

防盗报警控制器  
SK-969IP (2有线24无线)



用户手册

非常感谢您选购了我公司的产品，在此谨表衷心的感谢之意。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。

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，时刻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 .....	2
3、主要特点及功能 .....	2
4、主要部件名称及用途说明 .....	3
5、接口性能及系统连接 .....	6
6、系统安装 .....	7
7、主机常用设置选项 .....	8
8、键盘操作与编程项目 .....	9
9、主要技术指标 .....	18
10、故障检修 .....	19

## 1、概述

本防盗报警器是一种利用网络（Internet）传输报警信息的智能设备，它具有24无线防区和2有线防区、防拆防区等独立指示，可配接无线防火、防盗探测器、有（无）线门磁开关、有（无）线紧急开关、遥控器，支持上报2组接警中心（可选），可独立使用也可组成联网报警。安装灵活、操作简便，是家居、商铺、机关企、事业单位及联网报警中心防盗报警的理想选择。

名词解释：

**【全局布防】**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。

**【周界布防】**被保护区周界（或围墙）的防区布置安全防范任务。

**【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，并能自动上报警情。

## 2、使用前注意事项

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。

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它电子元器件。

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，设备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。

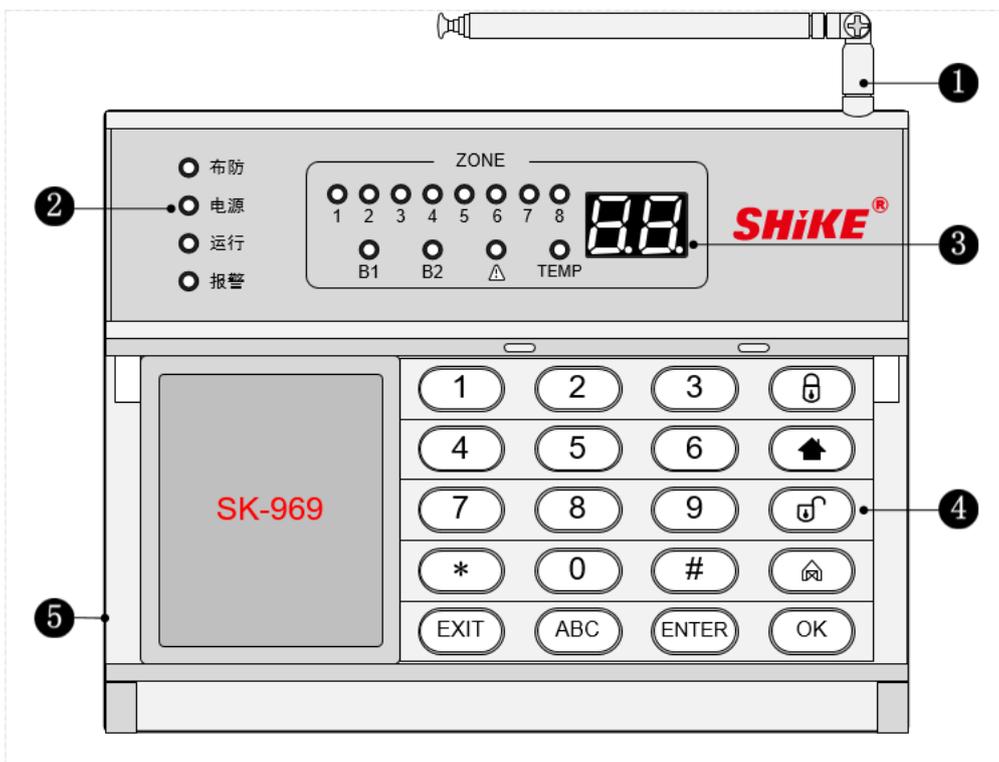
如用户主机发生故障，请持购机发票和保修卡与销售代理商或我公司联系。

## 3、主要特点及功能

- ◆ 24无线防区+2有线防区微电脑控制，翻盖式键盘防尘保护盖设计，外观美观、大方；
- ◆ 键盘背光设计，按键手感舒适，显示直观；
- ◆ 编程操作简便：地址码、密码、延时报警时间、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、门磁开关等。
- ◆ 可设置2组报警中心（可选）；
- ◆ Internet网络传输报警信号；
- ◆ 键盘、无线遥控、中心远程操作主机布/撤防；

- ◆ 一键快速布防，简化操作过程；
- ◆ 具有防区旁路功能；
- ◆ 各有线/无线防区均可设置门铃功能；
- ◆ 可选择内接、联动外接警号输出，具有联动输出接口；
- ◆ 无线探测器、遥控器（可选配滚动码）自动学习对码；
- ◆ 主机可设两组（工程及布/撤防）操作密码；
- ◆ 可查询布撤防时间（35条记录）。
- ◆ 可查询报警记录（35条记录）。

#### 4、主要部件名称及用途说明



1、接收天线：接收来自无线探测器和遥控器的发射信号。

#### 2、LED指示灯

指示灯名称	灯状态	状态描述
布防	常亮	用户主机受理 <b>布防</b> 操作状态
	熄灭	用户主机受理 <b>撤防</b> 操作状态
电源	常亮	接通电源适配器电源
	熄灭	表示未接通电源
	闪烁	备用电源欠压
运行（绿色）	常亮	设备通电正常运行（亮1秒灭4秒）状态
	熄灭	设备故障

报警	常亮	用户主机受理报警
	熄灭	用户主机未有受理报警
1~8	常亮	对应无线防区布防状态
	熄灭	对应无线防区撤防状态
	闪烁	对应无线防区触发报警
B1~B2	常亮	对应有线防区回路故障
	熄灭	对应有线防区回路正常
	闪烁	对应有线防区触发报警
△	常亮	按下遥控器紧急按钮报警
	熄灭	正常运行状态
TEMP	常亮	机壳被打开触发报警
	熄灭	正常运行状态

3、LED数码管：编程及拨号数字显示，显示的数字定义如下：

——BF表示布防

——CF表示撤防

——XX表示数字

4、键盘：设置中心IP、主机功能及布/撤防操作

【1~8、0、\*、#】数字键，配合主机输入中心IP和实现其他功能。

【】全局布防键，对列表于指令地址15的防区进行布防操作。

【】周界布防键，对列表于指令地址16的防区进行布防操作。

【】撤防键，按下“”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。

【】防区旁路键

操作1：按“”+“OK”键，可查询旁路防区列表。

操作2：按“”+“ENTER”键，再输入工程密码（指令地址08栏内设置）进行旁路防区的设置（操作参考指令地址17）。

【OK】确认键，对编程、进入等功能键输入的数据进行确认操作。

【ENTER】进入键

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。

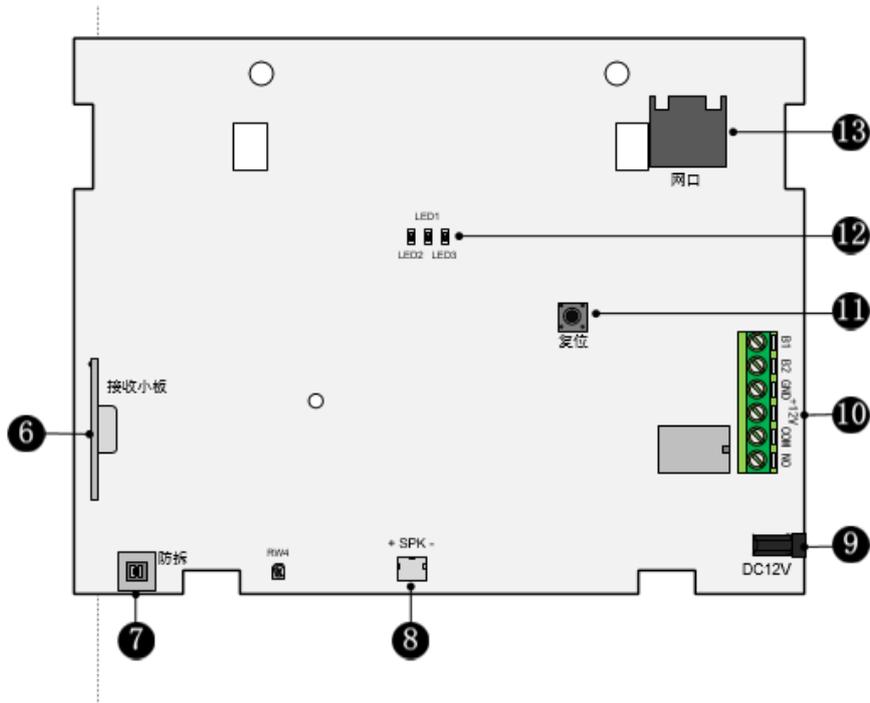
2) 作为“向下”一个组号操作键。

【EXIT】退出键

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。

## 5、用户主机机壳



6、无线信号接收板：用于接收无线探测器和遥控器的发射报警信号。

7、用户主机防拆开关。

8、喇叭插座：内置喇叭。

9、电源接口：外接12V直流电源适配器接口，使用出厂配备的电源适配器为主机供电。

10、引线连接端子

端子说明		功能描述	
B1 GND	第一有线防区输入端子	B1 接第 1 有线防区探测器信号端(+); GND 端为负极(-)	
B2 GND	第二有线防区输入端子	B2 接第 2 有线防区探测器信号端(+); GND 端为负极(-)	
+12V GND	电源输出端子	对外接探测器提供 12V 直流电源	
COM NO	联动输出常开信号端子	COM 为公共端, NO 为常开端子, 负载为 10A250VAC	

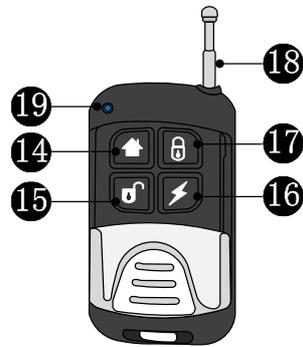
11、复位（重新获取本机IP地址）：当主机与中心失联时，按住复位键通电，三个指示灯同时闪烁6次后松开复位键，即恢复成功。

**注：**若不能自动获取IP地址则需手动输入本机IP地址和端口号（指令地址03栏内设置）及网关地址和掩码（指令地址04栏内设置）。

12、网络模块指示灯：

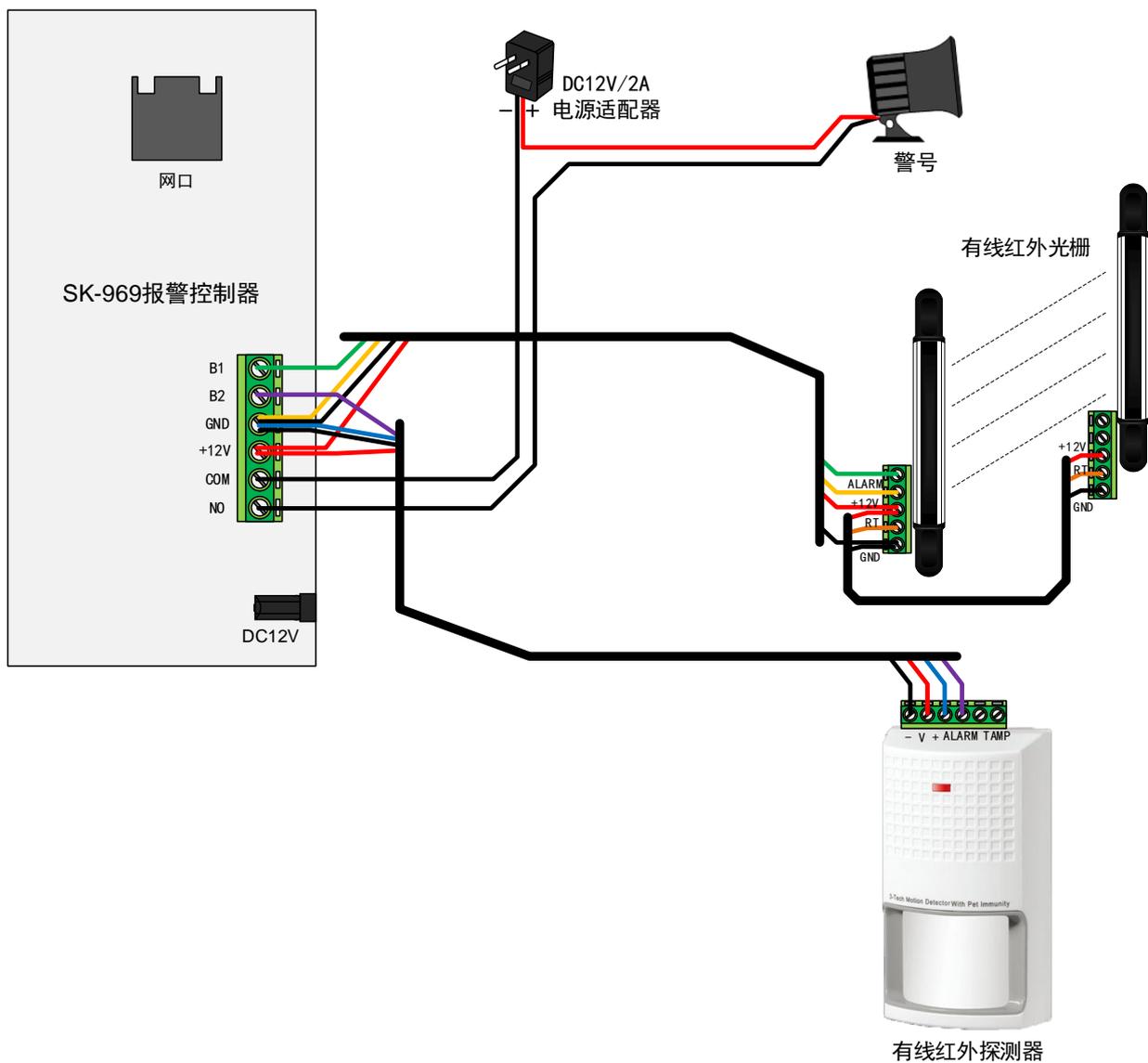
LED指示灯	状态	状态描述
LED1主机状态指示灯	常亮	主机与中心通讯正常
	熄灭	主机与中心通讯失败
LED2数据传输指示灯	快闪	正在处理网络数据
	熄灭	无网络数据输入
LED3网络状态指示灯	常亮	网络连接正常
	熄灭	网络连接失败

13、网线插座：用来连接有线网络（采用标准的568B网线）。



- 14、周界键，用于周界布防（警戒或设防）操作。
- 15、撤防键，用于撤防(解除警戒)操作。
- 16、紧急键，用于紧急报警，按此键用户主机自动拨号报警。
- 17、布防键，用于全局布防（警戒或设防）操作。
- 18、发射天线，拉出天线增加发射信号距离。
- 19、发射指示灯，当按下任意键时灯亮。

## 5、接口性能及系统连接



## 6、系统安装

### 1、工程安装基本要求

- 1) 首先根据用户需要对所有防护区域制定防护方案，确定探测器种类及规格型号。
- 2) 根据现场环境，确定探测器安装位置，走线方向。要求探测器安装位置在满足其探测要求的条件下尽量隐蔽。布线尽量采用暗线方式，避免明线，即电缆线应在天花板内走线或装塑料管或线槽沿墙顶角走线。用户主机应放在较隐蔽且受探测器保护区内，喇叭应装在声音最佳位置，紧急按键应装在最方便位置。根据上述要求设计施工图。要注明各防区探测器及电缆线规格型号，并注明电缆线内各种颜色线的不同用途。
- 3) 施工方案和工程图要求存档，以便日后维修检查之用。

### 2、施工工艺要求

- 1) 探测器安装安装探测器时，应注意探测器与水平面的夹角和高度H，这对防护范围有很大影响。

应避免靠近冷热源。如冷、热通风口，电热器，冷气机。

探测器对所防护的范围内应可直视，不能有遮挡物。

探测器接线须用四芯电缆线，不能使用二根二芯电缆代替，否则系统会失去防破坏功能。

门控开关(磁控)应根据进入开门的最小角度确定安装位置。磁块与磁控开关的距离不能超过10mm。

### 2) 用户主机安装

用户主机通信接口要直接接入市话线路，避免经分机转接。

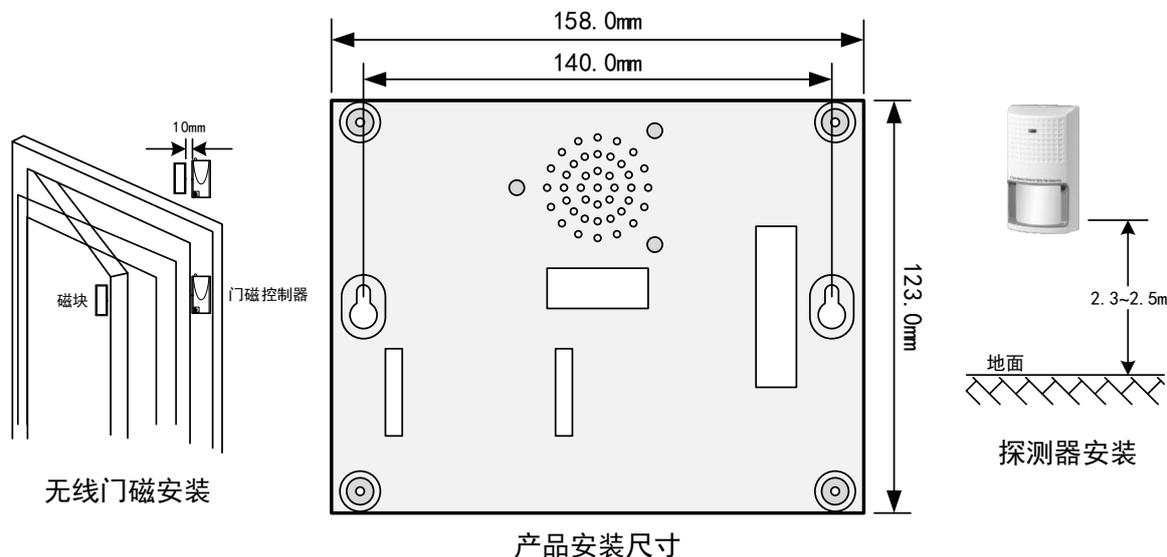
注意使用备用电源应保证电网停电期间用户主机正常工作。

### 3) 接线要求

严格依照接线图中四芯电缆线中不同颜色线的用途分别连接。禁止使用相同颜色芯线的电缆线，禁止在同一系统2个防区回路电缆中同色芯线用于不同用途。

### 3、施工注意事项

- 1) 交流电源、备用电池、网线必须在整个系统安装工程检查无误之后可接入用户主机。
- 2) 工程安装由电气专业施工队实施。
- 3) 本章提出的施工要求仅针对本系统施工特点而言，并非全部施工规则。有关详细内容要按照国家有关标准中规定执行。
- 4) 本系统属于非防爆型，不可直接用于 I、II、III 级危险场所---即有一定浓度的易燃、易爆蒸汽气体、粉尘、纤维的场所。用户决不可擅自在此环境中设置用户主机或探测器。必须在本公司专业人员指导下按照国家有关规定对本系统采取防爆措施，并经国家防爆检测中心批准后方可设置防区。



## 7、主机常用设置选项

1、设置常用的编程项目内容及中心IP地址；在进行有线防区连接前必须对相关编程项目进行设置。

- 1) 设置接警中心的IP，本机可设置2组接警电话号码、详见“指令地址01~02栏”操作；
- 2) 设置本机的IP，详见“指令地址03栏”操作；
- 3) 设置本机的网关及掩码，详见“指令地址04栏”操作
- 4) 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；
- 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) 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：用遥控器进行“全局布防/撤防”。**

**用遥控器“全局布防”：**按下遥控器上的键，用户主机接收到遥控信号，面板上的“布防”指示灯亮，并发出“B-B—”的两声提示音，说明用户主机已受理“布防”命令，并进入1分钟（长短可设）的延时工作，在此期间操作都能听到响半秒，停4秒的“嘀...”提示声，提示人员尽快离开现场。延时时间快到时，用户主机会连续发出“嘀”的提示声。提示声停止后，用户主机自动进入警戒状态（防盗警戒状态），同时分体键盘上布防指示灯亮起。

**用遥控器“撤防”：**按下遥控器上的键，用户主机接收到遥控信号，面板上的“布防”指示灯灭，并发出“B-B-B-B”的四声提示声，说明用户主机已退出“布防”状态（即已被撤防）。

**第二种：**本机“全局布防、周界布防及撤防”操作。

**全局布防（方式一简易操作）：**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。

**周界布防（方式一简易操作）：**按“周界”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。

**撤防：**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）。

**注：**方式二的全局/周界布防操作和撤防操作一样

#### 4、遥控器对码学习

遥控器学习对码详见“指令地址50栏”操作；

#### 5、无线探测器对码学习

探测器学习对码详见“指令地址51栏”操作；

#### 6、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，应使用键盘或遥控器进行“布防”；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中心 IP，发送报警信息。

##### 紧急报警操作

当紧急情况突然发生时，应立即操作遥控器上的“紧急”键或相应的有线报警开关。

**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。

7、针对SK969-NET设备，客户可手机扫描包装盒上的二维码下载“时刻云APP”，然后扫描设备ID码添加设备，通过APP来控制主机布撤防及接警等操作。

## 8、键盘操作与编程项目

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，即无需设置中心IP，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	出厂值	参数说明
01	第 1 组中心 IP 和端口	/	格式：4*3+4=16 位，例： 1921680180321159
02	第 2 组中心 IP 和端口	/	格式：4*3+4=16 位，例： 2201620131221360

03	本机 IP 和端口	/	格式：4*3+4=16 位，例： 1921680181121159
04	本机网关和掩	/	格式：4*3 位网关+6 位掩码， 例：192168018001255000
07	主机编号和组号	096901	4 位编号+2 位组号
08	用户工程密码	123456	必须要 6 位
09	用户布撤防密	147258	必须要 6 位
10	警号输出时间	03（分）	/
11	报警联动输出	03（分）	/
13	布防延时时间	00	实际延时=设置值*3 倍
14	报警延时时间	00	实际延时=设置值*3 倍
15	全部布防防区	12345678*12	*前表示无线防区，1 个代码对应 3 个防区， 例：1 对应无线 1、9、17，代码 6 代表无线 6、14、22，以此类推 *后 1、2 表示有线防 区 1、2
16	周界布防防区	1234	*前表示无线防区，*后表示有线防区，代码 功能同 15 栏
17	旁路防区列表	/	*前表示无线防区，*后表示有线防区，代码 功能同 15 栏
18	报警延时防区列表	1234	*前表示无线防区，*后表示有线防区，代码 功能同 15 栏
19	报警响警号防区列表	12345678*12	*前表示无线防区，*后表示有线防区，代码 功能同 15 栏，*后代码 3 表示遥控紧急，4 表示主机防拆，【63】第 2 位是警号总开 关，设 0 关闭警号，设 1 开警号
20	报警输出联动防区列表	12345678*12	*前表示无线防区，*后 1 和 2 表示有线 1 和 2，3 表示遥控紧急，4 表示主机防拆
21	设置日期和时间	——	可以设置，注：无纽扣电池，主机断电，时 间就会停止
22	定时布撤防时间和星期	/	可以设置，布撤防信息可以上报中心
25	查询主机版本	——	/
26	门铃防区列表	/	可设置四组门铃，每一组 2 位数，----其中 01-24 防区表示无线防区；25-26 防区表示 有线 1、2 防区
50	遥控器对码和删除	——	支持 8 个
51	无线探头对码和删除	——	支持 24 个
61	键盘背光和退出编程时间 （秒）	99	/
62	恢复出厂设置	/	99 或 88 都可以
63	是否开通布防密码和响警 号功能	——	第 1 位设布撤防是否开通密码，第 2 位是警 号总开关，设 0 关闭警号，设 1 开警号
70	报警记录 00-33 共 34 条	——	格式：报警代码-年-月-日-时-分-秒，各 2 位
71	布撤防记录 00-33 共 34 条	——	格式：布防：BF-年-月-日-时-分-秒，各 2 位 撤防：CF-年-月-日-时-分-秒，各 2 位

## 进入编程模式

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。

**忘记密码（或首次进入编程）的进入方式：**拆开机壳后盖（目的是保证防拆开关未按下），接通主机上的电源，然后在10秒钟的时间内输入：“000239”再按“OK”键，即可进入编程状态，此时可进入指令地址第08栏更改新的密码或进入指令地址第62栏“出厂初始化”设置。

**退出编程模式：**反复按“退出”键（可按“ABC”键快速指向01）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：**主机进入编程模式后，通过“进入”或“退出”键或输入对应的数字进入您的编程指令地址，按“确认”键后输入您所需要的编程数据，再按“确认”键即可编程成功。

编程数据串：××××.....×

编程指令地址 编程数据内容

**删除编程内容：**进入需删除数据的编程指令地址，输入“#”后，再按“确认”键，显示“OK”表示主机已删除本条指令的数据并存储。（注：报警记录、布防记录、撤防记录内容为不可人为删除数据。）

键盘提示声音注释

声音	注释
一短声	按键有效及编程操作有效
二短声	连续2个短声为本次操作结束标志

注：所有指令地址的设置，都需要在编程状态下（进入——123456（初始密码）——确认）

### 指令地址1：第一组接警中心IP地址和端口号数据设置（功能可选）

**【功能】**储存第一组接警中心IP地址和端口号数据的列表，共16位数组成，其中IP地址由4个3位数组成，如不足3为数的需要在前面补“0”；端口号为4位数，不足4为数的需要在前面补“0”；

**【应用举例】**假设第一组接警中心IP地址为220.162.13.122，端口号为2302。

**【编程步骤】**按“01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“2201620131222302确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存储。

※.针对SK969-NET主机，设置无效，出厂默认指定时刻云中心，用户可用“手机APP—时刻云”扫描二维码添加设备。

### 指令地址2：第二组接警中心IP地址和端口号数据设置（功能可选）

**【功能】**储存第二组接警中心IP地址和端口号数据的列表，共16位数组成，其中IP地址由4个3位数组成，如不足3为数的需要在前面补“0”；端口号为4位数，不足4为数的需要在前面补“0”；

【应用举例】假设第二组接警中心 IP 地址为 220.162.13.125，端口号为 2303。

【编程步骤】按“02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“2201620131252303确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存储。

※.针对SK969-NET主机，设置无效，出厂默认指定时刻云中心，用户可用“手机APP—时刻云”扫描二维码添加设备。

### 指令地址3：本机IP地址和端口号数据设置

【功能】设置本机IP地址和端口号数据的列表，共16位数组成，其中IP地址由4个3位数组成，如不足3为数的需要在前面补“0”；端口号为4位数，不足4为数的需要在前面补“0”；

【应用举例】假设本机IP地址为192.168.1.150，端口号为1159。

【编程步骤】按“03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“1921680011501159确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存储。

注：若设备IP地址使用自动获取IP功能，本机IP设置为192.168.000.000，网关1159。

### 指令地址4：本机网关和掩码数据设置

【功能】设置本机网关和掩码数据的列表，共18位数组成，其中网关地址由4个3位数组成，如不足3为数的需要在前面补“0”；掩码为6位数，不足4为数的需要在前面补“0”；

【应用举例】假设本机网关地址为192.168.1.1，掩码为255000。

【编程步骤】按“04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“1921680010012550确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存储。

注：若设备IP地址使用自动获取IP功能，本机网关和掩码可以不用设置，或设置为000.000.000.0，网关2550。

### 指令地址07：设置用户主机编号及组号

【功能】使用接警中心接警的主机需要设定4位主机编号，2位组号

【应用举例】设本机的编号为0001，组号为01

【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储。

### 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。

#### 指令地址09：设置用户布撤防密码

【功能】存储用户布撤防的操作密码

【应用举例】用户布撤防操作密码为“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。

#### 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。

#### 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。

#### 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。

#### 指令地址14：设置报警延时时间

【功能】用户主机各个防区延时报警时间的设定，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】设定报警延时时间为60秒钟。

【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“20确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

#### 指令地址15：设置全局布防防区

【功能】把需要全局布防的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”键及遥控器上“布防”键布防控制。

**【应用举例】**设定全局布防防区为无线1~24防区，有线1~2防区。

**【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\*12确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。  
**解释：**无线1~24与有线1~2用“\*”分开，及“\*”前的1~8表示无线1~24防区，又分为8组，其中“1”表示无线1、9、17防区，“2”表示无线2、10、18防区，“3”表示无线3、11、19防区……“8”表示无线8、16、24防区；“\*”后的1~2表示有线1、2防区。

#### **指令地址16：设置周界布防防区**

**【功能】**把需要周界布防的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】**设定周界布防防区为无线防区1~3、9~11、17~19。

**【编程步骤】**按“16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“123确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

**【解释】**无线1~24与有线1~2用“\*”分开，及“\*”前的1~8表示无线1~24防区，又分为8组，其中“1”表示无线1、9、17防区，“2”表示无线2、10、18防区，“3”表示无线3、11、19防区……“8”表示无线8、16、24防区；“\*”后的1~2表示有线1、2防区。

#### **指令地址17：设置旁路防区**

**【功能】**把需要旁路的防区列入本指令地址栏内，有列表的防区受分体键盘上“旁路”键控制。被旁路的防区不能使用。

**【应用举例】**设定全局布防防区为无线防区4~5、10~11、20~21。

**【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“45确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

**【解释】**无线1~24与有线1~2用“\*”分开，及“\*”前的1~8表示无线1~24防区，又分为8组，其中“1”表示无线1、9、17防区，“2”表示无线2、10、18防区，“3”表示无线3、11、19防区……“8”表示无线8、16、24防区；“\*”后的1~2表示有线1、2防区。

#### **指令地址18：报警延时防区号列表**

**【功能】**报警时需要延时的防区登记列表，有列表的防区需延时（延时时间在指令地址14栏内设置）后发出报警。

**【应用举例】**设定报警时需要延时的防区为1234组。

**【编程步骤】**按“18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“1234确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

#### **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防区登记列表，有列表的防区可控制警号输出警报声。

**【应用举例】** 设定报警时控制警号输出警报声的防区为无线防区1~24，有线防区1~2。

**【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“12345678\*12 确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

**【解 释】** 无线1~24与有线1~2用“\*”分开，及“\*”前的1~8表示无线1~24防区，又分为8组，其中“1”表示无线1、9、17防区，“2”表示无线2、10、18防区，“3”表示无线3、11、19防区……“8”表示无线8、16、24防区；“\*”后的1~2表示有线1、2防区；“\*”后的3表示遥控紧急，“\*”后的4表示主机防拆。

#### **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。

**【应用举例】** 设定报警时控制警号输出警报声的防区为5678组。

**【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“5678确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

#### **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。

#### **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。

#### **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“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。

#### **指令地址26：门铃防区号列表**

**【功 能】** 设置门铃防区登记列表，可设置四组门铃，每一组2位数。其中01-24防区表示无线防区；25-26防区表示有线1、2防区

**【应用举例】** 设定9、10防区为门铃防区。

**【编程步骤】** 按“26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“0910确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

### **指令地址50：遥控器学习对码**

【功能】学习对码（识别）无线遥控器，分地址为01~08；删除已对码遥控器地址码。

【应用举例】学习对码（识别）第3个无线遥控器。

【编程步骤】在编程状态下，按“50确认”键，LED数码管显示01并闪烁，再按“03确认”键，此时LED数码管进入18秒的倒计时状态即对码开始，此时按下遥控器的“撤防键”使之发射，当主机板收到信号后，发出短“嘀”一声提示退出倒计时状态，表示对码成功，如果主机发出“嘀-嘀”两声提示表示此遥控器已经学习对码过了，无需再学习对码；对码成功后显示屏停留在“50闪烁状态”，按退出键退出。

【应用举例】删除已对码第2个遥控器

【操作步骤】按“50确认”键，LED数码管显示01并闪烁，再按“02确认”键，LED数码管进入18秒的倒计时状态，此时按“#”键，主机发出“B”一声表示删除操作成功。

### **指令地址51：无线探测器学习对码**

【功能】学习对码（识别）无线探测器，分地址为01~24；删除已对码探测器地址码。

【应用举例】学习对码（识别）第3个无线探测器。

【编程步骤】在编程状态下，按“51确认”键，LED数码管显示01并闪烁，再按“03确认”键，此时LED数码管进入18秒的倒计时状态即对码开始，当主机板收到探测器信号后，发出短“嘀”一声提示退出倒计时状态，表示对码成功，如果主机发出“嘀-嘀”两声提示表示此探测器已经学习对码过了，无需再学习对码；对码成功后显示屏停留在“51闪烁状态”，按退出键退出。

【应用举例】删除已对码第1个探测器

【操作步骤】按“51确认”键，LED数码管显示01并闪烁，再按“01确认”键，LED数码管进入18秒的倒计时状态，此时按“#”键，主机发出“B”一声表示删除操作成功。

### **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。

### **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“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“嘀嘀”声表示主机已成功初始化。

### 指令地址63：设置键盘布防操作方式及主机报警或报警延时键盘提示音

【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”键后还需输入6位布撤防密码（指令地址09栏内设置）才能对主机进行布防。

代码0—布撤防都需要密码；

代码1—布防不需要密码，撤防需要密码；

代码2—布撤防都不需要密码。

【功能2】第二位：设置警号总开关，  
设0关闭警号，设1开警号。

【应用举例】启用布防密码，开启主机警号输出

【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“11确认”键，屏幕显示“OK”表示主机已接收并存贮。

【解释】第一位 1：启用键盘密码布防，第二位 1：警号输出开启。

### 指令地址70：查询报警记录

【功能】查询第00至第34条共35条报警记录，00为最新一条。报警记录依次显示报警防区及报警时间，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。

报警防区显示：

01~24表示无线防区01~24，

F1和F2表示有线防区1和2，

F3表示遥控紧急，F4表示主机防拆。

【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00，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。

04条报警信息显示内容：F3030513122530

【解释】F3--03--05--13--12--25--30

代码F3表示防区，03表示事件，

代码05表示月，13表示日，12表示时，25表示分，30表示秒

防区代码说明：

01~24表示24个无线防区，

F1~F2表示2个有线防区，

F3表示遥控紧急按钮，F4表示防拆开关。

## 指令地址80：查询布/撤防记录

【功能】查询第00至第34条共35条布/撤防记录，00为最新一条。布撤防记录依次显示布/撤防时间，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00，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

05条布撤防信息显示内容：CF17051308180

【解释】CF--17--05--13--08--18—00

代码CF表示撤防 17表示年 05表示月 13表示日 08表示时 18表示分 00表示秒)

注：bF 是布防

## 9、主要技术指标

报警通讯方式：通过网络（Internet）传送报警信号

防区数量：24无线+2有线

编程方式：本机键盘编程、远程编程

上报中心数量：2组报警中心IP地址（可选）

布/撤防方式：遥控器、分体键盘、定时、中心远程

资料记忆备查：布撤防时间记录34条，报警信息34条

无线接收：315M/433M学习对码

报警联动输出：常开/常闭、负载1A 120VAC/24VDC

最大输出功率容量：DC 12V 400mA

适用温度：-10~55℃

适用湿度：小于90%

供电电源：输入AC220V±10%、50HZ；输出AC14V

安装方式：壁挂式

尺寸（L·W·H）：16×3.5×12.5mm

重量（套装）：约0.36kg（1Kg）

## 10、故障检修

一些现象看来好像是故障，用户在寻求协助前，先查阅此表可能帮助您找到解决方法。

故障现象	可能性原因	应采取行动
接通交流电源时，主机上“电源”指示灯不亮。	电源插头没有插入市电交流插座或电源插座有问题	检查插头与电源插座是否牢固连接
键盘输入工程密码无法进入编程或菜单	主机处布防状态	撤防主机后再进入
B1/B2指示灯其中某个灯长亮	1.探测器接线不正确或接触不良	1.检查探测器接线端子螺丝是否拧紧
	2. 暂时不接探测器的防区没有用2.2KΩ的电阻连接	用2.2KΩ的电阻把防区“负极”和“信号”端连接
按下遥控器的按键时，遥控器上的指示灯不亮。	遥控器内12V电池已没电	更换新的电池
按手按开关，防区的指示灯常亮。或时亮时灭。	1. 防区相对应的手按开关没有复位	1. 用相关的钥匙对手按开关操作使之复位
	2. 相对应的手按开关线路接触不良	2. 检查线路接头并将线路接好

Ver: 20200414

S N: 3503969IP1SK10