

**SK-519G**  
**GSM 紧急报警器**  
使  
用  
说  
明



# 目录

|    |                |    |
|----|----------------|----|
| 一、 | 概述 .....       | 4  |
| 二、 | 功能特点 .....     | 4  |
| 三、 | 规格参数 .....     | 4  |
| 四、 | 安装 .....       | 4  |
| 六、 | LED 指示灯 .....  | 6  |
| 七、 | 遥控器和探测器对码..... | 6  |
| 八、 | 短信编程操作说明.....  | 8  |
| 九、 | 短信编程常用操作.....  | 13 |
| 十、 | 事件代码一览表.....   | 14 |

## 一、概述：

SK-519GGSM 紧急报警器，采用低功耗芯片与先进的节电技术及数字化信号处理技术相结合，具有良好的抗干扰防误报特性，安装简便，性能稳定。也可配合接警中心进行组网使用，适用于火车站、校园、医院、大型商业街等公共场所，应对突发事件一键式报警。

## 二、功能特点：

- ◆ 三个按钮，分别为对应可自行定义三种警情（急救、火警、SOS 求助）
- ◆ 通过 GSM/GPRS 无线网组网，可上报多组接警中心
- ◆ 可接一路联动输出接口，可外接警号、警灯等设备
- ◆ 可接一路有线防区(受遥控布撤防控制)
- ◆ 可学习 16 组无线遥控器和 8 组无线探测器对码
- ◆ 联动输出时间可选,跳线设置分为 3 档 S2 档 60 秒、S3 档 120 秒、S4 档 240 秒
- ◆ 后备电池：镍氢电池芯组 DC9.6V/1000mA

## 三、规格参数：

- 交流电源：AC220V 50Hz
- 工作电流：待机时 $\leq$ 30mA、报警时 $\leq$ 690mA
- 备用电源：DC9.6V/1000mA
- 无线频率：850/900/1800/1900MHz

## 四、安装：

安装位置应选在靠外墙或空旷的地方，安装应避免安装点附近有加热与制冷用管道出口或其它调温设备，同时，确保附近没有其它发射器、调节器等其它装置，防止产生强的电磁干扰信号，影响发射器与报警主机的通信过程。

## 五、 主机开机及初始化操作：

一、上电初始化：按住主机的【对码】键，再同时上电开机，主机自动进入初始化状态，当主机发出两个 4 声提示音后，进入工作状态，表示初始化成功。主机初始化完成后，用户编号被设置为：0519，密码被设置为 1234。

二、正常的开机：主机直接上电，蜂鸣器响“嘀-嘀-嘀-嘀-”四声后 5 个 GSM 信号指示灯全亮 2 秒后熄灭。之后从左到右的 5 个 LED 指示灯轮番亮灭 5 秒等待 GSM 模块初始化，当 GSM 模块正常工作后，5 个 LED 指示灯用来表示 GSM 模块的信号强度，主机正常工作。

| 栏目    | 功能                                   | 出厂数据       |
|-------|--------------------------------------|------------|
| 01~06 | 第一组到第六组短信接警手机号码设置                    | #          |
| 07    | 主机编号                                 | 051901     |
| 08    | 主机密码                                 | 1234       |
| 09    | 设置模块工作模式、网络正常下控制短信发送模式、设置 GPRS 接入点名称 | 020        |
| 13    | 设置布防延时时间                             | 30         |
| 23    | 设置短信定时上报                             | 11230      |
| 24    | 设置短信报告组                              | 333333     |
| 25    | 设置主机报警短信地址名称                         | 泉州时刻电子     |
| 27    | 设置发送短信对应防区的 CID 事件代码                 | 55555555   |
| 30    | 设置设备 10 位中心识别码                       | 0595123456 |

|    |                   |   |
|----|-------------------|---|
| 31 | 恢复出厂设置            | / |
| 32 | 查看版本号             | / |
| 47 | 设置第一组接警中心 IP 和端口号 | # |
| 48 | 设置第二组接警中心 IP 和端口号 | # |

## 六、LED 指示灯：

运行指示灯(电源)：外部电源正常时常亮；外部电源断电时常灭；电池低压时闪烁。

报警指示灯：1、报警时快闪烁；

2、短信发送过程报警灯快闪(比报警闪烁快一倍速度)，短信发送完毕恢复用来的指示状态。

3、非报警状态，主机布防时灯亮，撤防时灯灭。

信号指示灯：1、GSM 模块故障时信号灯常灭。

2、GSM 模块信号正常（GPRS 故障或无设置）信号灯亮 1 秒灭 4 秒。

3、GSM 模块的 GPRS 通信正常信号灯快闪。

## 七、遥控器 and 探测器对码：

1、对码操作：

连续按主机主板上的【初始化】键保持大于 5 秒钟，主机“嘀-”一声提示进入对码状态，这时主机的 GSM 模块的信号指示灯 LED1----LED5 切换到当前的对码序号显示状态，例如：0 0001 表示对码学习的指向序号：01（对码序号详见列表 1）再次按主机的【初始化】键蜂鸣器“嘀-”一声提示表示主机进入序号为 01 的代码学习状态，按发射器使得发送无线信号，主机接收到无线信号，发出

“嘀-”一声提示表明学习成功，如果主机发出“嘀-嘀-”两声表明该发射器的编码已经写入主机，此时不必退出学习状态可继续学习对码不同的发射器，直到“嘀-”一声学习成功（遇到相同的码还是“嘀-嘀-”两声），可通过按动主机面板的【急救】键（无线对码的序号“+1”选择键）来选择所要对码的序号，选择好序号后，再按主机的【初始化】键继续下一个无线发射器的学习对码。提前终止学习对码，请按一下面板的【SOS】键（否则离最后一次操作1分钟后自动退出），主机发出四声“嘀-嘀-嘀-嘀-”表示对码学习结束。

## 2、对码删除：

在主机进入序号设置状态下，可选择删除某一序号的对码信息或者删除全部24个对码信息。

1)、选择删除当前序号的对码信息。在主机进入序号设置状态下，通过操作面板上的【急救】键（序号“+”键）来选择用户所需要的删除的对码序号，例如删除对码“3”（LED显示00011，表示当前主机在第3个对码地址位置），再按住【火警】键，当主机蜂鸣器发出4声提示后，表示当前序号“3”的对码信息已经删除。

2)、选择删除全部24个对码信息。在主机进入序号设置状态下，同时按住“火警键”和“急救键”并且保持5秒以上，当主机蜂鸣器发出8声提示后，则表示删除全部24个无线对码信息

## 3、对码退出：

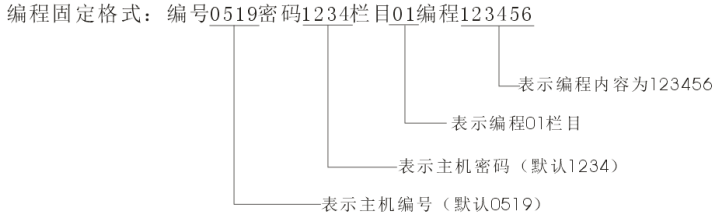
a、在序号设置状态下，用户按【SOS】键，主机立即退出无线对码状态。

b、在序号设置状态下，连续60秒无任何操作即自动退出无线对码操作。

## 八、短信编程操作说明

用户可直接发送短信对设备进行编程。本节介绍格式所涉及的其中“编号、密码、栏目、编程”为编程格式的固定符码。

### 短信编程统一格式：



### 短信回复统一格式：

编号：0519  
防区：FF 000000  
事件：编程数据  
<31>初始化成功  
R29

**注解：**编号“0519”为报警主机编号，“防区 FF 000000”表示编程代码，“事件编程数据<31>初始化成功”表示事件内容，R29 表示主机 GSM 信号强度（信号值最好为 33，数值越小信号越弱）

### 短信报警上报统一格式：

编号：0519  
防区：02 111001  
事件：火警  
泉州时刻电子 R29

**注解：**编号“0519”为报警主机编号；“防区 02 111001”表示报警代码 02，CID 事件代码 1110，组号 01；“事件火警”表示事件内容；R29 表示主机 GSM 信号强度（信号值最好为 33，数值越小信号越弱）。“泉州时刻电子”表示主机安装所在地址



## 栏目 01~06: 短信接警手机号码设置

### (1)、添加短信接警手机号码

**功能:** 总共可设置 6 组接警手机号码, 对应栏目 01-06, 最多可设置 16 位。

**应用举例:** 假设第 1 组手机号码 13800000000。则编辑短信: “编号 0519 密码 1234 栏目 01 编程 13800000000” 发送至主机, 待收到回复短信格式 “编号 0519 防区: FF 0000 事件: 编程 数据 <01>13800000000R31” 表示编程成功。

### (2)、删除短信接警手机号码

**功能:** 当编程内容为 “#” 表示删除短信接警手机号码

**应用举例:** 假设删除第 3 组手机号码。则编辑短信 “编号 0519 密码 1234 栏目 03 编程#” 发送至主机, 待收到回复短信: “编程数据 <03>#” 表示删除成功。

## 栏目 07: 设置主机编号

**功能:** 使用接警中心的主机必须设定的 4 位主机编号及 2 位组号。

**应用举例:** 设置主机编号为 000101。则编辑短信: “编号 0519 密码 1234 栏目 07 编程 000101” 发送至主机, 待收到回复短信格式 “编程数据 <07>000101”, 表示编程成功。

## 栏目 08: 设置主机密码

**功能:** 用于修改和存储主机密码

**应用举例:** 假设新密码:0000,则编辑短信:“编号 0519 密码 1234 栏目 08 编程 0000” 发送至主机, 待收到回复短信: “编程数据 <08>0000” 表示密码修改成功。

## 栏目 09: 设置模块工作模式、网络正常下控制短信发送模式、设置 GPRS 接入点名称

**功能 1:** 第 1 位设置模块工作模式;

**定义:** 代码“1”表示启用 GPRS 工作模式;  
代码“0”表示关闭 GPRS 工作模式;

**功能 2:** 第 2 位开通 GPRS 网络正常下控制短信发送模式;  
**定义:** 代码“0”表示报警信息和非报警信息均不短信上报;  
代码“1”表示报警信息短信上报、非报警信息不短信上报;  
代码“2”表示报警信息和非报警信息均短信上报。

注:当网络故障后,报警信息和非报警信息均会自动切换为短信上报

**功能 3:** 第 3 位设置 GPRS 接入点名称

**定义:** 代码“0”表示 CMNET;  
代码“1”表示 uninet;  
代码“2”表示 uniwap。

**应用举例:** 假设启用 GPRS 工作模式; 开通网络正常时报警信息短信上报、非报警信息不短信上报; GPRS 接入点为 uninet。则编辑短信:“编号 0519 密码 1234 栏目 09 编程 111”发送至主机, 待收到回复短信:“编程数据<09>111”表示编程成功。

### 栏目 13: 设置布防延时时间

**功能:** 设置主机布防延时时间, 可设置 2 位数  
**定义:** 设置 2 位数, 单位为秒, 用于探测器的布防延时。当主机布防操作后, 需经过一段预先设置的延时时间后 (出厂默认 30 秒), 进入警戒状态。此时触发探测器主机才会报警上报。在布防延时时间内, 探测器触发不报警。

**应用举例:** 假设布防需要延时 30 秒后, 则编辑短信:“编号 0519 密码 1234 栏目 13 编程 30”发送至主机, 待收到回复短信:“编程数据<13>30”表示编程成功。

### 栏目 23: 设置短信定时上报

**功能:** 设置 GSM 模式短信定时自检时间, 可设置 5 位数。

**定义：**第一位设置天数，其中“0”表示每天，“1”表示间隔一天即每两天上报，“2”表示间隔两天上报……；第二、三位表示小时；第四、五位表示分钟。

注：设置#为关闭**定时自检上报功能**

**应用举例：**假设每天 12:30 定时上报主机自检信息，则编辑短信：“编号 0519 密码 1234 栏目 23 编程 01230”发送至主机，待收到回复短信：“编程数据<23>01230”表示编程成功。

#### **栏目 24：设置短信报告组**

**功能：**设置每组手机号码短信上报信息，1-6 位分别对应 1-6 组手机号码。

**定义：**代码“0”表示报警信息和非报警信息均不短信上报；代码“1”表示非报警信息短信上报、报警信息不短信上报；代码“2”表示报警信息短信不上报、非报警信息短信不上报；代码“3”表示报警信息和非报警信息均短信上报。

**应用举例：**假设报警信息和非报警信息均要上报第 1、2、5、6 组号码、不上报第 3、4 组号码。则编辑短信：“编号 0519 密码 1234 栏目 24 编程 330033”发送至主机，待收到回复短信：“编程数据<24>330033”表示编程成功。

#### **栏目 25：设置主机报警短信地址名称**

**功能：**用户主机安装点地址名称，最多支持 20 个汉字。

**应用举例：**假设安装点地址为翠苑园二区，则编辑短信：“编号 0519 密码 1234 栏目 25 编程翠苑园二区”发送至主机，待收到回复短信：“编程数据<25>翠苑园二区”表示编程成功。

#### **栏目 27：设置发送短信对应防区的 CID 事件代码**

**功能：**报警时发送短信时对应防区的事件代码。前 8 位对应无线 1-8，第 9 位为有线。

**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：** 假设短信息的事件代码为 111111119 表示无线 1-8 防区设为火警报警，有线防区设为探头被拆报警，则编辑短信：“编号 0519 密码 1234 栏目 27 编程 111111119” 发送至主机，待收到回复短信：“编程数据<27>111111119”表示编程成功。

### **栏目 30：设置设备 10 位中心识别码**

**功能：** 用户使用的接警中心无固定 IP 时，如需使用网络传输警情可选由本公司免费提供的数据转发服务器（云服务器）进行报警信息转发，此时需设置 4 位中心区号（中心所在地区号，如泉州地区的区号为 0595），2 位中心组号（由客户提出申请，公司审核后发放），4 位接入密码（用户与公司协商后进行设置）。

**应用举例：** 假设公司所在地电话号码区号为 0595，提供的两位中心组号为 01，4 位接入面膜为 1234，则编辑短信：“编号 0519 密码 1234 栏目 30 编程 0595011234” 发送至主机，待收到回复短信：“编程数据<30>0595011234”表示编程成功。

### **栏目 31：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持。

**应用举例:**编辑短信:“编号 0519 密码 1234 栏目 31 初始化”发送至主机,待收到回复短信:“编程数据<31>初始化成功”表示编程成功。

### **栏目 32: 查看版本号**

**功能:**用户可自行查询主机的版本号。

**应用举例:**编辑短信:“编号 0519 密码 1234 栏目 32 查询”发送至主机,待收到回复短信:“编程数据<32>15090210”表示编程成功。

### **栏目 47: 设置第一组接警中心 IP 和端口号。**

**功能:**存储第一组接警中心 IP 和端口号数据的列表。

**应用举例:**假设 IP 地址为: 220.162.13.123, 端口号:6868, 则编辑短信:“编号 0519 密码 1234 栏目 30 编程 2201620131236868”发送至主机,待收到回复短信:“编程数据<47>2201620131236868”表示编程成功。

**注:** IP 地址由 4 个 3 位数字组成,如不足 3 位数的需要在前面补“0”。若 IP 设置成功,09 栏会自动开通‘网络上报’方式,47 栏编程回复中有体现【09】1XX,若 IP 无效,则体现【09】0XX。

### **栏目 48: 设置第二组接警中心 IP 和端口号。**

**功能:**存储第二组接警中心 IP 和端口号数据的列表。

## **九、 短信编程常用操作**

- 1、初始化短信编程:“编号 0519 密码 1234 栏目 31 初始化”
- 2、短信布防操作:“编号 0519 密码 1234 栏目 00 布防”
- 3、短信撤防操作:“编号 0519 密码 1234 栏目 00 撤防”
- 4、短信查询栏目 01 格式:“编号 0519 密码 1234 栏目 01 查询”

5、短信总查询各栏目格式：“编号 0519 密码 1234 栏目 00 总查询”

## 十、事件代码一览表

| 事件名称          | 报警代码 | ContactID 事件代码 |
|---------------|------|----------------|
| 急救            | 01   | 1100           |
| 火警            | 02   | 1110           |
| SOS 求救        | 03   | 1101           |
| 遥控紧急          | 09   | 1120           |
| 遥控布防          | BF   | 3401           |
| 遥控撤防          | CF   | 1401           |
| 定时报告          | 00   | 1602           |
| 交流断电          | D0   | 1301           |
| 交流恢复          | C0   | 3301           |
| 电池正常          | EE   | 3302           |
| 电池低压          | EF   | 1302           |
| 防区 9(有线防区)    | 04   | CID 可设置        |
| 防区 1 (无线防区 1) | 11   | CID 可设置        |
| 防区 2 (无线防区 2) | 12   | CID 可设置        |
| 防区 3 (无线防区 3) | 13   | CID 可设置        |
| 防区 4 (无线防区 4) | 14   | CID 可设置        |
| 防区 5 (无线防区 5) | 15   | CID 可设置        |
| 防区 6 (无线防区 6) | 16   | CID 可设置        |
| 防区 7 (无线防区 7) | 17   | CID 可设置        |
| 防区 8 (无线防区 8) | 18   | CID 可设置        |

## 列表 1: 遥控器和探测器对码序号一览表

| 序号 \ 指示灯 | LED1 | LED2 | LED3 | LED4 | LED5 |
|----------|------|------|------|------|------|
| 01       | 灭    | 灭    | 灭    | 灭    | 亮    |
| 02       | 灭    | 灭    | 灭    | 亮    | 灭    |
| 03       | 灭    | 灭    | 灭    | 亮    | 亮    |
| 04       | 灭    | 灭    | 亮    | 灭    | 灭    |
| 05       | 灭    | 灭    | 亮    | 灭    | 亮    |
| 06       | 灭    | 灭    | 亮    | 亮    | 灭    |
| 07       | 灭    | 灭    | 亮    | 亮    | 亮    |
| 08       | 灭    | 亮    | 灭    | 灭    | 灭    |
| 09       | 灭    | 亮    | 灭    | 灭    | 亮    |
| 10       | 灭    | 亮    | 灭    | 亮    | 灭    |
| 11       | 灭    | 亮    | 灭    | 亮    | 亮    |
| 12       | 灭    | 亮    | 亮    | 灭    | 灭    |
| 13       | 灭    | 亮    | 亮    | 灭    | 亮    |
| 14       | 灭    | 亮    | 亮    | 亮    | 灭    |
| 15       | 灭    | 亮    | 亮    | 亮    | 亮    |
| 16       | 亮    | 灭    | 灭    | 灭    | 灭    |
| 17       | 亮    | 灭    | 灭    | 灭    | 亮    |
| 18       | 亮    | 灭    | 灭    | 亮    | 灭    |
| 19       | 亮    | 灭    | 灭    | 亮    | 亮    |
| 20       | 亮    | 灭    | 亮    | 灭    | 灭    |
| 21       | 亮    | 灭    | 亮    | 灭    | 亮    |
| 22       | 亮    | 灭    | 亮    | 亮    | 灭    |
| 23       | 亮    | 灭    | 亮    | 亮    | 亮    |
| 24       | 亮    | 亮    | 灭    | 灭    | 灭    |