

# 总线制电话联网防盗报警控制器

(内置自动拨号器)

SK-239K-B

用户手册

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.....	2
2 使用前注意事项.....	3
3 主要特点及功能.....	4
4 主要部件名称及用途说明.....	5
5 控制器接口性能及系统连接.....	12
6 防区模块及其接线端口定义.....	13
7 编程项目及分体键盘操作.....	16
8 主机常用设置选项.....	30
9 主要技术指标.....	34

# 随机附件

名称	数量	名称	数量
使用说明书	1 本	橡胶线套	1 个
产品保修卡	1 份	塑料膨胀管	2 支
箱盖锁匙	2 把	螺钉	2 支
防区模块（配 47K $\Omega$ 电阻）	选购	放音喇叭	1 个
2. 2K $\Omega$ 电阻	10 只		

## 1 概述

本防盗报警器是一种利用电话网（PSTN）传输报警信息的智能设备，系统由可编程用户主机，总线模块、防区模块、外接键盘、手按开关、脚挑开光、烟雾探测器、有线探测器、有线门磁开关和现场警号所组成，当报警发生时除能提供现场报警外，还能把语音报警信息传送到所设置的接警电话机，或把报警信息传送到所设置的接警中心。本系统采用高性能低功耗的微处理器，结合多功能模块设计，功能齐全、性能稳定、实现计算机管理，方便与其他系统集成。该系统是小区住家、周界报警系统、大楼安保系统、工厂、学校等安全防范系统的理想选择。

## 名词解释

**布防**：对被保护区内外所有防区布置安全防范任务（指防盗），也叫做设防或警戒。

**旁路**：不对某防区进行戒备，即禁止使用该防区。如某一防区出现故障或用户暂时不想使用该防区，可将该防区旁路。

**撤防**：撤销安全防范任务（指防盗），也叫做解除警戒。

**用户主机**：安装在各用户中的报警控制器，可受理或控制各种探测器的传

感信号，并能自动拨号报警。

分体键盘：与用户主机相连，用于主机编程、布/撤防等操作。

电话遥控：利用电话进行异地远程操作，可以是布/撤防、监听或联动开关控制。

接警主机：时刻接警主机，兼容 C&K、Contact ID 协议的所有报警主机。

## 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”号码存入用户主机内。

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

◆8分线制有线防区，32个总线制有线防区，外接键盘编程，可选配LED显示键盘或LCD中文液晶键盘

◆主机与键盘分离式设计，最多可扩展至16个键盘，键盘自带一个紧急报警按钮

◆兼容 Contact ID、SHIKE 时刻通讯协议

◆编程操作简便：主叫号、被叫号、地址码、密码、延时报警时间、振铃次数、遥控布防或撤防等，可由用户随意自行操作设定。

◆配置灵活：可选配防火、防盗探头、紧急手按开关、脚挑开关、门磁开关、玻璃破碎感应器等。

◆发生警情自动拨打向110指挥中心报警。

◆发生警情自动拨打向时刻中心报警。

◆自动拨打移动电话、固定电话语音报警。

◆具有防区旁路功能。

◆支持“零话费”布/撤防上报时刻接警中心。

◆使用分体键盘、异地远程布/撤防

◆可通过外部电话拨通用户主机，遥控其它电器设备。

◆可选分段录音，报警时以语音形式告知警情方位，语音内容用户可自行录制。

◆监听警情发生所在地的现场声音。

◆电话线路断线、短路、被并接盗打自动报警。

◆内置时钟芯片，实现定时自动布/撤防

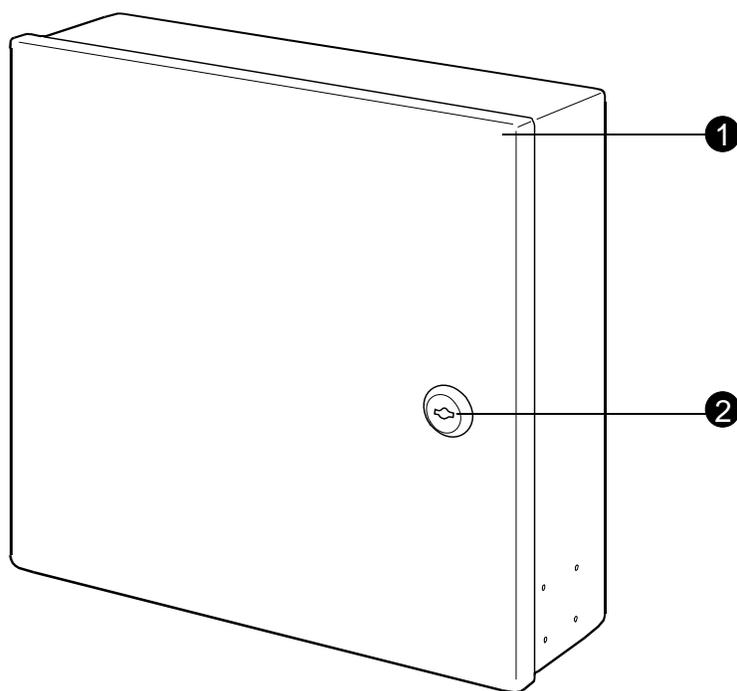
◆交流电停电、来电，电池低压，防区旁路、故障、恢复自动上

报中心。

◆可查询布撤防时间（8条记录）。

◆可查询报警记录（36条记录）。

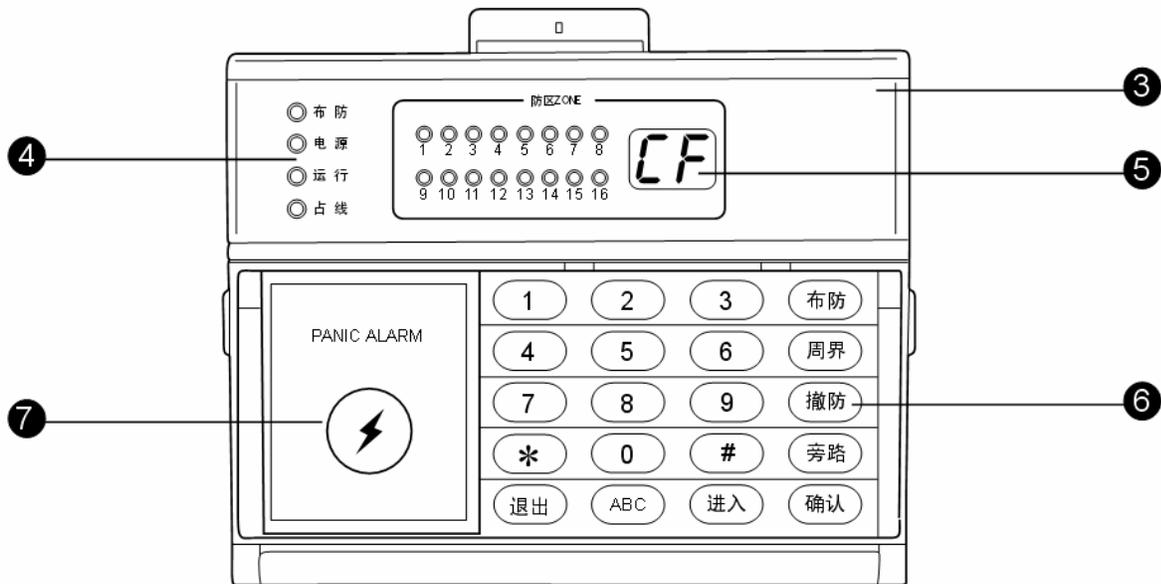
## 4 主要部件名称及用途说明



图（1）用户主机

①、机箱

②、箱盖锁



图（2）LED 显示分体键盘正面

③、LED 显示分体键盘

④、LED 指示灯

"1"~"16"指示灯(红色): 对应分线制第1至第8防区及总线制第1至32防区状态指示, 具体如下表所示:

用户主机状态	⑤LED数码管显示内容	1~16指示灯状态指示
用户主机在撤防状态下(按退出键切换)	数码管显示"CF"	对应1~16总线制防区使用状态(指示灯亮表示相应防区有使用, 灭表示相应防区未使用)
	数码管显示"C2"	对应17~32总线制防区使用状态(指示灯亮表示相应防区有使用, 灭表示相应防区未使用)
	数码管显示"C3"	对应1~8分线制有线防区线路状态(指示灯亮表示相应防区故障, 灭表示相应防区正常)
用户主机在布防状态下(按退出键切换)	数码管显示"BF"	对应1~16总线制防区布撤防状态(指示灯亮

		表示相应防区布防, 灭表示相应防区撤防)
	数码管显示"B2"	对应 17~32 总线制防区布撤防状态(指示灯亮表示相应防区布防, 灭表示相应防区撤防)
	数码管显示"B3"	对应1~8分线制有线防区线路状态(指示灯亮表示相应防区故障, 灭表示相应防区正常)
用户主机布防状态下 查询总线防区状态(按 ABC键切换)	数码管显示"d1"	对应1~16总线制有线防区线路连接状态(指示灯亮表示相应防区故障, 灭表示相应防区正常)
	数码管显示"d2"	对应 17~32 总线制有线防区线路连接状态(指示灯亮表示相应防区故障, 灭表示相应防区正常)

表(1) 1~16指示灯状态说明

"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。

"充电"指示灯(红色): 当开启电源(有交流电), 并且向蓄电池充电时, 指示灯亮起, 如果没有交流电(市电)时, 指示灯熄灭。该指示灯也可作充电指示。

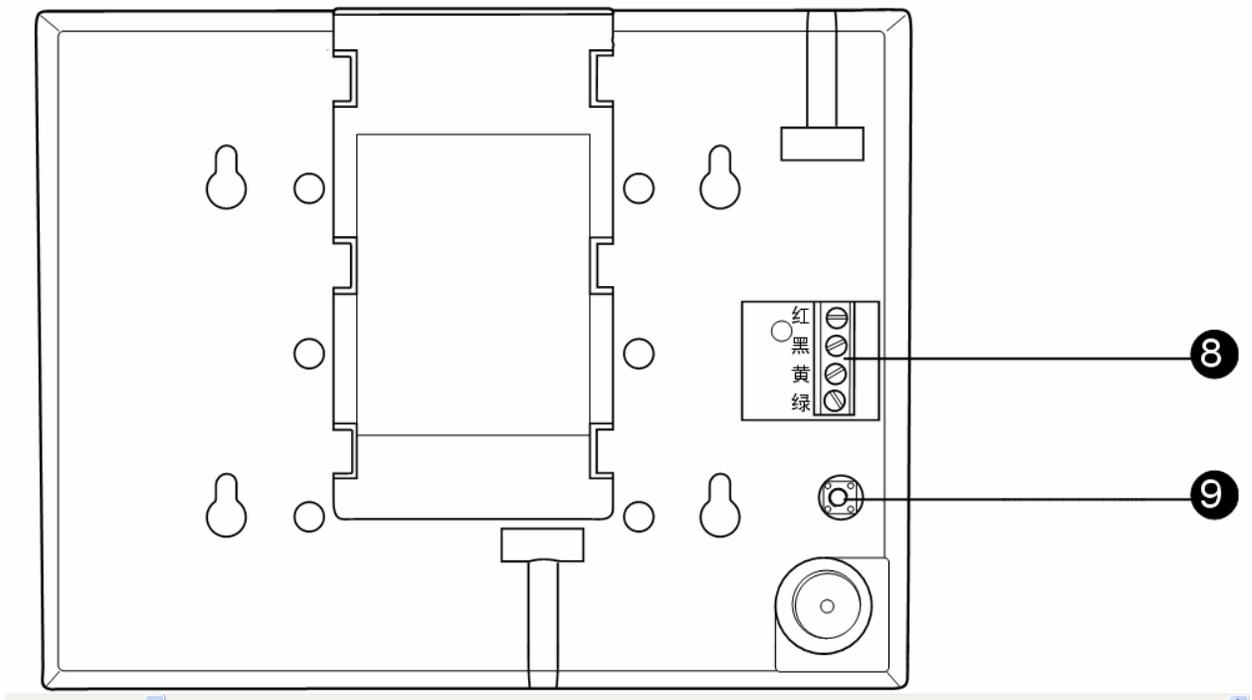
"占线"指示灯(绿色): 当用户主机受理报警信息并且占用电话线路自动拨号报警时, 指示灯亮起, 正常情况下指示灯熄灭。

⑤、**LED数码管**: 编程数据、主机状态、拨号数字等内容显示

⑥、**键盘**: 设置电话号码、主机功能及布/撤防操作

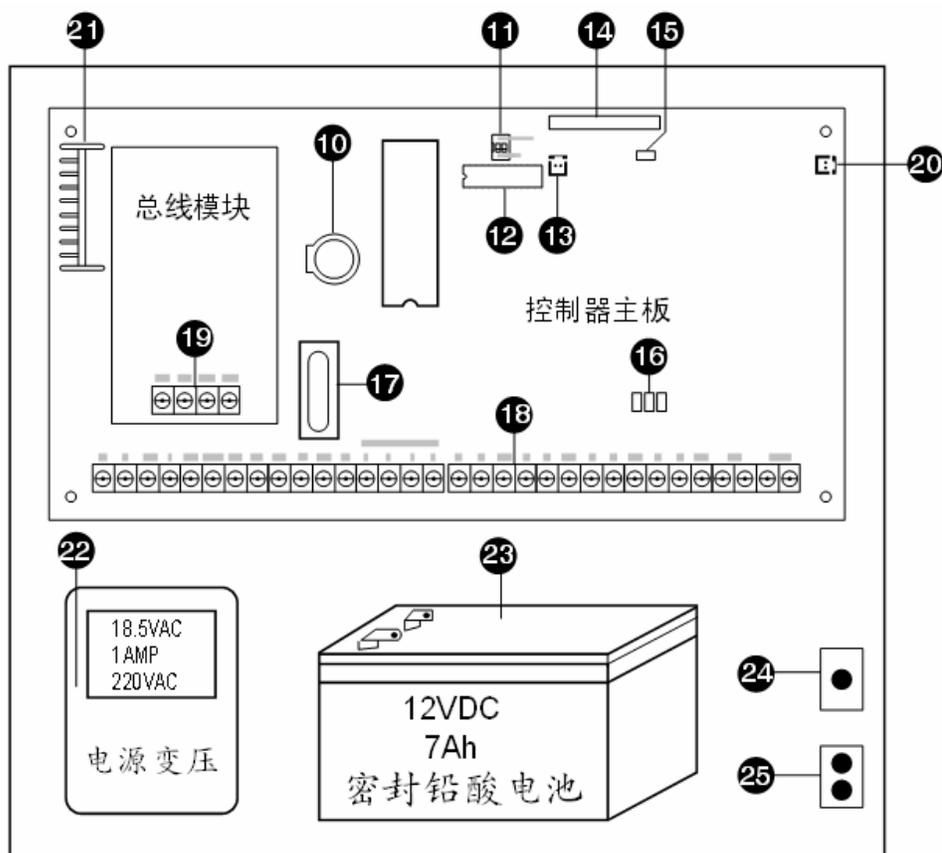
数字键: 配合主机输入电话号码和实现其他功能。

- 布防：即全局布防，对列表于指令地址 14、15、16 里的防区进行布防操作。
- 周界：即周界布防，对列表于指令地址 14、16 里的防区进行布防操作。
- 撤防：1、按下“撤防键”再输入撤防密码（指令地址 09 栏内设置）即可解除所有防区的警戒状态；
- 2、在报警时可解除报警状态。
- 旁路：查询旁路防区。
- 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（指令地址 08 栏内设置）进入编程状态。
- 2、作为“向下”一个组号操作键。
- 退出：1、取消当前操作并编程指令地址。
- 2、作为“向上”一个组号操作键。
- ABC：用户主机布防状态下，如需要进入查询总线防区线路的状态，可按此键进行切换，详见表（1）指示灯状态说明。
- ⑦、**紧急按钮**：用于紧急报警，除进入编程状态为无论在任何情况下连续按 3 下此键，用户主机都将自动拨号报警。



图（3）LED 显示分体键盘背面

- ⑧、引线连接端子：与用户主机的键盘接口对应连接。
- ⑨、防拆开关：分体键盘防拆开关。



图（4）用户主机内部结构

- ⑩、钮扣式电池：断电后给时钟模块提供电源。
- 11、拨码开关

密码复原开关（1号）：如果用户忘记更改后的密码时，打开主机，将1号拨码开关拨至“ON”位置，即可使密码复原为出厂原始密码“000000”，进入后重新设置新密码。操作完毕请拨至“1”位置。（出厂拨至“1”位置）。

远程控制开关（2号）：拨至“ON”位置为允许外部电话拨通用户主机进行远程布/撤防及联动输出控制操作，拨至“2”位置为禁止。（出厂拨至“ON”位置）。

12、语音录音芯片：可以录制18秒钟(单段录音)的话音。

13、录音回放喇叭插座：用来回放录音效果。

14、无线信号接收板：用于接收无线探测器发射的报警信号；接收遥控器

遥控信号。(此功能暂时无法使用)。

15、对码状态 LED 指示灯(此功能暂时无法使用)。

16、主机状态 LED 指示灯

"布防"指示灯：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：当开启电源时，指示灯以亮1秒钟，熄4秒钟的间隔闪烁。

"占线"指示灯(绿色)：当用户主机受理报警信息并且占用电话线路自动拨号报警时，指示灯亮起，正常情况下指示灯熄灭。

17、保险丝：负载过载保护器件，2A/250VAC。

18、控制器主板上引线连接端子

AC端和IN端：接入18.5V交流电，不分正负极。

+18V端和-端：提供18V直流电源，+18V端接为正极输出；-端为负极输出。

+12V端和-端：提供第1~8分线制防区探测器12V直流电源，+12V端为正极输出；-端为负极输出。

BFLED端和GND端：主机布防指示灯输出接口。

BEL端和GND端：接警号，BEL端接警号正极；GND端接警号负极。

常闭端(NC)和公共端(COM)：联动输出常闭端，负载为10A250VAC。

常开端(NO)和公共端(COM)：联动输出常开端，负载为10A250VAC。

R端、B端、Y端和G端：分体键盘接口。

Z1端和COM端：Z1接第1分线制防区探测器信号端(+)；COM端为负极(-)。

Z2端和COM端：Z2接第2分线制防区探测器信号端(+)；COM端为负极(-)。

Z3端和COM端：Z3接第3分线制防区探测器信号端(+)；COM端为负极(-)。

Z4端和COM端：Z4接第4分线制防区探测器信号端(+)；COM端为负极(-)。

Z5端和COM端：Z5接第5分线制防区探测器信号端(+)；COM端为负极(-)。

Z6端和COM端：Z6接第6分线制防区探测器信号端(+)；COM端为负极(-)。

Z7端和COM端：Z7接第7分线制防区探测器信号端(+)；COM端为负极(-)。

Z8端和COM端：Z8接第8分线制防区探测器信号端(+)；COM端为负极(-)。

LINE端：接市话线(通向电信局外线)，不分正负极。

PHONE端：接用户电话机，不分正负极。

19、总线模块引线联系端子：

+12V端和GND端：为总线制防区模块提供12V直流电源，+12V端为正极输出；GND端为负极输出。

**BUS+端和BUS-端：**总线接口，最多可连接32个单防区模块。总线线缆建议采用RVVS 2×1.5mm<sup>2</sup>以上的铜芯线，最长距离为1.2Km。为确保防区模块通信稳定性，请严格按照各项要求规划和实施布线，建议防区总线链路采用“手拉手”布线结构，不宜有过长分支或采用星型布线。

20、**MIC麦克风（话筒）插座：**用于录音或监听时拾取现场声音。

21、**散热器：**用于整流功率管的散热。注：在充电期间散热器会发热烫手，属于正常现象。

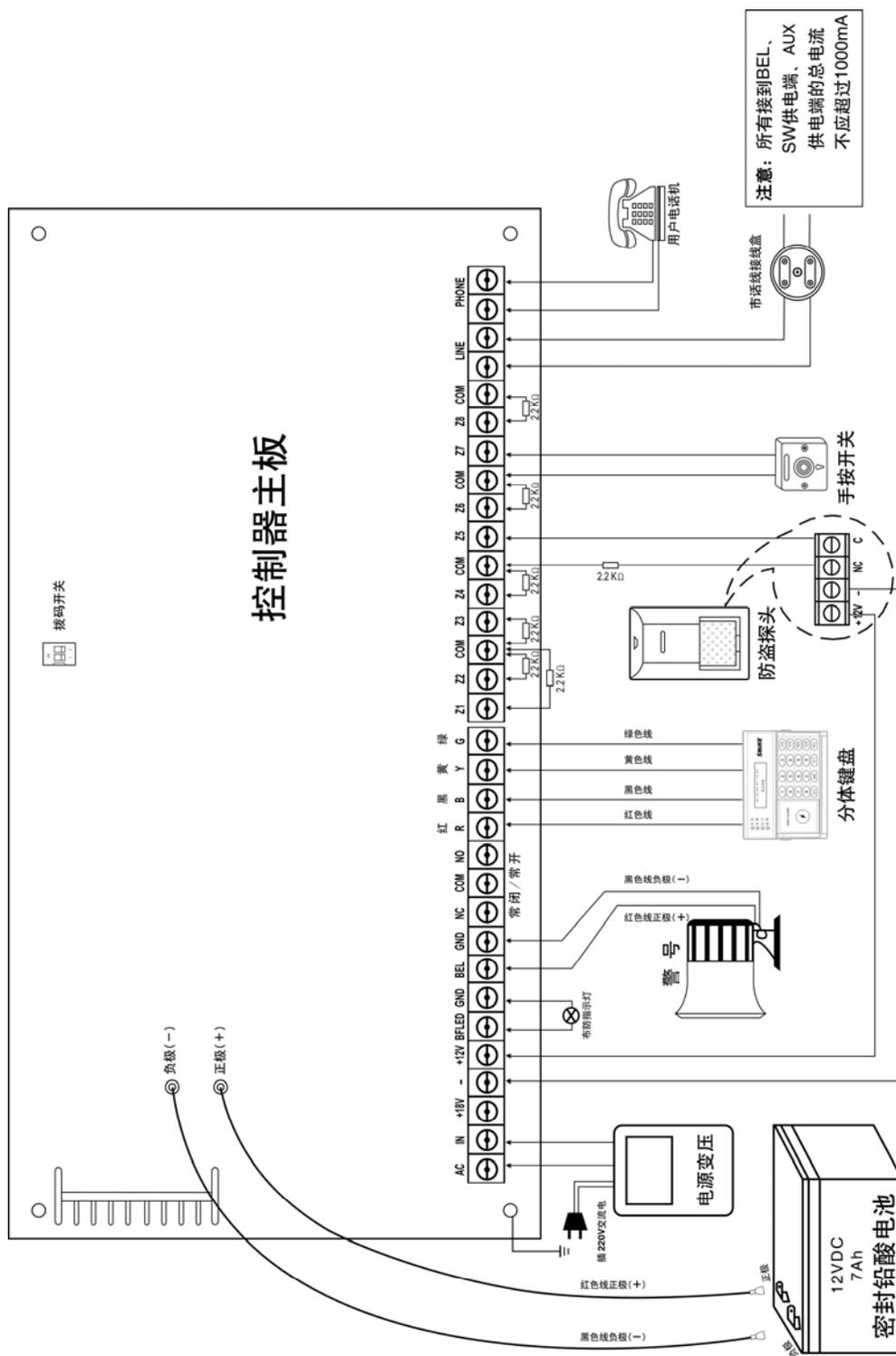
22、**电源变压器：**将交流电(市电)220V变成18.5V交流电，再由电路板上的整流器变为直流电。

23、**蓄电池：**当停止交流电供电时，蓄电池自动向控制器主板供给直流电。当交流来后自动向蓄电池充电。采用12VDC 7Ah密封铅酸电池。

24、**机箱底座防拆开关：**通用易买器件，另选配。

25、**机箱面盖防拆开关：**通用易买器件，另选配。

# 5 控制器接口性能及系统连接

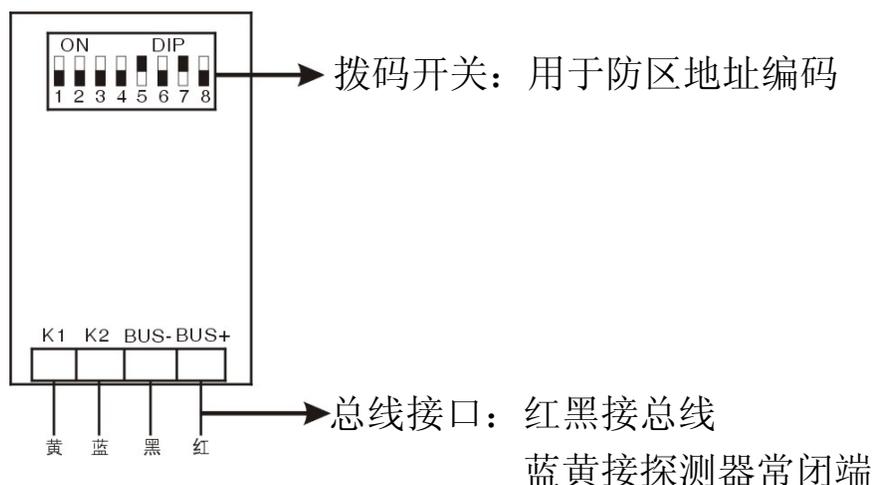


图（5）控制器主板接口结构

## 6 防区模块及其接线端口定义

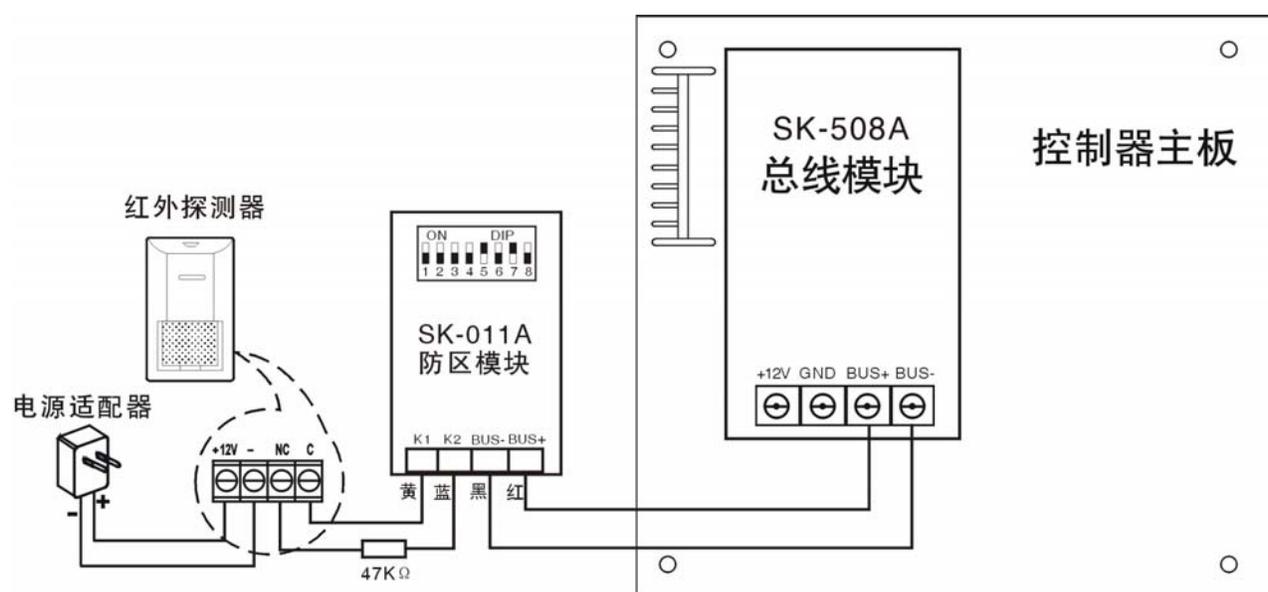
SK-011A 防区模块提供 1 个标准的线尾回路防区，占用用户主机 1 个防区地址。外形体积小，可直接放置在某些体积较大的探测器中。通过自带的八位拨码开关来设定防区号，主机最多接入 32 块 SK-011A 防区模块。

(1)、防区模块接口定义：



(6) 防区模块内部结构

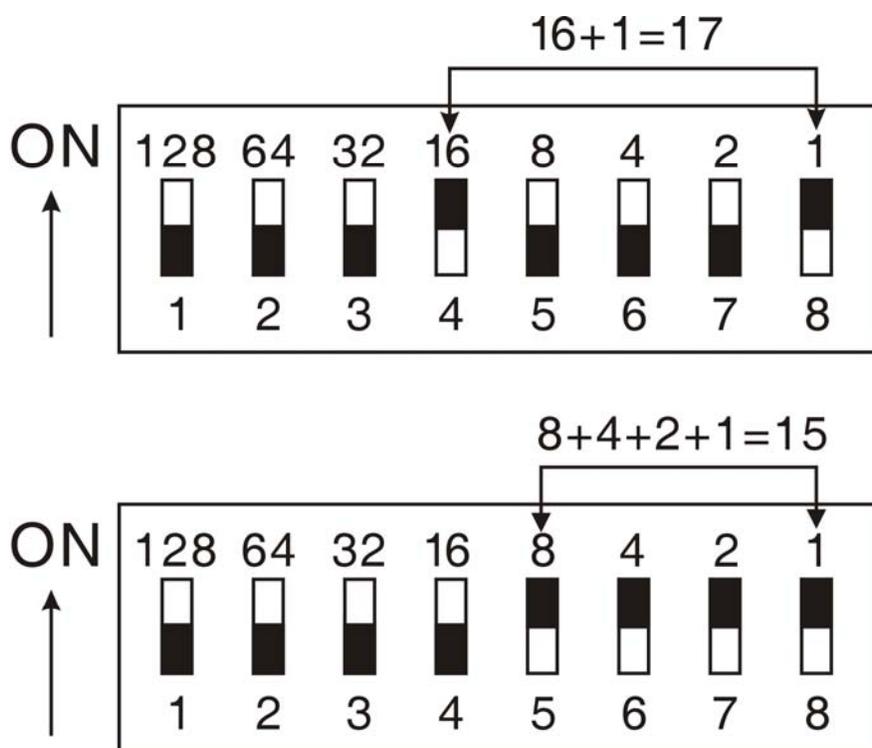
(2)、防区模块与用户主机连接示意图：



图（7）防区模块与用户主机连接示意图

(3)、防区模块地址编码：

SK-011A 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，如图（8）两幅图所示开关位置分别表示第 17 防区和 15 防区：



图（8）地址码设置总线防区号方法

注：防区模块地址设置只能在断电的情况下，设置才有效。防区地址编码表如下表所示：

编码开关 防区号	8	7	6	5	4	3	2	1
1	ON	OFF						
2	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
3	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
4	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
5	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

6	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
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
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

## 7 编程项目及分体键盘操作

本机在出厂之前设置了以下预定值，如果它们不适应你的实际需要，你可以进行编程输入你的设定值。若需要重新编程，请参照“编程项目及操作”。当本机只用于现场报警时，即无需设置电话号码，用户只要操作遥控器即可控制主机工作，其它功能可不必修改编程数据即可用各预定值进入工作状态。

### 初始化数据值表

编程栏目	功能	功能说明	出厂数据
01	电话号码 1	可设定 16 位的电话号码	清空
02	电话号码 2	可设定 16 位的电话号码	清空
03	电话号码 3	可设定 16 位的电话号码	清空
04	电话号码 4	可设定 16 位的电话号码	清空
05	电话号码 5	可设定 16 位的电话号码	清空
06	电话号码 6	可设定 16 位的电话号码	清空
07	本机编号	可设定 6 位的本机编号	000101
08	工程密码	可设置 6 位工程密码	123456
09	撤防密码	可设置 6 位撤防密码	147258
10	警号延时	响警号延时时间（分）2 位	03
11	联动延时	联动延时时间（分）2 位	03
12	振铃时间	振铃延时时间（秒）2 位	30
13	布防延时	布防延时时间（秒）2 位	00
14	有线布防防区 1-8	8 位有线防区布防防区列表	12345678

15	总线布防防区 1-16	总线 1~6 防区布防防区列表	12345678*12345678
16	总线布防防区 17-32	总线 17~32 防区布防防区列表	12345678*12345678
17	总线旁路防区 1-16	总线 1~6 防区旁路防区列表	空
18	总线旁路防区 17-32-	总线 17~32 防区旁路防区列表	空
19	响警号防区	响警号防区列表	123456789
20	报警联动防区	联动防区列表	123456789
21	时间、日期	设置日期和时间（年、月、日、时、分、秒）	
22	定时布撤防时间	设置定时布撤防时间及对应星期	空
23	防区对应事件	设置防区对应事件	空
24	防区功能定义和电话线故障检测	第一位 X1: 0---开通防区短路报警功能, 3--->关闭 第二位 X2: 0---关闭电话线路故障检测, 1--->开通	30
25	查看主机版本		
26	查看 LED 键盘版本		
40	录制语音	18 秒	
41	播放语音	18 秒	
60	设置键盘地址	设置键盘地址: 00-15	00
61	设置键盘背光延时时间	设置分体键盘背光及自动退出编程延时时间（01-60 秒）	30
62	恢复出厂设置	把主机的编程数据恢复到出厂时的数据	空

63	启用布撤防密码和键盘报警、延时提示音		20
68	免费布防电话	设置免费布防上报电话号码	空
69	免费撤防电话	设置免费撤防上报电话号码	空
70	报警事件	查询报警事件和报警时间 (00-35)	空
80	布撤防事件	查询布撤防时间 (1-8)	空

### 常用操作命令

- 1、电话遥控布防操作，命令码为：“9#密码”。
- 2、电话遥控撤防操作，命令码为：“0#密码”。
- 3、电话遥控主动监听操作，命令码为：“1#密码”。
- 4、电话遥控联动输出，开通命令码为：“8#密码”；关闭命令码为：“7#密码”。
- 5、接警时转入监听状态，操作码为：“11”。
- 6、再次进入监听，操作码为：“22”（注：监听时间为 1 分钟）
- 7、监听状态下解除报警及布防状态，操作码为：“33”。
- 8、监听状态下解除报警，操作码为：“44”。

### 进入编程模式

您可以通过分体键盘对主机进行编程或状态指示查询。首先必须把键盘和主机的电路板用 4 芯导线连接好（注意引脚标注的颜色一一对应），然后接通主机上的电源。在撤防状态下按“进入”键，输入 6 位数的工程密码，再按“确认”键，密码正确即主机显示一下“OK”再显示：01 并闪烁后表示进入编程模式。

### 退出编程模式

反复按“退出”键或经过预设的延时时间后主机自动退出编程状态。

### 开始编程



解 释:

应用举例三:采用 CID 格式的接警中心接警,接警中心电话号码是:22560966

条 件:采用 CID 格式的接警中心接警

编程步骤:按“01 确认”键,键盘先读出原来存储的电话号码并通过 LED 数码管 2 位 2 位显示,显示结束后,按“22560966\*2 确认”键,屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

解 释:

注:时刻接警中心接警标志:\*1;CID 格式接警中心接警标志:\*2。

**指令地址 02: 第二组接收报警的电话号码 (第二个被叫号)**

功 能:存储第二组接收报警的电话号码

**指令地址 03: 第三组接收报警的电话号码 (第三个被叫号)**

功 能:存储第三组接收报警的电话号码

**指令地址 04: 第四组接收报警的电话号码 (第四个被叫号)**

功 能:存储第四组接收报警的电话号码

**指令地址 05: 第五组接收报警的电话号码 (第五个被叫号)**

功 能:存储第五组接收报警的电话号码

**指令地址 06: 第六组接收报警的电话号码 (第六个被叫号)**

功 能:存储第六组接收报警的电话号码

**指令地址 07: 设置用户主机编号**

功 能:使用接警中心接警的主机必须设定的 4 位主机编号和 2 位组号。

应用举例:设本机的编号为 000101。

编程步骤:按“07 确认”键,键盘先读出原来存储的数据并通过 LED 数码管 2 位 2 位显示,显示结束后,按“000101 确认”键,屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

解 释:

**指令地址 08: 设置用户工程密码**

功 能:存储用户进入编程的操作密码

应用举例:用户进入编程的操作密码为“123456”(4~6 位数)。

编程步骤:按“08 确认”键,键盘先读出原来存储的数据并通过 LED 数码

管 2 位 2 位显示，显示结束后，按“123456 确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

解 释：

#### **指令地址 09：设置用户撤防密码**

功 能：存储用户撤防的操作密码

应用举例：用户撤防操作密码为“147258”（必须是 6 位数）。

编程步骤：按“09 确认”键，键盘先读出原来存储的数据并通过 LED 数码管 2 位 2 位显示，显示结束后，按“147258 确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

解 释：

#### **指令地址 10：设置警报声输出时间**

功 能：控制警号发出警报声的输出时间，可从 1 分钟至 99 分钟提供选择。

应用举例：设定警报声输出时间为 3 分钟。

编程步骤：按“10 确认”键，键盘先读出原来存储的数据并通过 LED 数码管 2 位 2 位显示，显示结束后，按“03 确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

解 释：

#### **指令地址 11：设置控制联动报警输出时间**

功 能：控制联动报警的输出时间，可从 1 分钟至 99 分钟提供选择。

应用举例：设定警报声输出时间为 3 分钟。

编程步骤：按“11 确认”键，键盘先读出原来存储的数据并通过 LED 数码管 2 位 2 位显示，显示结束后，按“03 确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

解 释：

#### **指令地址 12：设置振铃时间**

功 能：用户主机连续接收一段时间的振铃信号后，自动摘机接受远程电话遥控的时间，振铃时间可从 1 秒钟至 99 秒钟提供选择。

应用举例：设定振铃时间为 20 秒钟。

编程步骤：按“12 确认”键，键盘先读出原来存储的数据并通过 LED 数码管 2 位 2 位显示，显示结束后，按“20 确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

解 释：

#### 指令地址 13：设置布防延时时间

功 能：用户主机进行布防操作直到进入警戒状态的时间段，可输入 00 至 85 相应的延时时间为输入的数字的 3 倍（00=0 秒，01=3 秒... 85=255 秒）。

应用举例：设定布防延时时间为 60 秒钟。

编程步骤：按“13 确认”键，键盘先读出原来存储的数据并通过 LED 数码管 2 位 2 位显示，显示结束后，按“20 确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

解 释：

#### 指令地址 14：设置分线制 1~8 防区的布防防区列表

功 能：把需要布防的 1~8 分线制防区列入本指令地址栏内，有列表的防区受分体键盘上“周界”键布防控制。

应用举例：设定 1~8 分线制防区需要布防的防区为 123456。

编程步骤：按“14 确认”键，键盘先读出原来存储的数据并通过 LED 数码管 2 位 2 位显示，显示结束后，按“123456 确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

解 释：

#### 指令地址 15：设置总线 1~16 防区的布防防区列表

功 能：把需要布防的 1~16 总线防区列入本指令地址栏内，有列表的防区受分体键盘上“布防”键布防控制。

定 义：输入代码的格式为“12345678\*12345678”，其中“\*”字符前的“1~8”代码代表对应的总线 1~8 防区，“\*”字符后的“1~8”代码代表对应的总线 9~16 防区。

应用举例：设定 1~16 总线防区需要布防的防区为 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16。

编程步骤：按“15 确认”键，键盘先读出原来存储的数据并通过 LED 数码管 2 位 2 位显示，显示结束后，按“12345678\*12345678 确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

解 释：

#### 指令地址 16：设置总线 17~32 防区的布防防区列表

功 能：把需要布防的 17~32 总线防区列入本指令地址栏内，有列表的防区受分体键盘上“周界”键布防控制。

定 义：输入代码的格式为“12345678\*12345678”，其中“\*”字符前的“1~8”代码代表对应的总线 17~24 防区，“\*”字符后的“1~8”代码代表对应的总线 25~32 防区。

应用举例：设定 17~32 总线防区需要布防的防区为 17、18、19、23、24、25、26、30、31、32。

编程步骤：按“17 确认”键，键盘先读出原来存储的数据并通过 LED 数码管 2 位 2 位显示，显示结束后，按“12378\*12678 确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

解 释：

#### 指令地址 17：设置总线 1~16 防区的旁路防区列表

功 能：把需要旁路的 1~16 总线防区列入本指令地址栏内，有列表的防区为旁路防区，被旁路的防区不能使用，可按分体键盘上“周旁路”键进行查询。

定 义：输入代码的格式为“12345678\*12345678”，其中“\*”字符前的“1~8”代码代表对应的总线 1~8 防区，“\*”字符后的“1~8”代码代表对应的总线 9~16 防区。

应用举例：设定 1~16 总线防区需要旁路的防区为 4、6、10、16。

编程步骤：按“17 确认”键，键盘先读出原来存储的数据并通过 LED 数码管 2 位 2 位显示，显示结束后，按“46\*28 确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

解 释：

#### 指令地址 18：设置总线 17~32 防区的旁路防区列表

**功 能：**把需要旁路的 17~32 总线防区列入本指令地址栏内，有列表的防区为旁路防区，被旁路的防区不能使用，可按分体键盘上“周旁路”键进行查询。

**定 义：**输入代码的格式为“12345678\*12345678”，其中“\*”字符前的“1~8”代码代表对应的总线 17~24 防区，“\*”字符后的“1~8”代码代表对应的总线 25~32 防区。

**应用举例：**设定 17~32 总线防区需要旁路的防区为 17、20、22、27、29。

**编程步骤：**按“17 确认”键，键盘先读出原来存储的数据并通过 LED 数码管 2 位 2 位显示，显示结束后，按“146\*35 确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

**解 释：**

#### **指令地址 19：控制警号输出警报声的防区号列表**

**功 能：**报警时需要控制警号输出警报声的总线防区登记列表，有列表的防区可控制警号输出警报声。注：1~8 表示分线制 1~8 防区，9 表示总线 1~32 防区。

**应用举例：**设定报警时控制警号输出警报声的防区为分线制防区 12345678，及所有总线防区。

**编程步骤：**按“19 确认”键，键盘先读出原来存储的数据并通过 LED 数码管 2 位 2 位显示，显示结束后，按“123456789 确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

**解 释：**

#### **指令地址 20：控制联动报警的防区号列表**

**功 能：**报警时需要控制联动报警的防区登记列表，有列表的防区可控制联动报警。注：1~8 表示分线制 1~8 防区，9 表示总线 1~32 防区。

**应用举例：**设定报警时控制警号输出警报声的防区为分线制防区 5678 及所有总线防区。

**编程步骤：**按“20 确认”键，键盘先读出原来存储的数据并通过 LED 数码管 2 位 2 位显示，显示结束后，按“56789 确认”键，屏幕显示

“OK”表示主机已接收并存贮。

解 释:

### 指令地址 21: 设置日期和时间

功 能: 用于实时时间的设定与校对, 如: 年、月、日、时、分、秒各 2 位数。

应用举例: 假定现在时间是: 2008 年 9 月 10 日 8 时 9 分 10 秒

编程步骤: 按“21 确认”键, 键盘先读出原来存储的数据并通过 LED 数码管 2 位 2 位显示, 显示结束后, 按“080910080910 确认”键, 屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

解释:

### 指令地址 22: 设置定时布撤防时间及星期数

功 能: 设定自动布防与自动撤防的时间及星期数。

应用举例: 拟定每周 1, 2, 3, 4, 5 的定时布防时间: 23 点 30 分, 每周 1, 2, 3, 4, 5 定时撤防时间: 07 点 30 分。

编程步骤: 按“22 确认”键, 键盘先读出原来存储的数据并通过 LED 数码管 2 位 2 位显示, 显示结束后, 按“233012345\*073012345 确认”键, 屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

解释:

### 指令地址 23: 设置 CID (安定宝) 对应防区的报警事件代码

功 能: 使用 CID 格式的接警中心时设置对应防区的事件代码

定 义: 编码 0—该防区设为家庭求救报警事件代码为 100

编码 1—该防区设为火警报警事件代码为 110

编码 2—该防区设为烟感报警事件代码为 111

编码 3—该防区设为紧急报警事件代码为 120

编码 4—该防区设为抢劫报警事件代码为 121

编码 5—该防区设为盗警报警事件代码为 130

编码 6—该防区设为周界报警事件代码为 131

编码 7—该防区设为水浸报警事件代码为 154

编码 8—该防区设为火警手动报警事件代码为 115

编码 9—该防区设为探头被拆报警事件代码为 144

应用举例：设定 CID 用户主机的事件代码为 01234568

编程步骤：按“23 确认”键，键盘先读出原来存储的数据并通过 LED 数码管 2 位 2 位显示，显示结束后，按“01234568 确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

解释：

#### 指令地址 24：设置防区短路报警及电话线故障检测

功 能 1：第 1 位开通或关闭防区短路报警功能。

注：选择短路报警功能，常闭报警输出探测器信号线末端需串接 2.2K 线尾电阻，常开报警输出测器信号线末端需并接 2.2K 线尾电阻。

定 义：代码 0——开通防区短路报警功能

代码 3——关闭防区短路报警功能

功 能 2：第 2 位开通或关闭电话线故障检测器功能，开通电话线故障检测器功能，当主机在检测到电话线出现故障，主机上的蜂鸣器每隔 5 秒就会发出一串“嘀嘀”的声音提示。

定 义：代码 0——关闭电话线故障检测

代码 1——开通电话线故障检测

应用举例：开通防区短路报警，开通电话线故障检测功能。

编程步骤：按“24 确认”键，键盘先读出原来存储的数据并通过 LED 数码管 2 位接着 2 位显示，显示结束后，再按“01 确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

解释：

#### 指令地址 25：查看主机版本号

功 能：用户可自行查询主机的版本号。

应用举例：查看主机版本号。

编程步骤：按“25 确认”键，键盘通过 LED 数码管 2 位接着 2 位显示出主机的版本号。

解释：

### **指令地址 26：查看 LED 分体键盘版本号**

功    能：用户可自行查询 LED 分体键盘的版本号。

应用举例：查看 LED 分体键盘版本号。

编程步骤：按“26 确认”键，键盘通过 LED 数码管 2 位接着 2 位显示出主机的版本号。

解释：

### **指令地址 40：录制语音报警信息**

功    能：本机可录制一段 18 秒的警情语音。

应用举例：录制一段警情语音

编程步骤：按“40 确认”键，当 LED 数码管进入 18 秒的倒计时状态即录音开始，请对着主机板的 MIC 讲说录音，录音结束发一短音提示，同时自动回放录音效果。按“退出”可提前退出录音状态。

解释：

### **指令地址 41：播放警情语音**

功    能：本机可播放一段 18 秒的警情语音。

应用举例：播放一段警情语音

编程步骤：按“41 确认”键，当 LED 数码管进入 18 秒的倒计时状态即放音开始，可从主机板的小喇叭听到播出的声音。

解释：

### **指令地址 60：设置分体键盘地址**

功    能：设置分体键盘地址码，可从 00 至 15 之间提供选择，一台主机最多可连接 16 个分体键盘，地址码不能重复。

应用举例：设定键盘地址为：12

编程步骤：按“60 确认”键，键盘先读出原来存储的数据并通过 LED 数码管 2 位 2 位显示，显示结束后，按“12 确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

解释：

### **指令地址 61：设置分体键盘背光及自动退出编程延时时间**

功    能：设置不对主机进行任何操作时，分体键盘背光灯点亮的时间和

自动退出编程的时间，可从 00 秒钟至 60 秒钟之间选择。

应用举例：拟定分体键盘背光点亮的时间和自动退出编程的时间为 30 秒钟。

编程步骤：按“61 确认”键，键盘先读出原来存储的数据并通过 LED 数码管 2 位 2 位显示，显示结束后，按“30 确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

解释：

### **指令地址 62：恢复出厂设置**

功 能：把主机的编程数据恢复到出厂时的数据，遥控器及无线探测器对码数据仍保存。

条 件：编程数据已设置错乱需要重新设置。

编程步骤：按“62 确认”键，LED 数码管显示“OK”后，按按“99 确认”键，LED 数码管再次显示“OK”表示命令已发出，主机收到命令后执行初始化动作并发出“滴滴”声表示主机已成功初始化。

### **指令地址 63：启用布防密码，开启主机报警或报警延时时键盘提示音**

功 能 1：第一位设置是否启用布防密码，如启用后在键盘上按“布防”键还需输入 6 位用户撤防密码（指令地址 09 栏内设置）才能对主机进行布防。

功 能 2：第二位设置是否开启主机报警或报警延时时分体键盘发出提示音。

应用举例：启用布防密码，开启主机报警或报警延时时分体键盘发出提示音。

编程步骤：按“63 确认”键，键盘先读出原来存储的数据并通过 LED 数码管 2 位接着 2 位显示，显示结束后，按“01 确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

解 释：

### **指令地址 68：设置“零话费”布防上报号码**

功 能：设置“零话费”布防信息上报的时刻接警中心号码。

应用举例：时刻接警中心接收布防信息上报号码为 22560998

编程步骤：按“68 确认”键，键盘先读出原来存储的数据并通过 LED 数码

管 2 位 2 位显示，显示结束后，按“22560998 确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

解 释：

#### 指令地址 69：设置“零话费”撤防上报号码

功 能：设置“零话费”撤防信息上报的时刻接警中心号码。

应用举例：时刻接警中心接收撤防信息上报号码为 22560999

编程步骤：按“69 确认”键，键盘先读出原来存储的数据并通过 LED 数码管 2 位 2 位显示，显示结束后，按“22560999 确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

解 释：

#### 指令地址 70：查询报警记录

功 能：查询第 00 至第 35 条共 36 条报警记录，00 为最新一条。报警记录依次显示报警类型及报警时间，报警防区以对应防区指示灯闪烁指示，1~8 指示灯对应有线第 1 至第 8 防区，9~16 指示灯对应无线第 1 至 8 防区。按“进入”或“退出”键可查询上一条或下一条报警记录。当序号退到“00”或延时时间到即退出报警记录查询状态。

应用举例：查询第 5 条报警记录

编程步骤：按“70 确认”键，LED 数码管显示 01，按“04 确认”键，键盘读出存储的第 5 条报警信息，通过 LED 数码管 2 位 2 位显示，显示内容：0410- -08- -08- -12- -25- -22。

解释：

#### 指令地址 80：查询布/撤防记录

功 能：查询第 00 至第 09 条共 10 条布/撤防记录，00 为最新一条。布撤防记录依次显示布/撤防及报警时间，按“进入”或“退出”键可查询上一条或下一条布撤防记录。当序号退到“00”或延时时间到即退出布撤防记录查询状态。

应用举例：查询第 6 条报警记录

编程步骤：按“80 确认”键，LED 数码管显示 01，按“05 确认”键，键盘

读出存储的第 6 条报警信息，通过 LED 数码管 2 位 2 位显示，显示内容：CF10- -08- -08- -18- -25- -30。

解释：

## 8 主机常用设置选项

### 1、设置常用的编程项目内容及报警的电话号码

在进行防区连接前必须对相关编程项目进行设置

(1) 设置接警的电话号码，本机可设置 6 组接警电话号码、1 组“零话费”布防上报中心号码、1 组“零话费”撤防上报中心号码。详见“指令地址 01~06、68、69 栏”操作。

(2) 设置用户工程密码及撤防密码。详见“指令地址 08 及 09 栏”操作。

(3) 设置键盘地址。详见“指令地址 60 栏”操作。

(5) 设置全局布防防区列表。详见“指令地址 15 栏”操作。

(6) 设置周界布防防区列表。详见“指令地址 16 栏”操作。

### 2、根据接线图进行外设连接

(1) 根据接线图对各有线防区连接

(2) 根据接线图连接外接警号

(3) 电话线及电话机与本机连接

(4) 交流电源及备用直流电源连接（红线正极、黑线负极）

### 3、布防与撤防操作

第一种：在分体键盘上操作进行“布防、周界布防及撤防”操作。

操作 1：按“布防”键，用户主机会发出布防延时提示音，提示声停止后，用户主机所有防区自动进入警戒状态（防盗警戒状态），同时分体键盘上布防指示灯亮起。

操作2：按“周界”键，用户主机会发出布防延时提示音，提示声停止后，指令地址【14】和【16】列表内的防区布防自动进入警戒状态（防盗警戒状态），同时分体键盘上布防指示灯亮起。

操作3：按“撤防”键，再输入撤防密码，用户主机会发出“B-B”提示音，同时分体键盘上布防指示灯灭，说明用户主机已退出“布防”状态（即已被撤防）。

### 第二种：使用定时器定时自动布防及撤防

本机可使用布/撤防自动定时操作，布防时间到自动布防；撤防时间到自动撤防。详见“指令地址22栏”操作。

第三种：用电话机或移动电话对用户主机进行远程遥控“布防/撤防”操作（假设指令地址06栏用户密码是：1234，指令地12栏振铃时间默认30秒）。

布防操作：拨通用户主机所接续的电话号码，振铃时间过后（例如：振铃时间30秒），用户主机则自动摘机，并发出短促“嘟”提示音后，您可在电话机或移动电话的键盘上按下9#147258键。用户主机接收到“9#147258”后与原先储存的撤防密码比较，如果是正确，便发出一声长达4秒钟“嘟……”的证实音后，用户主机进入“布防”状态，分体键盘上的“布防”指示灯亮。

撤防操作：与“布防”操作一样听到短促音提示后，在电话机或移动电话键盘上按下0#147258键。用户主机发出一声长达4秒钟“嘟……”的证实音后，用户主机退出“布防”状态（即已撤防）面板上的“布防”指示灯灭。

注：“9#”是布防操作命令码；“0#”是撤防操作命令码，“147258”是用户主机受理远程布防与撤防的共用密码，即为主机存储的撤防密码。

第四种：由系统接警中心主机对用户进行遥控“布防/撤防”，其操作已在《系统接警主机使用说明书》中详细陈述。

#### 4、录音操作

本机配备20秒录音芯片，只有总录音18秒钟。录音方式详见“指令地址40栏”操作。

#### 5、报警操作

##### 防盗探测器报警操作

当您将要离开住宅或工作场所时，应使用分体键盘或遥控器进行“布防”；也可以从异地通过电话机或移动电话拨通报警主机进行“布防”操作。布防延时时间可以您随意设定。

一旦盗贼入室作案(用户主机未被撤防)，用户主机便会按照您预先储存的电话号码，逐组拨号发送报警信息。

##### 紧急报警操作

当紧急情况突然发生时，应立即操作相应的报警开关。如遭歹徒抢劫时使用脚挑开关报警；一般紧急报警使用手按开关或遥控器上的 键报警，同时本设备的分体键盘上自带紧急按钮，连续按3下此键报警。

注：警情处理完毕后必须将手按开关或脚挑开关用锁匙进行复位，以备下次使用。

#### 6、接警操作

##### 一、普通电话接警

用户主机拨打110报警电话、或者是您的普通电话或移动电话，接警者可以从电话机的耳机里听到您事先录制的警情录音，每次录音播放后都插播2秒钟的警报声，作为语音段播放结束的标志之后进入

监听状态（如果4秒钟后，又听到您事先录制的警情录音，表示没有进

入监听状态。您必须在录音播放完后，停顿4秒期间，按下“11”键或持续按任意键2秒钟以上，直到听到证实音“嘟…”才进入监听）监听时间为1分钟，时间到自动退出。本组电话报警完成转入拨打下一组。

在监听状态下（应反复按下“00”或“44”或“33”键，直到用户主机回答“嘟…”长达4秒钟的挂机提示音，才确认所按的键有效）：如果您按下“11”键，可重听录制的警情录音。

如果您按下“22”键，可再继续进行1分钟的监听。

如果您按下“00”键，即提前结束本组电话号码报警，转入拨打下一组。

如果您按下“44”键，即在结束本组电话号码报警后，同时结束其它组电话报警，解除警报声，但不撤防。

如果您按下“33”键，即在结束本组电话号码报警后，同时结束其它组电话报警，解除警报声，并撤防报警防区的布防状态（其它防区还处于布防状态）。

注：不能自动进入监听状态（可能所拨打的报警电话开通彩铃功能或指令地址11设置为人工操作进入监听），须人工操作按“11”键进入，否则用户主机会再次拨打该组报警电话号码。因为只有进入监听状态，才确认用户已经接到警情。

## 二、SHIKE报警中心自动接警

当用户主机拨打的是SHIKE接警中心主机时，时刻接警中心主机自动接警，用户主机发送的是一组报警数字信息，报警中心接收报警信息后，自动发送监听命令，用户主机进入监听状态，具体操作请详细阅读《系统接警主机使用说明书》的说明。

设置：

指令地址01~06：设置为报警中心的电话号码时应在号码后加\*1数字码

指令地址07：设置本机编号。

### 三、Contact ID接警中心自动接警

用户主机兼容Contact ID通信协议，与CID中心连接时应作以下设置。  
设置：

1、指令地址01~06：设置CID报警中心的电话号码设置为报警中心的电话号码时应在号码后加\*2数字码

3、指令地址07：设置本机编号。

4、指令地址23：设置Contact ID对应防区的事件代码

## 9 主要技术指标

报警通讯方式：通过电话网（PSTN）拨号传送报警信号

报警通讯协议：SHIKE时刻、Contact ID

防区数量：8分线制防区+32总线防区

编程方式：分体键盘编程、远程编程

存储报警电话：大于6组报警电话号码

布/撤防方式：分体键盘、异地电话遥控、定时

语音录入：18秒

资料记忆备查：布撤防时间记录10条，报警信息36条

无线接收：315M学习对码

报警联动输出：常开/常闭、负载1A 120VAC/24VDC

警号电源（最大）：DC 12V 500mA

最大输出功率容量：DC 12V 800mA

适用温度：-10~55℃

适用湿度：小于90%

供电电源：AC220V±10%、50HZ

安装方式：壁挂式或嵌入式

机箱材料：优质钢板

尺寸（L·W·H）：264×80×261mm

重量（含电池）：约3.42kg（约5.58kg）