
9	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
10	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
11	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
12	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
13	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
14	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
15	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
16	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
17	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
18	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
19	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
20	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
21	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF

防区号	8	7	6	5	4	3	2	1
22	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
23	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
24	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
25	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
26	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
27	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF
28	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
29	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
30	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
31	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF
32	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
33	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
34	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
35	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
36	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
37	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
38	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
39	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
40	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
41	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
42	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
43	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF
44	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
45	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
46	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
47	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF
48	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF

# 14

## 另购部分配套器材一览表

SK-7201	单防区模块	SK-135	三鉴智能入侵探测器
SK-7202	双防区模块	SK-182	二元被动红外探测器
SK-7208	八防区模块	SK-160L	无线智能红外探测器(中长距离)
SK-016	门禁/刷卡模块	SK-189	吸顶方向幕帘探测器
SK-831C	3G 模块	SK-192	温湿度探测器
SK-685	CID 拨号模块	SK-187	吸顶式被动红外探测器
SK-015C	对讲面板	SK-09W-30	无线门磁

# 15

## 主要技术参数

- 防区数量: SK-8604C 6 有线+30无线+54总线防区  
SK-8602 8 有线+30无线+8总线
- 防区报警响应时间: 300-500ms
- 防区报警输入: 短路、断路
- 资料记忆数量: 事件记录2000条
- 无线接收: 315MHz / 433MHz 可选
- 遥控装置密钥量:  $2^{20} = 1048576$
- 警戒退出延时 / 进入报警延时: 0 ~ 255秒可调(缺省为0秒)
- 报警联动输出: 常开 / 常闭 AC250V 3A / DC30V 3A
- 警号输出时间: 0 - 99分钟可设
- 供电电源: AC220V ± 20% 50Hz
- 备用电源: DC12V 7Ah
- 探测器供电: DC12V 500mA
- 最大输出功率: DC12V 1000mA
- 适用温度: -10℃ - 55℃
- 适用湿度: 小于90%
- 尺寸(L\*W\*H): 310\*80\*265mm

## 保 修 卡

机型		制造号码	
顾 客	用户名	联系人	
	E-mail	电话号码	
	地址 邮编		
保修 期限	自 年 月 日购买日起一年内		
销 售 商	店名	盖章	电话号码
	地址 邮编		
维 修 服 务 店	店名	盖章	电话号码
	地址 邮编		

\*本保修卡只在中华人民共和国国内有效

### 有关保修卡发行的注意事项

根据“三包”规定整机保修期为一年(自开具发票之日起计算)

- 1、在保修期内,凡属产品本身质量引起的故障,请顾客凭已填好的保修卡及购机发票与经销商联系,进行免费维修。
- 2、请顾客妥善保管购机发票和保修卡,以此作为保修凭证。发票一经涂改,保修即失效。
- 3、已过保修期限的顾客,如需产品维修或购零件,可联系当地经销商。  
以下属即恕不免费维修:
  - 1、无保修卡及有效发票。
  - 2、未按产品说明书的要求操作机器所引起的故障。
  - 3、下列情况之一者不属于保修范围:  
消费者使用、保管、维护不当造成损坏;  
非本公司指定维修人员自行拆机维修造成损坏;  
因不可抗力造成损坏。
  - 4、不属于保修期内产品,本公司仍热情为您服务。

### 维修记录

维修日期	故障情况	维修结果	维修地点

