

强磁定位追踪器 使用手册



GPSM006

序言

非常感谢您购买我们的GPS定位跟踪器。使用手册将详细的说明如何操作本产品。因此务必请您在使用产品前认真的阅读本份使用手册。如有更改,恕不另行通知。每次更改将统一在最新的一次产品销售中发布。生产商对于使用手册其中的过失和疏漏不承担法律责任。

简介

本产品基于 GSM/GPRS 网络和 GPS 卫星定位系统,通过短信息或互联网对远程目标进行定位或监控,是技术最先进的 GPS 和 AGPS 双定位,内置大容量电池,超长待机,免安装+强磁吸附便携式 GPS 定位器。

目录

1 简介	1
2 应用领域	3
3 规格描述	3
4 使用说明	4
4.1 SIM 卡的放置	4
4.2 电池和充电器	4
4.3 设备启动	4
4.4 修改密码	6
4.5 单次定位	6
4.6 基站定位	7
4.7 Google 位置查询	7
4.8 电子栅栏	7
4.9 移位报警	7
4.10 紧急报警	8
4.11 低电报警	8
4.12 睡眠省电模式	8
4.13 恢复出厂设置	9
6 命令列表	10
7 注意事项	11
8 常见故障处理方法	11

1 注意事项:

- (1) 在安装或取出 SIM 卡前, 请先将终端侧面的电源开关拨至关机位置;
- (2) 本设备为 GPS 定位产品, 可以通过互联网或手机短信实现远程管理, 因此本产品需要与 SIM 配合使用, 请使用 GPRS 功能的 SIM 卡;
- (3) 终端 SIM 卡需要开通来电显示, 短信及通话功能, (依据客户需要的功能选择开通或者不开通);
- (4) 若您的 SIM 卡已开启要求输入 SIM PIN, 请参考您的手机用户手册将输入 SIM PIN 功能关闭;
- (5) 请确保终端 SIM 卡有自费, 避免因 SIM 欠费等情况造成设备无法正常使用现象;

2 应用领域

- 汽车租赁/小型车队管理
- 户外运动
- 儿童/老人/残疾人士/贵重物品的监护
- 个人安全
- 人员管理
- 跟踪定位

3 规格描述

内 容	规 格
尺寸	115 x 60 x 25mm
重量	204g
网络	GSM/GPRS
网络频段	850/900/1800/1900Mhz
芯片	UBLOX
GSM/GPRS 模块	SIMTK6260D
GPS 灵敏度	-159dBm
GPS 精确度	5 米内
第一次的启动时间	冷启动 45-120 秒 暖启动 35 秒 热启动 1 秒
车充电电压	12-24V input 5V output
手持座充电电压	110-220V input 5V output
电池	Chargeable changeable 3.7V 6000mAh/20000mAh/10000mAh Li-ion battery
待机时长	30 天/90 天/180 天
储藏温度	-40° C to +85° C
工作温度	-20° C to +55° C
湿度	5%--95% non-condensing

4 使用说明

请确认

- 确认手机卡, 有通话、短信、GPRS 上网功能。
- 确认有足够余额。
- 确认已开通来电显示并关闭来电转移。
- 首次使用, 请充电 12 小时以上。
- 正确插入 GSM 手机卡

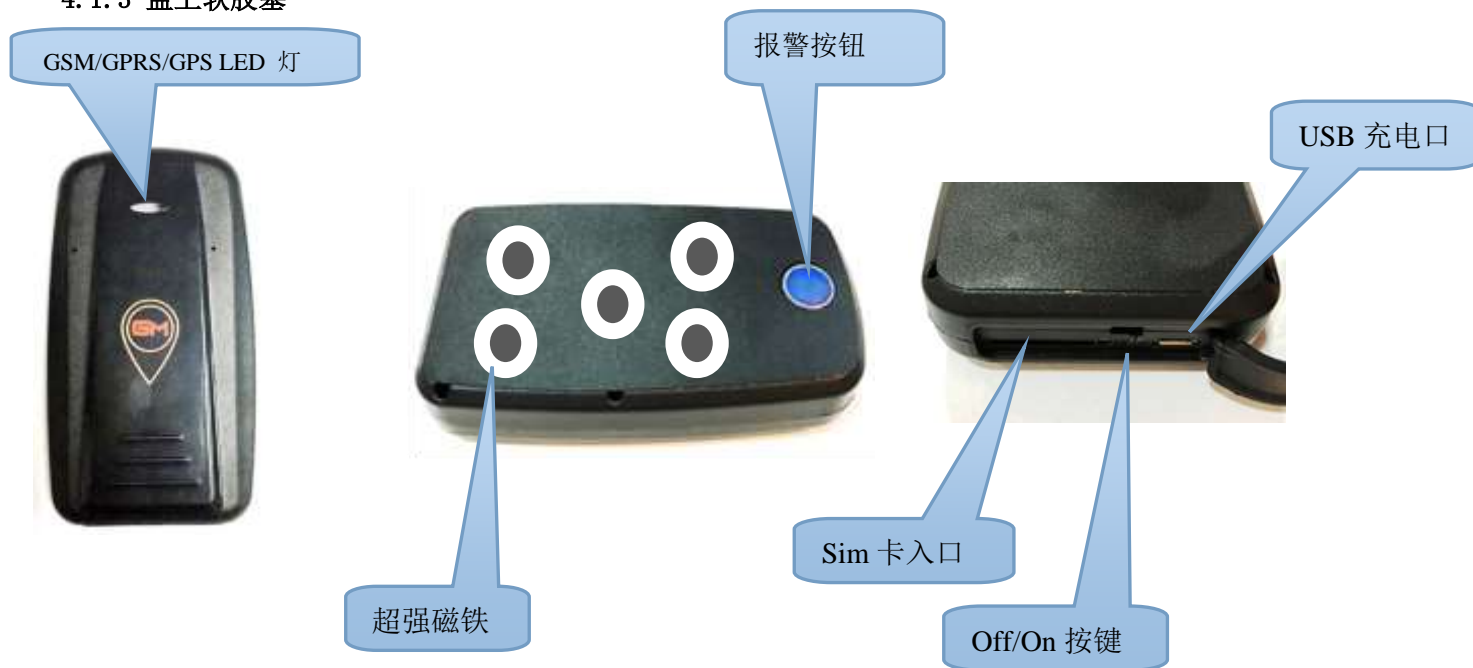
4.1 SIM 卡的放置

请务必确认 SIM 卡没开通来电转接和开通来电显示并且 PIN 码处于关闭状态。手机短信必须为纯文本格式，不能识别 PDU 格式。

4.1.1 打开 SIM 卡软胶塞

4.1.2 SIM 卡芯片朝下推进卡槽

4.1.3 盖上软胶塞



4.2 电池和充电器

电池在第一次充电时请充电 8-12 小时。请使用由厂家统一配置的充电器和电池，标准配置电池为锂电池。

警告： a: 本产品电池为锂电池含有有害化学成分并且可能会爆炸，请不要用力摔、刺它并且投入火。
b: 请及时充电以设备保持正常工作。

4.3 设备启动

- 正确放入 SIM 卡
- 将设备带到户外并打开开关键，直到指示灯亮起。
- 在 10 到 40 秒后，设备将会搜索到 GSM 和 GPS 信号并开始正常的工作，在正常的状态下设备的指示灯将在 5 分钟后灭。
- 当设备在接收 GPS 信号正常后，你可以对它进行使用手册指令中的任意的一项设置。

4.3.1 绿色指示灯：GPRS

情况	状态
闪动	GSM/GPRS 正常
常亮	无 GPRS 信号

4.3.2 蓝色指示灯：GPS

情况	状态
闪动	GPS 正常
常亮	无 GPS 信号

4.3.3 红色指示灯：电源

情况	状态
红灯长亮	(正在充电)
红灯闪动	电量低
红灯灭	电量充足或者充电满

GMGPS 设置服务器 IP 端口：

Server URL	Sever IP	Port
www.gm63gps.com	101.1.16.228	7700

短信指令说明及使用方法：所有指令一定英文状态输入

用手机发送短信代码给 GPS 车载通讯终端 SIM 卡号时隔开符号为逗号。以下各短信指令格式中的逗号为英文输入状态格式，字母按指令不区分大小写，逗号英文状态输入

基本操作设置

(1) 中心号码设置（即车主号码，必须要做，否则无法进行其他操作）：

设置中心号码：必须使用主控号码给终端 SIM 卡发送短信

短信格式：pw, 123456, zx, 012*****#

例：pw123456, zx, 012*****#

其中“012*****”为终端内所查的 SIM 卡号码，收到提示“中心号码设置成功”的短信后，车主可以对终端进行其他短息指令操作或是网上查车。

(2) 设置主控号码

短信格式：adm123456, 017*****（主机号码）

例：ADM! A1:017*****

(3) APN 设置

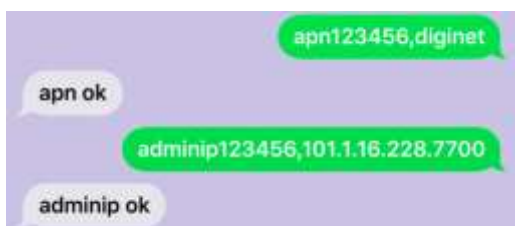
短信格式：apn123456, diginet

例：apn ok

(4) 设置 IP

短信格式：adminip123456, 101.1.16.228.770

例：adminip ok



4.4 修改终端密码：请牢记密码，如忘记可用车主中心号码发送恢复出厂设置指令

4.4.1 默认终端密码为：123456

修改终端密码指令：pwd123456 000000 （000000 为新密码, 必须为六位数字）

回复信息：密码修改成功，新密码：000000，请小心保管！

注意：下列指令需要中心号码发送方可实现，（这功能建议在平台修改密码）切记



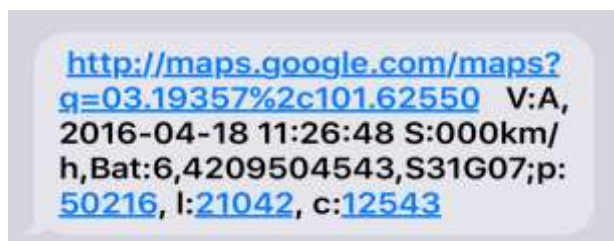
4.4.2 删除授权：

指令格式：adm123456,

回复信息：ADM! A1:

4.4.3 如果需要异国定位，必须在“需要授权的手机号码前”加上国家代码，例如，发送“adm123456, 0060163666666”到设备中，这样 016××××××× 将被设定成为授权号码。

4.4.4 当授权号码拨打设备（设备 SIM 卡需开通来电显示），它将回复一个实时的经纬度信息如下图：



4.4.5 经纬度信息回复说明：

google 链接：链接打开有地图为定位状态，链接打开无地图则尚未定位

1. V:A 为卫星信号正常；V:V 为无卫星信号
2. 2016-04-18 11:26:48 为最后一次链接卫星时间
3. S:000km/h 为设备运行速度
4. Bat: 6 为设备电池电量（范围为 1-6）
5. ID:4209504543 为设备 ID 号（用于登录平台和 APP）

以下指令格式密码默认为 123456

4.5 单次定位

位置查询，当 GPS 信号不好时，收到的经纬度信息，是最后收到经纬度信号的地方，如果与所在位置产生偏差，要注意看经纬度信息中所包含的时间信息。

4.5.1 短信查询经纬度信息，任意号码发送指令到设备，将回复经纬度信息到该号码上

指令格式：G123456# 或 where 或打 SIM 卡电话号码

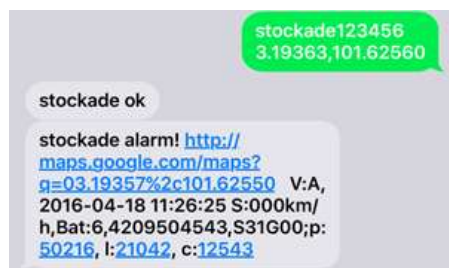
回复信息：



4.6 基站定位(授权号码发送有效, 默认打开)

打开基站指令: addjz=1

关闭基站指令: addjz=0

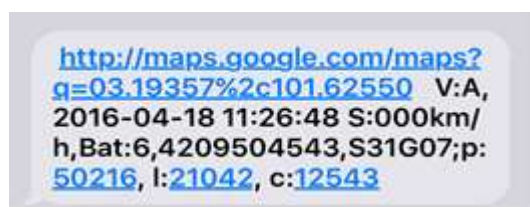


4.7 Google 位置定位查询

授权号码发送指令至设备 SIM 卡上, 设备将回复最后一次中文位置信息到授权号码。

指令格式: 123 或 where 或打 SIM 卡电话号码

回复信息:



4.8 电子栅栏: 此功能建议网页平台进行设置。

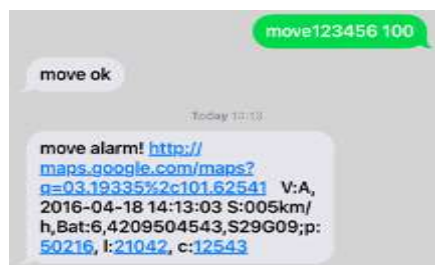
4.9 移位报警

当设备稳定的停留在一个地方 3-10 分钟, 发送短信指令到设备, 如果设备超出范围, 设备将会回复一条信息“车辆被非法移动, 自动撤防 GPS: +Google 地址“到授权号码。

4.9.1 报警设置:

指令格式: move123456 100

回复短信: move ok



备注: 范围值设置应大于 300 米, 产生报警后自动关闭, 如需开启请重新设置距离。

4.10 脱落报警（报警设置，授权号码发送有效）

4.10.1 开启报警（默认开启，电话+短信报警模式）

指令格式：SOS1 或 SOS2 或 SOS3

4.10.2 关闭报警：

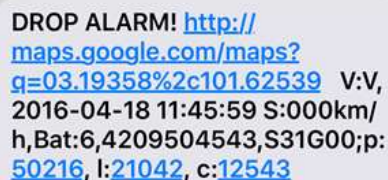
指令格式：sos0

4.10.3 报警方式：

SOS1=电话报警

SOS2=短信报警

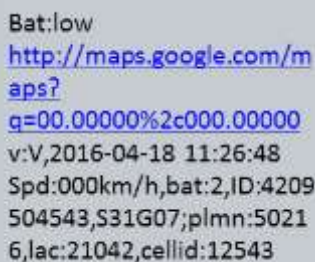
SOS3=电话+短信报警



DROP ALARM! <http://maps.google.com/maps?q=03.19358%2c101.62539> V:V, 2016-04-18 11:45:59 S:000km/h, Bat:6,4209504543,S31G00;p:50216, l:21042, c:12543

4.11 低电报警

当设备的电压接近 3.7V 的时候，将发送短信信息“您的车卫士电池电压低，请及时充电”到授权号码。



Bat:low
<http://maps.google.com/maps?q=00.00000%2c000.00000>
v:V,2016-04-18 11:26:48
Spd:000km/h,bat:2,ID:4209504543,S31G07;plmn:50216,lac:21042,cellid:12543

4.12 省电模式设置

4.12.1 单次工作模式：（时间休眠，可设定单次工作时长，以分钟为单位）

指令格式：sleep123456 time5 （默认 5 分钟，单位：分钟）

回复信息：sleep time ok

定义：设备在没有设置任何报警的情况下，5 分钟没有任何操作，设备进入休眠，GPS 关闭，LED 灯关闭，电话或者短信可以唤醒（唤醒后如果回复的定位第一条是没有卫星状态下的历史记录，则在设备接收到卫星信号后补发一条实时卫星定位信息）

4.12.2 连续工作模式：（出厂默认设置为连续工作模式）

指令格式：sleep123456 shock

回复信息：sleep shock ok

定义：设备静止 5 分钟后，自动进入休眠，GPS 关闭，LED 关闭，震动和任何操作可以唤醒设备工作。

4.12.3 无休眠模式：

指令格式：sleep123456 off

回复信息：sleep off ok

定义：设备持续工作无休眠状态



Sleep123456
sleep ok
Nosleep123456
no sleep ok

4.13 设备重启与恢复出厂

4.13.1 恢复出厂设置

指令格式: format

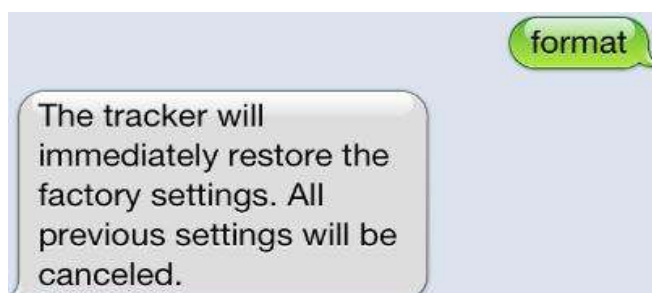
回复信息: 报警器将立刻恢复出厂设置, 以前的所有设置都会被取消!

注意: 只有授权号码发送有效, 设备将恢复出厂设置, 以前的所有设置都会被取消。

4.13.2 设备重启设置

指令格式: RST

回复信息: 报警器将立刻重新启动!

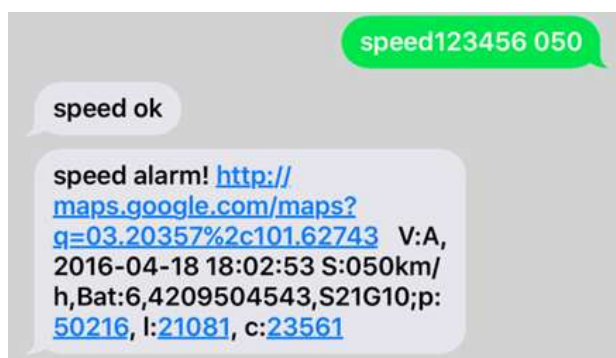


5. 超速报警

5.1 如果设备超出设置范围 50km/h, 设备将会回复一条信息 “车以超出设置范围 50km/h, 自动撤防 GPS: +Google 地址 “到授权号码。

指令格式: speed23456 050

回复信息: speed ok



6. 命令列表

Feature name	Active command	Replay	Cancel command	Replay
Begin(blank before set)	begin123456	Begin ok		
Admin number	admin123456+space+number	Admin ok	noadmin123456+space+number	Noadmin ok
Sos number	sos123456+space+number	Sos number ok	nosos123456+space+number	Nosos number ok
Sosms	sosms123456	Sosms ok	nososms123456	Nososms ok
Soscall	soscall123456	Soscall123456 ok	nososcall123456	Nososcall ok
Password	password123456+space+new	Password ok		
Sever ip & port	adminip123456+space+ip+space+port	Adminip ok		
APN	apn123456+space+local apn content	Apn ok		
LBS	Addjz=1	Open LBS	Addjz=0	Close LBS
GPRS	gprs123456	Gprs ok	nogprs123456	Nogprs ok
Time Zone	Timezone123456+space+8	Timezone ok	Timezone123456+space+8	Timezone ok
Restore factory setting	farmat	No replay		
Upload frequency(10-180s)	upload123456+time	Upload ok		
Sleep working mode	sleep123456+space+time	Sleep time ok	Wake up by sms,call press button	
Shock working mode				
No sleep working mode	nosleep123456	Nosleep ok		
Get location	where or G123456#	Google map link		
One way communication	monitor123456	Monitor ok	In this mode,you could hear the voice araround units after call it	
Shock alarm	shock123456	Shock ok	noshock123456	Noshock ok
Shock call alarm	vibcall123456	Shock call alarm ok		
Shock sms alarm	vibsms123456	Shock sms alarm ok		
Move alarm (distance:100-5000m)	move123456+space+distance	Move ok	nomove123456	Nomove ok
Overspeed alarm(50-120km/h)	speed123456+space+max speed	Speed ok	nospeed123456	Nospeed ok
Set a geo-fence(stockade)	stockade+123456+space+long,lat;long,lat	Stockade ok	nostockade123456	Nostockade ok
Check setting of device	Param1	Software version,date,imei,ip & port,apn,web platform	Param2	Admin number,sos number,move distance,speed,etc
Status of device	status	Bat:4,gprs:1,gsm:3,gsm:1,acc:0,oil:0,power:1,s:0		
Language	Lag1	Switched to english		

注意事项

请在使用时一定按照：

1. 保持设备在干燥的环境中使用，潮湿的环境容易使内部电路损坏。
2. 请不要放在过于炎热或寒冷的地方。
3. 使用中请不要剧烈震动设备。
4. 如果脏污请用干燥的布清理，不要使用化学剂和清洁剂。
5. 请不要油漆设备，这可能会导致内部电路故障。
6. 不要拆装设备。
7. 请使用厂家配置的电池和充电器。如果用其它的电池和充电器可能会导致一些故障产生。

8. 常见故障处理方法

故障	解决方法
无法启动	请检查电池是否充满或者是否放置正确。
不挂断	如设备中存有一个授权号码，未授权号码拨打将不会挂断。 请发送恢复出厂命令回至出厂状态。
监听失败	请检查是否设置好授权号码。
不上线或离线	<ol style="list-style-type: none">1. 检查SIM卡是否正确安装2. 电源开关是否打开3. 拨打设备SIM卡号码，是否正常通话4. 车辆是否在地下室等没有覆盖GSM网络信号5. SIM卡是否欠费6. GPRS流量是否正常

GMGPS 网购：

www.gmgps63.com

注意事项

使用场合：

请严格遵守国家相关法令，一切用于违法行为本公司不承担任何刑事与民事法律责任。

产品适用于：

汽车，出租车，卡车，与保障个人财产用途。

本公司感谢您选购 GMGPS 产品，祝您使用愉快