



## 图像传输控制器

**SK-5504B/C/M**

# 使用说明书

(安装和使用前必须详细阅读本书)

泉州时刻防盗电子有限责任公司  
SHIKE ALARM SYSTEM ELECTRONIC CO.,LTD.

[Http://www.shike.com.cn](http://www.shike.com.cn)

通过ISO9001国际质量体质认证

Ver:1011

## 序 言

非常荣幸阁下选购了我们公司产品，在此谨表衷心的感谢之意。为了能充分发挥本机之性能及长久使用起见，恳请用户在使用之前，仔细地阅读《使用说明书》以得到最高的性能。如果您有疑问，请向公司代理销售商咨询。

## 目 录

一、产品概述 .....	01
二、使用前注意事项 .....	01
三、主要功能特点 .....	02
四、主要部件名称及用途说明 .....	03
五、编程项目及特点 .....	08
六、无线遥控器/探测器对码操作 .....	21
七、简单操作步骤 .....	22

## 一、产品概述

SK-5504B/5504C GPRS/CDMA无线图像传输控制器，采用先进的GPRS通讯模块和嵌入式网络处理模块及图像处理芯片与中心进行连接，传输现场图像，实现对远地“无距离感”的巡视、监控、数据采集。同时，监测点还能提供部分地区环境、气候数据的监测，雷击和闪电的监测，并能提供防盗和事件报警功能。特别适用于野外露天无人的环境、高压电力杆塔、线路、道路设施等的监控，真正解决了超远距离、复杂地形、无有线网络的视频监控的难题。

SK-5504M彩信图像传输控制新一代安防产品。该产品同时具有中心联网报警及GSM中文短信报警功能，且同时通过GSM彩信传输现场报警图像，达到无线、图像传输报警双重保险，使报警效果达到最佳状态。特别适合无人职守基站、移动通信机房、公安110固定点组网报警、银行金库，金融、移动营业大厅等重要部门使用。

## 二、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。
- 不要随意拆卸主机，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。
- 交流电源必须在整个系统安装工程检查无误后，方可接入主机。
- 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。
- 为保持主机24小时不间断运行，安装时应保持交流供电不拉闸。
- 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。

## 三、主要功能特点

### SK-5504B/5504C GPRS/CDMA无线图像传输控制器

- 采用先进的GPRS通信模块和嵌入式网络处理模块及图像处理芯片
- 在GPRS网络上利用TCP/IP协议传输图像，实时性强
- GPRS覆盖面广和“永远在线”且可以选择按流量或包年计费，大大降低服务成本
- 可使用短信或TCP/IP通道对前端设备进行控制和配置
- 以标准视频输入，用户可以灵活地配置多种摄像头
- 4路模拟视频输入，传输用户可自行进行选择切换
- 具有定时触发，探头触发，报警主机联动触发等多种触发模式
- 适用于需要图像采集及远程无线传送的多种领域，如电力设施监控，环境监测，车辆流动监测点等
- 具有电源控制电路，可配置后备电池、内置12V DC 电源；内置1组继电器联动输出

### SK-5504M GSM彩信图像传输控制器

- 支持报警联动、定时启动、手机电话拨入、短信遥控4种方式察看现场图像
- 3路有线防区+3路无线防区，可外接有线探测器
- 4个BNC通用视频接口支持4路模拟摄像头
- 2种布撤防控制方式：短信、遥控器
- 可向6组手机号码和一个Email地址发送带现场图像的彩信
- 防区报警可设置振铃提示
- 可向6组手机号码拨号提醒接收信息和发送中文报警短信
- 通过短信对本机进行远程遥控编程、查询、布/撤防、现场拍照并向手机用户或Email发送指定摄像头抓拍的图像
- 编程查询方便：全部编程3个短信可解决，2个短信可以察看所有编程项目
- 隐私保护，可设置特定号码才有权限
- 具有电源控制电路，可配置后备电池、内置12V DC 电源；内置1组继电器联动输出

## 四、主要部件名称及用途说明



图1 主机机箱SK-5504B/5504C/5504M

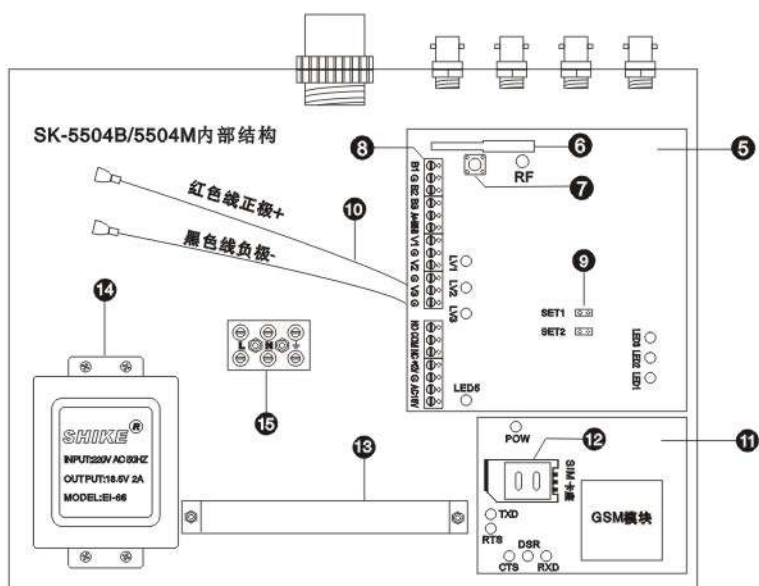


图2 SK-5504B/5504M内部结构

## 主要部件名称及用途说明

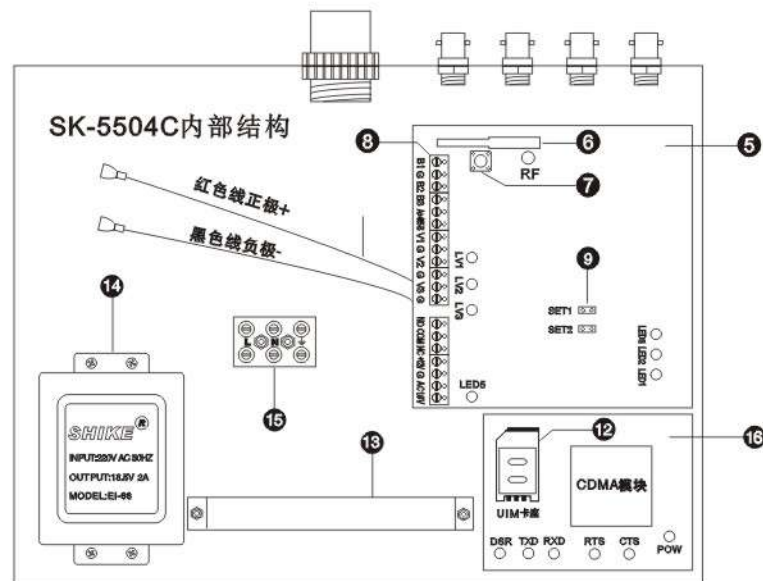


图3 SK-5504C内部结构

- ① 主机机箱
- ② 摄像头接口：CH1、CH2、CH3、CH4共4个模拟摄像头接口。
- ③ 进线孔：连接到本机的所有线路进出口。
- ④ 拉杆天线：用于接收无线探头和遥控器发射的信号。
- ⑤ 控制器主板：板上指示灯功能如下
  - “RF”指示灯：接收无线信号时，指示灯亮起。
  - “LV1” “LV2” “LV3”指示灯：对应V1、V2、V3这三个端口输出DC12V电源时，指示灯亮。
  - “LED1” “LED2” “LED3”指示灯：

机型	指示灯	指示灯状态	功能介绍
SK-5504B	LED1 GPRS信号	闪 2次/秒	已登记信号正常
		慢闪 2秒/次	GPRS连接成功
		超慢闪 4秒/次	TCP连接成功
		超慢闪叠加超快速闪	正在发送图片
	LED2 图像传输	快闪 5次/秒	卡异常
		灭	不必传输
		亮	需要传输
		闪	正在传输



机型	指示灯	指示灯状态	功能介绍
SK-5504B	LED3 报警防区	常亮 (防区正常情况下)	主机处布防状态
		常灭 (防区正常情况下)	主机处撤防状态
		慢闪 (防区正常情况下)	主机布防延时状态
		亮灭时间比为9:1 (防区异常情况下)	主机处布防状态
		亮灭时间比为1:9 (防区异常情况下)	主机处撤防状态
SK-5504C	LED1 GPRS信号	快闪	正在报警
		闪 2次/秒	已登记信号正常
		慢闪 2秒/次	CDMA连接成功
		超慢闪 4秒/次	TCP连接成功
	LED2 图像传输	超慢闪叠加超快速闪	正在发送图片
		快闪 5次/秒	卡异常
		灭	不必传输
	LED3 报警防区	亮	需要传输
		闪	正在传输
		常亮 (防区正常情况下)	主机处布防状态
常灭 (防区正常情况下)		主机处撤防状态	
慢闪 (防区正常情况下)		主机布防延时状态	
亮灭时间比为9:1 (防区异常情况下)		主机处布防状态	
亮灭时间比为1:9 (防区异常情况下)		主机处撤防状态	
SK-5504M	LED1 GSM信号	快闪	正在报警
		闪 2次/秒	已登记信号弱
		慢闪 2秒/次	已登录信号中
		超慢闪 4秒/次	已登录信号强
	LED2 图像传输	超慢闪叠加超快速闪	正在发送图片
		快闪 5次/秒	卡异常
		灭	不必传输
	LED3 报警防区	亮	需要传输
		闪	正在传输
		常亮 (防区正常情况下)	主机处布防状态
常灭 (防区正常情况下)		主机处撤防状态	
慢闪 (防区正常情况下)		主机布防延时状态	
亮灭时间比为9:1 (防区异常情况下)		主机处布防状态	
亮灭时间比为1:9 (防区异常情况下)		主机处撤防状态	
快闪	正在报警		

“LED5” 指示灯：当开启电源(有交流电) 时，指示灯亮起。

⑥ 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。

⑦ 无线学习对码按钮：用于无线遥控器/探测器学习对码。

⑧ 引线连接端子

AC18V端：接入18.5V交流电，不分正负极。

+12V和G端：提供第1~3防区探测器电源，+12V端为正极输出，G端为负极输出。

常闭端 (NC) 和公共端 (COM)：联动输出常闭端。

常开端 (NO) 和公共端 (COM)：联动输出常开端。

V1端和G端：V1端接1号摄像头电源 (+)，G端接1号摄像头电源 (-)。

V2端和G端：V2端接2号摄像头电源 (+)，G端接2号摄像头电源 (-)。

V3端和G端：V3端接2号摄像头电源 (+)，G端接2号摄像头电源 (-)。

A+485-B端：485通讯线路。

B1端和G端：B1接第1防区探测器信号端 (+)；G端为负极 (-)。

B2端和G端：B2接第2防区探测器信号端 (+)；G端为负极 (-)。

B3端和G端：B3接第3防区探测器信号端 (+)；G端为负极 (-)。

⑨ 设置跳线

SET1	SET2	功 能
短接	短接	编程状态，SIM卡首次使用时可以无条件对本机编号、密码进行短信编程，之后编号、密码正常才允许对其他栏目进行短信编程
断开	短接	主机编号、密码正确才允许短信编程
短接	断开	主机编号、密码正常才允许短信编程，当不允许对主机的编号及密码进行短信编程。正常工作请采用此项设置。
断开	断开	禁止对主机进行短信编程

⑩ 电池连接线：红色为电池正极线 (+)，与电池正极板对接；黑色为电池负极线 (-)，与电池负极板对接。

⑪ GSM通信小板：板上指示灯功能如下

“POW” 指示灯：电源指示灯，当电源开启时，指示灯亮起。

“TXD” 指示灯：当模块发送数据时，该指示灯亮。

“RTS” 指示灯：Request To Send请求发送。

“CTS” 指示灯：Clear To Send清除发送。

“RXD”指示灯：当模块接收数据时，该指示灯亮。

“DSR”指示灯：Data Set Ready 数据准备好。

- ⑫ GSM/CDMA卡座：把移动电话（手机）卡装入该卡座。
- ⑬ 电池夹：固定安装12V蓄电池的位置。
- ⑭ 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。
- ⑮ 交流电接线端子：通过此接线端子连接电源线与电源变压器的输入端。
- ⑯ CDMA通信模块：板上指示灯功能如下

“POW”指示灯：电源指示灯，当电源开启时，指示灯亮起。

“TXD”指示灯：当模块发送数据时，该指示灯亮。

“RTS”指示灯：Request To Send请求发送。

“CTS”指示灯：Clear To Send清除发送。

“RXD”指示灯：当模块接收数据时，该指示灯亮。

“DSR”指示灯：Data Set Ready 数据准备好。

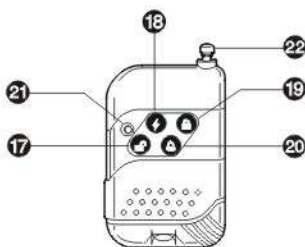


图4 遥控器

- ⑰ 用于撤防（解除警戒）操作。
- ⑱ 用于紧急报警，按此键主机自动报警。
- ⑲ 用于布防（警戒或设防）操作。
- ⑳ 暂未设定。
- ㉑ 发射指示灯（红色）。
- ㉒ 遥控器拉杆天线。

## 五、编程项目及操作

### SK-5504B/5504C编程项目列表

编程栏目	编程项目	出厂数据
01	设置本机编号、密码；控制多摄像头同时传送的顺序；设置最大摄像头编号；设置是否有报警信息或图像上传才上网	0001123402
02	设置图像接收监控中心服务器TCP/IP地址	空
03	设置图像接收监控中心服务器端口	09061
04	设置各摄像头自动上传中心间隔时间及图片数	空
05	设置各防区报警时联动摄像头编号及传送图片数	05123
06	设置各防区报警时联动继电器输出控制时间	030030030
07	布防防区列表；设置布撤防是否警号输出提示	0110
08	V1、V2、V3电源输出控制方式	555
10	设置短信编程结果信息回传的手机号码	空
11	第一组接收主机与中心断线告警信息的手机号码	空
12	第二组接收主机与中心断线告警信息的手机号码	空
13	第三组接收主机与中心断线告警信息的手机号码	空
14	第四组接收主机与中心断线告警信息的手机号码	空
15	第五组接收主机与中心断线告警信息的手机号码	空
16	第六组接收主机与中心断线告警信息的手机号码	空
17	对应报警防区的事件代码	020300
18	设置Contact Id对应防区的事件代码	113011311120
19	设置防区报警时主机与中心连接不上则发送告警信息的时间间隔	060
99	初始化卡操作	/



## SK-5504M编程项目列表

编程栏目	编程项目	出厂数据
01	设置本机编号、密码	00011234
02	设置接收彩信报警的Email地址	空
04	设置各摄像头自动上传间隔时间	空
06	设置各防区报警时联动继电器输出控制时间	030030030
07	可布防防区列表；设置布撤防是否警号输出提示	0010
08	V1、V2、V3电源输出控制方式	0002
10	设置短信编程结果信息回传的手机号码	空
11	第一组接收报警信息的手机号码	空
12	第二组接收报警信息的手机号码	空
13	第三组接收报警信息的手机号码	空
14	第四组接收报警信息的手机号码	空
15	第五组接收报警信息的手机号码	空
16	第六组接收报警信息的手机号码	空
17	对应报警防区的事件代码	020300
18	设置各防区短信上报安定宝中心CID代码	113011311120
20	定时自动上报方式设置	空
21	B1防区报警上报方式设置	17*1*2*1*1*1*0
22	B2防区报警上报方式设置	17*2*2*1*1*1*0
23	B3防区报警上报方式设置	17*3*2*1*1*1*0
24	来电回复彩信及非报警信息上报号码列表	123456*1
25	报警主机安装点中文名称	空
26	彩信中心设置	空
99	初始化卡操作	/

## 发送短信编程或查询的格式

短信编程格式：“编号ABCD密码EFGH栏目IJ编程KL.....（最长18位）”

ABCD-----表示主机编号，固定4位

EFGH-----表示主机设置的密码，固定4位

IJ-----表示编程栏目，固定2位

KL.....-----表示需要编程的内容（数据），长度最长18位

短信查询格式：“编号ABCD密码EFGH栏目IJ查询”

ABCD-----表示主机编号，固定4位

EFGH-----表示主机设置的密码，固定4位

IJ-----表示需要查询内容的栏目，固定2位

注：1、除编程栏目01外，其他栏目编程必须要求编号、密码都和主机相同才可以进行有效编程。

2、编程内容除栏目02可为ASCII字符码外，其他栏目的编程内容只能为“0、1、2、3、4、5、6、7、8、9、\*、#、F”。

## 编程栏目00：格式化手机卡、遥控联动输出时间、遥控布撤防

功能1：首次使用的手机卡应先进行格式化，以便生成各栏目数据，格式化要求SET1/SET2必须全部短接，编号密码可以不匹配。

功能2：短信遥控控制联动输出的开启及关闭，联动输出时间可从1秒至254秒提供选择。当联动输出时间设置为255时则常输出不自动关闭。

功能3：短信遥控主机布防及撤防。

应用举例1：对手机卡进行格式化。

操作步骤：发送短信“编号0001密码1234栏目00格式数据”，格式成功则回复短信“格式成功”。

应用举例2：短信遥控控制联动输出开启，时间为90秒。

操作步骤：发送短信“编号0001密码1234栏目00联动090”。

应用举例3：短信遥控控制联动关闭。

操作步骤：发送短信“编号0001密码1234栏目00关闭”。

应用举例4：短信遥控布防。

操作步骤：发送短信“编号0001密码1234栏目00布防”。

应用举例5：短信遥控撤防。

操作步骤：发送短信“编号0001密码1234栏目00撤防”。



### 编程栏目01:设置本机编号、密码;控制多摄像头同时传送的顺序;设置最大摄像头编号;设置是否有报警信息或图像上传才上网。

数据格式: nnnn mmmm S Z G

- 功能1: 第1~4位nnnn为主机编号;第5~8位nnnn为主机密码。要求SET1/SET2必须全部短接,编号密码可以不匹配。
- 功能2: 第9位S为控制多摄像头同时传送的顺序,设置为0表示多个摄像头同时传送时每个摄像头每次循环只传1幅图片;如果设置为其他代码则表示低编号摄像头的图片传完在传高编号摄像头的图片。(此功能仅限SK-5504B/5504C)
- 功能3: 第10位Z为本机安装的最大摄像头编号(1~4),默认为4。如主机所接摄像头数大于Z,则此位设置无效。(此功能仅限SK-5504B/5504C)
- 功能4: 第11位G为设置是否有报警信息或图像上传才上网,设置为“0”表示有满足条件才上网;设置为其他代码则表示总是连接,默认总是连接。(此功能仅限SK-5504B/5504C)
- 应用举例: 设置主机编号为5504,密码为8888,多个摄像头同时传送时每个摄像头轮流循环传送直到传完;安装2个摄像头。
- 操作步骤: 发送短信“编号0001密码1234栏目01编程5504888802”。

### 编程栏目02:设置图像接收监控中心服务器TCP/IP地址 (此功能仅限SK-5504B/5504C)

- 功能: 设置图像接收监控中心服务器TCP/IP地址(IP地址或Domain Name域名),自动判断IP/DN,域名首位不能为数字,中间不能有空格。IP/DN的总长度不能超过18位,对于动态IP建议用户申请使用花生壳动态域名解析DDNS。
- 应用举例: 设置服务器TCP域名为“shike5.vicp.net”。
- 操作步骤: 发送短信“编号0001密码1234栏目02编程shike5.vicp.net”。

### 编程栏目02:设置接收彩信报警的Email地址 (此功能仅限SK-5504M)

- 功能: 设置接收彩信报警的Email地址,总长度不能超过18位,首位应为字母,中间不能有空格。
- 应用举例: 设置接收彩信报警的Email地址为“shikemms@126.com”。
- 操作步骤: 发送短信“编号0001密码1234栏目02编程shikemms@126.com”。

### 编程栏目03:设置图像接收监控中心服务器端口 (此功能仅限SK-5504B/5504C)

- 功能: 设置图像接收监控中心服务器TCP端口号,固定5位,不足5位的要在前面补0,可从“00000”至“65535”提供选择。
- 应用举例: 设置监控中心TCP端口号为:07000。
- 操作步骤: 发送短信“编号0001密码1234栏目03编程07000”。

### 编程栏目04:设置各摄像头自动上传间隔时间及图片数

数据格式: ddhhmmss PpQqRrSs

- 功能1: 第1~8位为设置各摄像头自动上传间隔时间,dd—天数, hh—小时数, mm—分钟数, ss—秒数。
- 功能2: 第9~16位为设置各摄像头上传图片数, Pp—CH1摄像头发送图片数, Qq—CH2摄像头发送图片数, Rr—CH3摄像头发送图片数, Ss—CH4摄像头发送图片数。(此功能仅限SK-5504B/5504C)
- 应用举例: 设置每间隔1天2小时5分钟自动就上传图片;CH1摄像头发送4张图片,CH2摄像头发送5张图片,CH3摄像头发送6张图片,Ch4摄像头发送7张图片。
- 操作步骤: 发送短信“编号0001密码1234栏目04编程0102050004050607”。

### 编程栏目05:设置各防区报警时联动摄像头编号及传送图片数 (此功能仅限SK-5504B/5504C)

数据格式: nn A B C

- 功能1: 第1、2位nn为设置传送图片数量,可从00~99张提供选择。
- 功能2: 第3位A为设置B1防区报警联动摄像头编号(1~4、9可选),如设置为9表示联动所有摄像头。默认设置为1。
- 功能3: 第4位B为设置B2防区报警联动摄像头编号(1~4、9可选),如设置为9表示联动所有摄像头。默认设置为1。
- 功能4: 第5位C为设置B3防区报警联动摄像头编号(1~4、9可选),如设置为9表示联动所有摄像头。默认设置为1。
- 应用举例: 设置报警时发送10张图片;B1防区报警时传送CH1摄像头的图片;B2防区报警传送CH2摄像头的图片;B3防区报警传送Ch3摄像头的图片。



操作步骤：发送短信“编号0001密码1234栏目05编程10123”。

### 编程栏目06:设置各防区报警时联动继电器输出控制时间

数据格式：AAA BBB CCC

- 功能1：第1~3位AAA为设置B1防区报警时联动继电器输出控制时间，可从000~254秒提供选择，设置为000则不联动继电器输出，设置为255则联动继电器长期输出。
- 功能2：第4~6位BBB为设置B2防区报警时联动继电器输出控制时间，可从000~254秒提供选择，设置为000则不联动继电器输出，设置为255则联动继电器长期输出。
- 功能3：第7~9位CCC为设置B3防区报警时联动继电器输出控制时间，可从000~254秒提供选择，设置为000则不联动继电器输出，设置为255则联动继电器长期输出。

应用举例：设置B1防区报警联动输出30秒；B2防区报警联动输出60秒；B3防区报警联动输出180秒。

操作步骤：发送短信“编号0001密码1234栏目06编程030060180”。

### 编程栏目07:布防防区列表；设置布撤防是否警号输出提示

数据格式：XYZ B IJK

- 功能1：第1~3位XYZ为设置B1~B3防区是否为布撤防防区，设置为0表示防区受布撤防控制，设置为其他代码则为24小时常布防防区。
- 功能2：第4位B为设置防区布撤防时是否警号输出提示，设置为0表示防区布撤防时警号输出提示，设置为其他代码则禁止警号提示。
- 功能3：第5~7位IJK为设置B1~B3防区触发报警方式，设置为0表示短路报警，设置为其他代码则表示断路报警（默认）。

应用举例：设置B1防区受布撤防控制；B2/B3防区常布防；防区布撤防时警号输出提示；B1防区为短路报警。

操作步骤：发送短信“编号0001密码1234栏目07编程01100”。

### 编程栏目08:V1、V2、V3 电源输出控制方式

数据格式：ABC D

- 功能1：第1位A为对应V1电源输出方式的控制。

- 定义：代码0——当CH1摄像头正在采集图像时V1上电，采集完图像下电。
- 代码1——跟随B1防区输入变化，防区开路V1上电，防区短路下电。
- 代码2——V1电源上电由中心软件控制输出。
- 代码3——V1电源跟随布撤防变化，布防及布防延时上电，撤防时下电。
- 代码4——V1电源跟随联动继电器输出。
- 代码5或空——当CH1摄像头需要传送图像时，V1电源就上电。（默认设置）
- 代码6——当CH1摄像头需要传送或联动继电器输出有效时，V1电源就上电。
- 代码7——当任意摄像头需要传送图像时，V1电源就上电。
- 代码8——当任意摄像头需要传送图像或联动继电器输出有效时，V1电源就上电。
- 注：6、7、8这3个代码仅限SK-5504B/5504C使用。

- 功能2：第2位B为对应V2电源输出方式的控制。

定义：各代码定义同功能1定义。

- 功能3：第3位C为对应V3电源输出方式的控制。

定义：各代码定义同功能1定义。

注：V1电源控制CH1摄像头及对应B1防区。V2电源控制CH2摄像头及对应B2防区。V3电源控制CH3摄像头及对应B3防区。

- 功能4：第4位D为控制图像传输前延时D×0.2秒的时间，用于背光灯上电摄像头延时。

应用举例：设置CH1、CH2、CH3摄像头需要传送图片时，V1、V2、V3就上电。

操作步骤：发送短信“编号0001密码1234栏目08编程555”。

### 编程栏目10:设置短信编程结果信息回传的手机号码

- 功能：输入要回传的短信接收手机的有效号码是，当用户发送有效的短信编程命令到本机，本机接收正确执行后会送编程结果信息到此号码。

应用举例：用户短信对本机进行编程，编程结果信息都回传到号码为13801234567的手机上。



操作步骤：发送短信“编号0001密码1234栏目10编程13801234567”。

### 编程栏目11~16:接收主机与中心断线告警信息的手机号码 (此功能仅限SK-5504B/5504C)

功能：第一至第六组接收防区报警时主机与中心连接不上发送告警信息的手机号码。

应用举例：第三组接收防区报警时主机与中心连接不上发送告警信息的手机号码是13901234567。

操作步骤：发送短信“编号0001密码1234栏目13编程13901234567”。

### 编程栏目11~16:接收报警信息的手机号码 (此功能仅限SK-5504M)

功能：第一至第六组接收报警信息的手机号码，其中交流停电/来电固定上报第五组手机号码（即15栏内输入的手机号码）。

应用举例：第二组接收报警信息的手机号码是13901234567。

操作步骤：发送短信“编号0001密码1234栏目12编程13901234567”。

### 编程栏目17:对应报警防区的事件代码

功能：报警时对应防区的事件中文名称代码，每个防区2位代码。

定义：00 紧急报警	01 抢劫报警	02 防盗报警
03 周界报警	04 防火报警	05 放拆报警
06 机箱被拆	07 烟感报警	08 超温报警
09 超湿报警	10 医疗报警	11 其他
20 市电断电		

应用举例：B1防区报警内容显示“防盗报警”，B2防区报警内容显示“周界报警”，B3防区报警内容显示“抢劫报警”。

操作步骤：发送短信“编号0001密码1234栏目17编程020301”。

### 编程栏目18:设置Contact ID对应防区的事件代码

功能：使用Contact ID接警中心时设置对应防区的事件代码，每个防区4位代码。

定义：1100 医疗键	1101 个人救护警报	1103 报警
1110 火警	1111 烟感	1115 火警键
1117 火焰探头	1118 接近警报	1120 紧急键

1121 胁迫	1122 无声报警	1123 有声报警
1130 偷警	1131 周界	1133 24小时
1134 入/出	1135 白天/夜晚	1136 户外
1137 拆动	1140 通用报告	1143 扩充器故障
1300 主机辅助电源故障		1301 主交流电源故障
1302 系统电池电压过低		1305 系统复位
1306 主机编程被改动		1307 自检故障
1309 电池测试故障		1308 主机停机使用
1321 主铃故障3	1401 用户撤防	1403 自动撤防
1406 用户取消	1407 遥控撤防	1408 单键布防
1409 钥匙开关撤防	3400 窗外布防	3401 用户布防
3403 自动布防	3404 过迟布防	3407 遥控布防
3409 钥匙开关布防	1601 手动测试	1602 通讯测试
1603 定期无线发射器6	1604 火警测试	1605 状态报告

应用举例：B1防区报警内容显示“报警”，B2防区报警内容显示“火警”，B3防区报警内容显示“胁迫”。

操作步骤：发送短信“编号0001密码1234栏目18编程110311101121”。

### 编程栏目19:设置防区报警时主机与中心连接不上则发送告警信息的时间间隔（此功能仅限SK-5504B/5504C）

格式：ABC

功能：设置防区报警时主机与中心连接不上则发送告警信息至编程栏目11~16所设置的电话号码上的时间间隔。可从000~254秒提供选择，设置为空或255则禁止发送告警短信。

应用举例：防区报警时如果主机与中心连接60秒不成功则允许发送告警信息到栏目11~16所设置的电话号码上。

操作步骤：发送短信“编号0001密码1234栏目19编程060”。

### 编程栏目20:定时自动上报方式设置（此功能仅限SK-5504M）

格式：A\*B\*C\*D\*E\*F\*G

功能1：A为主机定时自动上报需接收彩信的电话号码列表，代码1~6对应编程栏目11~16所设置的手机号码，代码7对应编程栏目02所设置Email地址。



- 功能2: B为主机定时自动上报需要抓拍图像的摄像头编号, 1~4对应CH1~CH4摄像头, 默认1。
- 功能3: C为主机定时自动上报时摄像头延时抓拍的秒数, 可从000~255秒提供选择, 默认为0秒。
- 功能4: D为主机定时自动上报的摄像头抓拍张数, 可从1~5选择, 默认为1。
- 功能5: E为主机定时自动上报需接收短信告警的电话号码列表, 1~6对应编程栏目11~16所设置的手机号码。
- 功能6: F为主机定时自动上报主机需拨打的电话号码列表, 1~6对应编程栏目11~16所设置的手机号码。
- 功能7: G为主机定时自动上报时彩信、短信、拨号等方式的先后顺序。  
0或空——彩信/短信/拨号 (默认方式)  
1——彩信/拨号/短信  
2——短信/彩信/拨号  
3——短信/拨号/信彩  
4——拨号/彩信/短信  
5——拨号/短信/彩信

注: 不管何种顺序, 彩信都会先抓拍排列第一的摄像头一幅图片。

彩信上报多个号码/Email与上报单个号码耗费的时间相同。

短信/拨号多个号码需要轮流上报, 全部完成才退出, 单个电话最长上报时间60秒。

应用举例: 主机定时上报向编程栏目1、4所设置号码及Email发送彩信彩信图像为报警后5秒摄像头1、2所抓拍的图像, 每个摄像头抓拍2张。并向编程栏目06内所设置电话号码上发送短信信息及拨打编程栏目06内所设置的电话号码进行通知。

操作步骤: 发送短信“编号0001密码1234栏目20编程147\*12\*5\*2\*6\*6”。

#### 编程栏目21: B1防区报警上报方式设置(此功能仅限SK-5504M)

格式: A\*B\*C\*D\*E\*F\*G

功能1: A为B1防区报警上报需接收彩信的电话号码列表, 1~6对应编程栏目11~16所设置的手机号码, 7对应编程栏目02所设置Email地址。

功能2: B为B1防区报警上报需要抓拍图像的摄像头编号, 1~4对应

- CH1~CH4摄像头, 默认1。
- 功能3: C为B1防区报警上报时摄像头延时抓拍的秒数, 可从000~255秒提供选择, 默认为0秒。
- 功能4: D为B1防区报警上报的摄像头抓拍张数, 可从1~5选择, 默认为1。
- 功能5: E为B1防区报警上报需接收短信告警的电话号码列表, 1~6对应编程栏目11~16所设置的手机号码。
- 功能6: F为B1防区报警上报主机需拨打的电话号码列表, 1~6对应编程栏目11~16所设置的手机号码。
- 功能7: G为B1防区报警上报时彩信、短信、拨号等方式的先后顺序。  
0或空——彩信/短信/拨号 (默认方式)  
1——彩信/拨号/短信  
2——短信/彩信/拨号  
3——短信/拨号/信彩  
4——拨号/彩信/短信  
5——拨号/短信/彩信

注: 不管何种顺序, 彩信都会先抓拍排列第一的摄像头一幅图片。

彩信上报多个号码/Email与上报单个号码耗费的时间相同。

短信/拨号多个号码需要轮流上报, 全部完成才退出, 单个电话最长上报时间60秒。

应用举例: B1防区报警上报向编程栏目1、4所设置号码及Email发送彩信彩信图像为报警后5秒摄像头1、2所抓拍的图像, 每个摄像头抓拍2张。并向编程栏目06内所设置电话号码上发送短信信息及拨打编程栏目06内所设置的电话号码进行通知。

操作步骤: 发送短信“编号0001密码1234栏目20编程147\*12\*5\*2\*6\*6”。

#### 编程栏目22: B2防区报警上报方式设置(此功能仅限SK-5504M)

格式: A\*B\*C\*D\*E\*F\*G

功能: 同编程栏目21。

#### 编程栏目23: B3防区报警上报方式设置(此功能仅限SK-5504M)

格式: A\*B\*C\*D\*E\*F\*G

功能: 同编程栏目21。



### 编程栏目24:来电回复彩信及非报警信息上报号码列表 (此功能仅限SK-5504M)

格式: A\*B

功能1: A为来电拨入回复彩信号码列表, 1~6对应编程栏目11~16所设置的手机号码, 为空表示任何手机号码拨入都回复彩信。

功能2: B为布撤防等非报警信息上报手机号码列表, 1~6对应编程栏目11~16所设置的手机号码, 为空表示不发送。

应用举例: 授权编程栏目11、14、16所设置的手机号码拨入主机可以回复摄像头1抓拍的图片; 开机报告和布撤防信息短信上报编程栏目11所设置的手机号码上。

操作步骤: 发送短信“编号0001密码1234栏目24编程146\*1”。

### 编程栏目25: 短信中文地址名称 (此功能仅限SK-5504M)

功能: 主机安装点地址中文名称, 只能采用短信编程输入, 长度不大于9个字符。

应用举例: 安装点地址名称为翠苑园二区。

操作步骤: 发送短信“编号0001密码1234栏目25编程翠苑园二区”。

### 编程栏目26: 彩信中心设置 (此功能仅限SK-5504M)

格式: NAME, SERVER, IP, PORT, SET

功能: 设置彩信中心为中国移动或中国联通。

定义: NAME: 接入点名称。

SERVER: 服务器网址。

IP: 代理IP。

PORT: 代理IP端口。

SET: 配置; 为2通过proxy server连接MMSC; 为3直接连接MMSC。

中国联通: uniwap,wap.uni-info.com.cn,10.0.0.172,80,2

中国移动: cmwap,mmsc.monternet.com,10.0.0.172,80,2

注: 设置通过4个逗号间隔, 中间不能有空格, 要全部填齐。

### 编程栏目99: 初始化卡操作

格式: mmmm (mmmm为密码)

功能: 初始化卡操作, 删除编程栏目04及其后编程栏目的全部信息,

SET1/SET2必须全部短接才可初始化。

应用举例: 初始化卡。

操作步骤: 发送短信“编号0001密码1234栏目99编程1234”。

### 多条编程栏目进行短信编程、查询、布防、撤防操作格式

格式: (nnnn+mmmm+cc)

功能: 实现一条短信对多个编程栏目的内容进行编程、查询及布撤防操作, 编程信息不能出现汉字或全角符号, 编程格式中的( )、< >及+等符号应在数字模式下编辑; 单条短信编程、查询内容栏目数只受每条短信最多160个字符限制。本种编程方式不能编程/查询编程栏目<25>的内容。

定义1: nnnn为主机4位编号; mmmm为主机4位密码;

定义2: cc表示控制命令, 具体指令代码如下所示:

71——编程: (nnnn+mmmm+71) <x1>a...<x2>b...<xi>i...  
x1/x2...xi表示编程栏目序号。

a.../b.../i...表示需编辑的编程数据。

00——查询: (nnnn+mmmm+00) <x1><x2><x3>.....<xi>  
x1/x2/x3...xi表示编程栏目序号。查询如果长度不超过会自动显示xi后面的内容。

21——撤防: (nnnn+mmmm+21)

31——布防: (nnnn+mmmm+31)

41——遥控摄像头CH1拍照: (nnnn+mmmm+41)

42——遥控摄像头CH2拍照: (nnnn+mmmm+42)

43——遥控摄像头CH3拍照: (nnnn+mmmm+43)

44——遥控摄像头CH4拍照: (nnnn+mmmm+44)

注: 41~44遥控抓拍的图片以彩信形式回送到本号码。

51——遥控摄像头CH1拍照: (nnnn+mmmm+51) <01>...  
<02>...<06>...

52——遥控摄像头CH2拍照: (nnnn+mmmm+51) <01>...  
<02>...<06>...

53——遥控摄像头CH3拍照: (nnnn+mmmm+51) <01>...  
<02>...<06>...

54——遥控摄像头CH4拍照: (nnnn+mmmm+51) <01>...  
<02>...<06>...

注: 51~54遥控抓拍的图片以彩信形式发送到<01>~<06>设置的号码或Email地址上。



## 六、无线遥控器/探测器对码操作

本设备可学习对码12个无线发射设备，地址为1~12；地址1~3为3个无线遥控器；地址4、7、10为无线防区B1的第1~3个探测器；地址5、8、11为无线防区B2的第1~3个探测器；地址6、9、12为无线防区B3的第1~3个探测器。

学习对码操作过程：

**进入对码：**按住主板上STUDY学习对码按钮（见图2和图3主板上⑦），同时按遥控器上任意键进入对码，进入时自动指向无线地址1。

**选择地址：**使用任意已经学习的无线遥控器按“布防键”短“嘀”1声提示后地址码加1，按“撤防键”短“嘀嘀”2声提示后地址码减1。

**学习对码：**在进入对码地址1~3时，同时按下遥控器的“布防键”和“撤防键”，听到半秒“嘀”声表示无线遥控器学习对码成功。

在进入对码地址4~12时，让无线探测器发送报警信号，听到半秒“嘀”声表示无线探测器学习对码成功。

注：如果需学习对码的无线遥控器或探测器已经与主机学习对码过了，则可听到一串“嘀-嘀-嘀-嘀-嘀”提示音。

**删除对码：**同时按下遥控器“布防键”和“撤防键”，听到2秒的“嘀”提示音，则表示删除全部无线设备的地址码。

**退出对码：**在学习对码状态下，半分钟没有进行任何操作或同时按下遥控器的“撤防键”和“紧急键”，可退出学习对码状态，进入工作状态。

**地址LED指示：**通过控制器主板上LED1/LED2/LED3（见图2和图3主板上⑤）指示无线设备学习对码的地址，详见下表所示：

LED1	LED2	LED3	地址码
闪1次	闪1次	闪1次	地址1：第1个遥控器
闪2次	闪2次	闪2次	地址2：第2个遥控器
闪3次	闪3次	闪3次	地址3：第3个遥控器
闪1次	亮	亮	地址4：无线防区B1第1个探测器
亮	闪1次	亮	地址7：无线防区B1第2个探测器
亮	亮	闪1次	地址10：无线防区B1第3个探测器
闪2次	亮	亮	地址5：无线防区B2第1个探测器
亮	闪2次	亮	地址8：无线防区B2第2个探测器
亮	亮	闪2次	地址11：无线防区B2第3个探测器
闪3次	亮	亮	地址6：无线防区B3第1个探测器
亮	闪3次	亮	地址9：无线防区B3第2个探测器
亮	亮	闪3次	地址12：无线防区B3第3个探测器

## 七、简单操作步骤

### SK-5504B/5504C简易操作步骤

用户主机接通220V交流电开机，控制器主板上LED1、LED2、LED3、LV1、LV2、Lv3、轮流闪烁一次后听到继电器吸合的声音表示开机正常。开机后用户使用手机编辑短信并发送到用户主机号码上进行如下步骤设置操作既可以正常通信了。

**步骤1：**设置主机编号和密码，用手机编辑短信内容“编号0001密码1234栏目01编程00011234”并发送到用户主机号码上。编号密码由用户自行设定。

**步骤2：**获取出厂默认值，用手机编辑短信内容“编号0001密码1234栏目00格式数据”并发送用户主机号码上，成功可收到一条回复短信“格式成功”。

**步骤3：**设置接收短信号码，用手机编辑短信内容“编号0001密码1234栏目10编程13812345678”并发送用户主机号码上。手机号码为用户接警手机号码。

**步骤4：**设置接收主机与中心断线告警信息的手机号码，用手机编辑短信内容“编号0001密码1234栏目11编程13801234567”并发送到用户主机号码上。

**步骤5：**设置IP地址，用手机编辑短信内容“编号0001密码1234栏目02编程（IP地址或花生壳域名）”并发送到用户主机号码上。

通过以上操作，并且电脑上安装好接警软件，就可以正常通信了。

### SK-5504M简易操作步骤

用户主机接通220V交流电开机，控制器主板上LED1、LED2、LED3、LV1、LV2、Lv3、轮流闪烁一次后听到继电器吸合的声音表示开机正常。开机后用户使用手机编辑短信并发送到用户主机号码上进行如下步骤设置操作既可以正常通信了。

**步骤1：**设置主机编号和密码，用手机编辑短信内容“编号0001密码1234栏目01编程00011234”并发送到用户主机号码上。

**步骤2：**获取出厂默认值，用手机编辑短信内容“编号0001密码1234栏目00格式数据”并发送到用户主机号码上，成功可收到一条回复短信“格式成功”。

**步骤3：**设置接收短信号码，用手机编辑短信内容“编号0001密码1234栏目10编程13812345678”并发送到用户主机号码上。

**步骤4：**设置报警点中文地址，用手机编辑短信内容“编号0001密码1234栏目25编程翠苑园二区”并发送到用户主机号码上。

### 简单操作步骤

步骤5: 设置接收彩信报警Email地址, 用手机编辑短信内容“编号0001 密码1234栏目02编程abcdefg@163.com”并发送到用户主机号码上。

步骤6: 设置接收报警信息的手机号码, 用手机编辑短信内容“编号0001 密码1234栏目11编程13801234567”并发送到用户主机号码上。

通过以上操作然后触发用户主机防区报警或主动拨号到用户主机上就可以正常接收彩信(网络正常情况下)。

### 短信查询编程内容

用手机编辑短信内容“(0001+1234+00)<01>”并发送到用户主机号码上, 成功后可在收到的一条回复短信中查询到编程栏目01及以后其它栏目的编程内容。