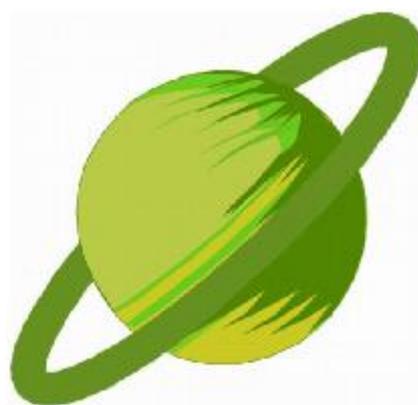


# GPS 定位器 使用说明书



# 目录

一、前言

二、产品基本参数

三、安装

四、开始使用设备

五、设备功能详解

I 短信功能

5.1 基本功能

5.1.1 获取位置信息

5.1.2 围栏

5.1.3 定时定位

5.1.4 断油电，通油电

5.1.5 省电模式

5.2 防护模式

5.2.1 防盗报警

5.2.2 震动灵敏度设置

5.2.3 超速提醒

5.3 设备维护操作

5.3.1 设备重启

5.4 设备特殊参数设置

5.4.1 时区设置

5.4.2 数据通讯时间设置

5.5 其他功能

I 网络功能

六、常见问题

七、短信命令总表

## 一、前言

非常感谢您使用本公司产品！

该产品是本公司定位器系列中的一款新品。该产品集 GPS 全球卫星定位系统、移动通信和因特网络平台于一体，性能稳定、精确、灵敏，使用方法简单，积小巧，便于安装与使用。

产品核心功能：本产品通过 GPS 卫星定位系统，准确获取设备的地理位置，用户可通过手机短信及网络（电脑网络地址：[www.gps155.com](http://www.gps155.com)；手机网络地址 [www.gps155.com/wap](http://www.gps155.com/wap)）来提取设备的地理位置信息，并对目标进行实时监控。

## 声明

本公司对因用户的错误操作及不当维修所引起的个人数据资料丢失和意外损坏的情况不负任何责任，也不对由此造成的间接损失负责。

未经本公司授权许可，不得以任何形式或任何方式复制、传播、转录本手册的任何部分。

## 二、产品基本参数

尺寸：40\*58\*14.5mm

工作电压：DC: 6~30V

工作环境：-25 ~ +80C(工作温度)     40% to 80% RH(工作湿度)

频段：850/900/1800/1900MHz

GPRS：class 12,TCP/IP.

GPS: U-BLOX 7

频率：L1, 1575.42 MHz

GPS 敏感度：-159dBm

定位精度：10m(2D RMS)

工作电流：小于 30MA,(12V). 小于 20MA(24V)

省电模式电流：4MA(12V)



### 三、安装

1. 红线接电瓶电源正极 6~30V DC
2. 黑线接电瓶电源负极
3. 黄线接继电器的 86 脚。85 接地。继电器的 30 脚和 87A 串接在油泵线上。
4. 绿线接 ACC 或者其他报警装置；可选作 SOS 键

设备安放建议位置：





注：避免雨水淋湿，安装时设备一定要正面朝上，并且正上方不可有金属遮蔽物。

## 四、开始使用设备

### 4.1 注册主监控号

开通使用定位追踪系统，须先买一张 SIM 卡插入设备。

图：安装 SIM 卡



将SIM卡插入侧边的卡槽中

并发送短信到设备 SIM 卡与用户手机绑定，注册后才能正常使用。（所有发送至设备的短信，设备都会回复一条短信告知执行状况。如果发送的内容或者格式错误，会告知为无效命令）

注册方式：

发送短信命令到设备 SIM 卡 REG000000#

注：设备的安全密码出厂统一为 000000。

注册成功后，设备将以短信方式回复平台登陆账号及密码。

注：如果设备 SIM 卡没有开通 GPRS 或者设备没有设置 APN，会提示注册失败。

#### 4.2 设置语言

可以设置不同语言模式。可以通过手机发送短信到设备卡号来设置。（出厂设置为中文模式）。

短信格式：

EN （设置为英文）

CN （设置为中文）

ID （设置为印尼语）

TH （设置为泰语）

#### 4.3 设置 GPRS 接入点

不同的国家使用该设备，须重置 APN 号才会有 GPRS 传输。发送短信命令到设备 SIM 卡设置。

短信格式： APN\*aa\*xx\*yy

其中 aa 为运营商名称，xx 为用户名，yy 为密码。可以联系当地运营商得到相关信息。如果无用户名和密码，两个星号不可省略，即 APN\*aa\*\*

例如：英国的运营商 Jersey Telecom，接入点名称为 pepper，用户名为 abc，密码为 abc，则设置时发送的短信为 APN\*pepper\*abc\*abc

默认为中国移动的接入点

#### 4.4 设置副号

用户可授权另外的手机号协同管理设备。可以设置 3 个号码。

设置方式：

发送短信到设备 SIM 卡 FH 手机号 1#手机号 2#.....

注：副号的功能包括查询设备状态，定位等。设置号码时，要加国家代码。如：中国为+86，美国为+1

设置副号短信举例：FH+86139xxxxxx#+86158xxxxxx#

删除副号方式：

发送短信到设备 SIM 卡 SCFH 手机号 1#手机号 2#.....

也可以一次性删除所有的。

发送短信到设备 SIM 卡 SCFH

查询所有副号

发送短信到设备 SIM 卡 CXFH

### 五、设备功能详解

#### I 短信功能

##### 5.1 基本功能

###### 5.1.1 获取位置信息

通过短信，用户有三种方式获取位置信息。

1)、通过 GPS 定位，获取详细位置信息

获取方法：

发送短信到设备 SIM 卡 DW

2)、通过谷歌地图，获取谷歌链接。在浏览器里输入此链接，可以看到在地图上的位置。

获取方法：

发送短信到设备 SIM 卡 GOOGLE

3)、通过手机信号基站定位，获取详细位置信息

获取方法：

发送短信到设备 SIM 卡 JZ

### 5.1.2 围栏

用户可将设备所在位置定为中心点，设置电子围栏，用来提示设备进入或者离开某个区域。围栏半径可选择区间为 100 米至 65530 米。

用户最高可设置围栏数为 3 个，并分别编号为：1、2、3。用户可将围栏设成“出围栏”、“进围栏”、“进出围栏”三种模式中的任意一种，并分别用 A、B、C 进行表示。

设置方式：

发送短信到设备 SIM 卡  $WLx*y*n$

x 为围栏编号，y 为围栏模式，n 为半径

例如：要设置第一个围栏为出围栏报警，围栏半径为 600 米，则发送的短信为  $WL1*A*600$

围栏模式可以更改。更改方式为：

发送短信到设备 SIM 卡  $WLMSx*y$

x 为围栏编号，y 为围栏模式

如果需要清除所设置的围栏，

发送短信到设备 SIM 卡  $QWL$

### 5.1.3 定时定位

可以设置定时自动通过 GPS 获取设备信息

设置方法：

发送短信到设备 SIM 卡  $DSDWn$

N 为 0~99 的小时数

如果发送的短信为  $DSDW2$ ，设备即每两小时发送一次位置信息

如果要关闭定时定位，

发送短信到设备 SIM 卡  $DSDW0$

### 5.1.4 断油电，通油电

设备在连接了继电器时，可以通过短信控制车辆的油、电供应，达到遥控停车的目的。

断油电操作方式：

发送短信到设备 SIM 卡 DD

注：发送断油电指令成功后，追踪器设备会通过本身的智能控制系统进行控制以保障车辆安全。当车辆行进时速超过 40 公里，执行断电指令，是间歇式的，即一断一通；当车辆的行进时速低于 40 公里，是一次性直接断开。

通油电操作方式：

发送短信到设备 SIM 卡 TD

### 5.1.5 省电模式

可以设置设备在引擎关闭并且没有感应到外部震动 5 分钟之后，进入省电模式，以减少电量的消耗及 GPRS 流量。一旦汽车引擎发动或者感应到了外部震动，设备将恢复到正常工作模式。

省电模式设置方式：

发送短信到设备 SIM 卡 SDMS1 为省电模式开

发送短信到设备 SIM 卡 SDMS0 为省电模式关

设置省电模式后，正常工作时间设置：

WAKEn (0<=n<=65530 分钟，0 为关闭省电唤醒。默认是 5 分钟，即在发动机关闭，并且没有震动的条件下，5 分钟后，设备进入省电模式。)

设置设备进入省电模式后，自动唤醒的时间：

SLEEPn (0<=n<=65530 分钟;0=关闭休眠自动唤醒。默认是 3 个小时。即在设备进入省电模式后，每 3 小时后会自动唤醒一次)

## 5.2 基本防护模式

### 5.2.1 防盗报警

用户可以开启防盗报警。在开启了防盗报警后，如果车辆速度大于每小时 20 公里，或者设备感应到震动，即通过短信告知用户车辆有异常。

开启方式：

拨打设备的电话，设备如果是在 12 秒挂断电话，即设备开启防盗。或者发送短信 FDK

关闭方式：

拨打设备的电话，设备如果是在 5 秒挂断电话，即设备关闭防盗。或者发送短信 FDG

### 5.2.2 震动灵敏度设置

用户可以对车辆震动报警灵敏度进行设置。

设置方式：

发送短信到设备 SIM 卡 ZDn (n 为 0~10。1 为最敏感。默认值为 2。如设为 0，即关闭震动感应报警)

### 5.2.3 超速提醒

用户可以对车辆进行超速提醒设置。当车辆行驶速度超过设置的速度时，设备将通过短信告知用户提醒放慢速度。

设置方式：

发送短信到设备 SIM 卡 CSn

这里 n 为时速，单位为公里。数值为 0 到 1000。如为 0 则关闭超速报警

## 5.3 设备维护操作

### 5.3.1 设备重启

可以通过短信，让设备重新启动

操作方式：

发送短信到设备 SIM 卡 CQ

短信发送后，请等待 1 分钟再做其他操作

## 5.4 设备特殊参数设置

### 5.4.1 时区设置

不同国家，时区不同。可以通过短信设置设备的时区  
设置方式：

发送短信到设备 SIM 卡 TZE<sub>n</sub> 或者 TZW<sub>n</sub>

N 是时区号，TZE 是设置为东半球的，TZW 是设置为西半球的。例如中国的是 TZE8，巴西的是 TZW3

### 5.4.2 数据通讯时间设置

用户可以根据不同需求设置车辆行驶时及发动机熄火

后 GPRS 数据上传时间间隔。

行驶时数据上传时间间隔设置方式：

发送短信到设备 SIM 卡 HBn

n=5~120 秒。如果 n 设置为 0，则关闭数据传输。默认为 20 秒。

发动机熄火后数据上传时间间隔设置方式：

发送短信到设备 SIM 卡 SHBn

n=5~65530 秒。如果 n 设置为 0，则关闭数据传输。默认为 300 秒

## 5.5 其他功能

### 5.5.1 版本号查询

可以通过短信查询设备软件的版本号。

查询方式：

发送短信到设备 SIM 卡 ET

### 5.5.2 状态查询

可以通过短信查询设备的参数设置及状态

查询方式：

发送短信到设备 SIM 卡 ZT

### 5.5.3 修改注册密码

如果要修改初始的安全密码，可以通过短信来达到。

修改方式：

发送短信到设备 SIM 卡 XGMM 旧密码+新密码

如当前密码为 000000，要改成 123456，即发送短信 XGMM000000123456

### 5.5.4 取回平台密码

如果忘记了网络登录密码，可以通过短信来查询

查询方式：

发送短信到设备 SIM 卡 PTMM

### 5.5.5 盲区补偿

在 GPS 定位，GSM 信号差或设备和服务器断开连接下，

设备先将 GPS 有效数据暂存在设备里，待连接上服务器时，再将数据发送到服务器。数据最多存储 5000 条，存储满后循环覆盖保留最新数据。

#### 5.5.6 开启/关闭短信回复

如果不需要短信回复，可以发送短信 **SMS0**  
恢复短信回复，发送短信 **SMS1**

#### 5.5.7 车牌号设置

用户可以为设备设置车牌号，以便在设备回复短信时，可以随时识别的来自于哪辆车的

设置方法：

发送短信到设备 SIM 卡 **CP#xxxxxx#**

#### 5.5.8 监听（可选）

用户可以对设备进行语音监听。

监听方式：

发送短信到设备 SIM 卡 **CALL**

发送成功后，设备将回拨电话。只有主号和副号可以监听。

在设备 SIM 卡开通来电显示的情况下，主/副号可以直接拨打设备卡号实现监听。设备默认是来电防盗设置功能。要打开来电监听功能，用户必须先发送 **KJT** 指令。来电监听开启时，来电防盗失效。要返回来电防盗设置可以发 **KFD** 指令。

#### 5.5.9 掉电报警（可选）

当设备主电源被切断时（如被小偷剪断），设备将以短信方式告知用户，达到更好的防盗作用，并且在备用电池的带动下能继续定位跟踪车子。

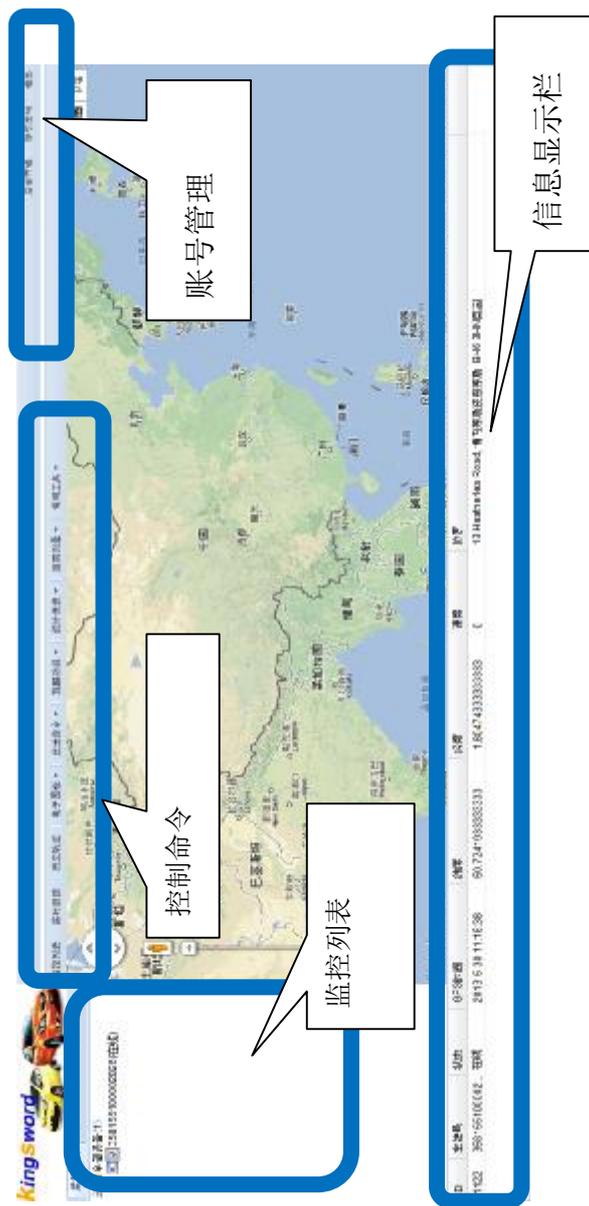
## I 网络功能

### A. 用电脑登陆网络追踪平台

网址：[www.gps155.com](http://www.gps155.com)

网络追踪平台的主要功能包括：实时追踪，查询历史轨迹，围栏设置，超速报警设置，断油电，震动报警设置，省电模式设置，里程统计等。另外，所有短信命令都可以通过网络追踪平台发送。

## 平台监控页面



## B. 用手机登陆网络监控平台

网址: [www.gps155.com/WAP](http://www.gps155.com/WAP)

## 六、常见问题

### 1. 手机注册失败

可能原因：

- 1) 短信内容或者格式错误，或发送到不是设备 SIM 卡的号码上了；
- 2) 设备 SIM 卡没有插好，或 SIM 卡没有开通 GPRS 功能；

### 2. GPS 定位失败，即用户收到回复短信“设备无定位” (注：正常 GPS 首次定位在 35 秒至 2 分钟之间)

可能原因：

- 1) 用户进行首次定位时将设备置于室内。
  - 2) 设备至于金属材料下方，或者上下朝向放置反了
- ### 3. 在用户手机使用正常情况下，对设备发送指令却没有收到回复

可能原因：

- 1) 设备没有开机；
- 2) 短信命令格式错误；
- 3) 发送短信时设备 SIM 卡号输入错误；
- 4) 移动通信网络短信堵塞；
- 5) 设备 SIM 卡欠费

提示：用户可用手机拨通设备 SIM 卡号。如果可以拨通或者提示忙音，则设备正常；如果无法接通或提示关机，则有故障。

### 4. 用户使用主号无法登陆网络服务平台

可能原因：

- 1) 密码输入错误；
- 2) 用户尚未注册成功。

### 5. 用户发送手机指令后，收取短信回复的时间过长 (注：正常收讯时间不超过 2 分钟)

可能原因：

- 1) 设备和网络平台服务器连接失败；
- 2) 通信网络短信堵塞。

## 七、短信命令一览表

EN/CN/ID/TH	设置语言
REG	注册主监控号
APN	设置 GPRS 接入点
FH	副号设置
CXFH	副号查询
SCFH	删除副号
DW	通过 GPS 定位获取详细位置信息
GOOGLE	获取谷歌链接
JZ	通过手机信号基站定位获取详细位置信息
WL	围栏设置
WLMS	围栏模式修改
QWL	清除已经设置的围栏
DSDW	定时定位设置
DD	断油电
TD	通电
SDMS	省电模式设置
FDK	防盗设防开
FDG	防盗设防关
CS	超速提醒
CQ	设备重启
TZE/TZW	时区设置
ET	软件版本查询
ZT	状态查询
XGMM	修改安全密码
PTMM	查询平台密码
CP	车牌号设置