
GSM/GPRS/GPS 定位追踪器 使用手册



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。

目录

1 简介	3
2 应用领域	3
3 硬件	
3.1 前面	3
3.2 后面	3
3.3 侧面	3
3.4 底面	4
3.5 内部	4
4 规格描述	4
5 使用说明	
5.1 SIM 卡的放置	5
5.2 电池和充电器	5
5.3 设备启动	6
5.4 初始化设置	6
5.5 设置密码	6
5.6 授权设置	7
5.7 单次定位	7
5.8 自动连续定位	7
5.9 监听	7
5.10 “定位模式”和“监听模式”的转换	7
5.11 电子栅栏	8
5.12 移位报警	8
5.13 超速报警	8
5.14 IMEI 码查询	9
5.15 紧急报警	9
5.16 底电报警	9
5.17 隐藏号码定位	9
5.18 设置平台短信中心号	9
5.19 GPRS 的设置	9
6 警告注意	11
7 故障处理方法	11

1 简介

本产品基于 GSM/GPS 网络和 GPS 卫星定位系统, 通过短信息或互联系对远程目标进行定位或监控。

2 应用领域

- 汽车租赁/小型车队管理。
- 儿童/老人/残疾人士/宠物的监护。
- 个人安全
- 人员管理
- 跟踪犯罪

3 硬件描述

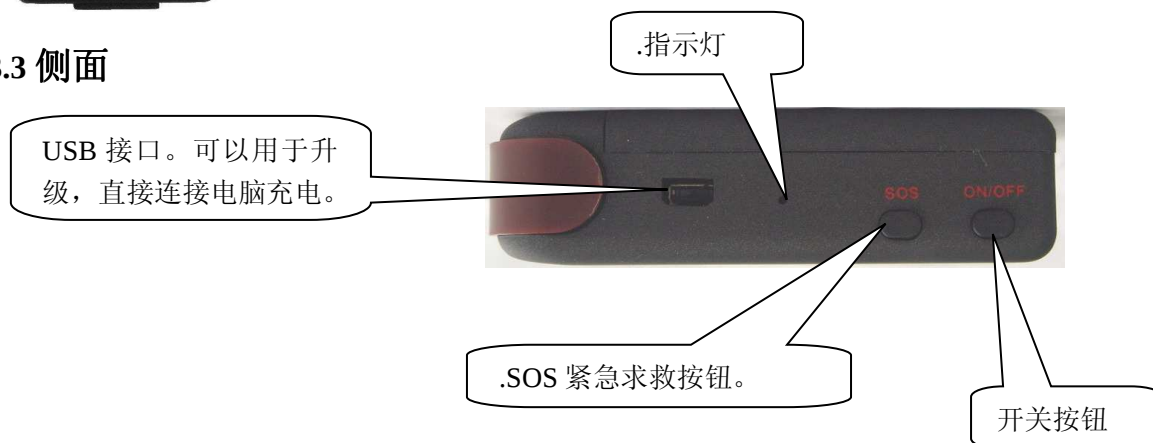
3.1 前面



3.2 后面



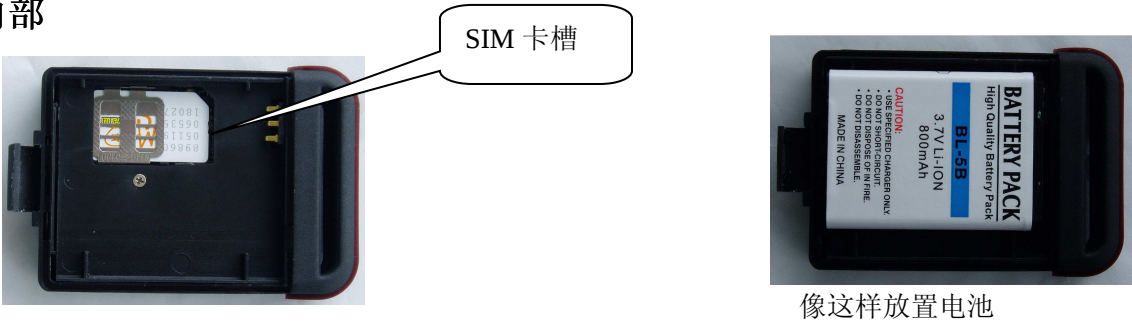
3.3 侧面



3.4 底部



3.5 内部



4 规格

内容	规格
尺寸	64mm x 46mm x 17mm(1.8’’*2.5’’*0.65’’)
重量	50g
网络	GSM/GPRS
网络频段	850/1800/1900Mhz or 900/1800/1900Mhz
芯片	SIRF3 chip
GSM/GPRS 模块	Siemens MC55 or Siemens MC56
GPS 灵敏度	-159dBm
GPS 精确度	5m
第一次的启动时间	Cold status 45s Warm status 35s Hot status 1s
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 800mAh Li-ion battery
待机时长	48hours
储藏温度	-40°C to +85°C
工作温度	-20°C to +55°C
湿度	5%--95% non-condensing

5 使用说明

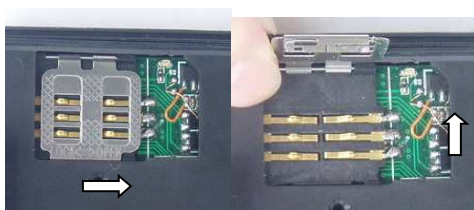
5.1 SIM 卡的放置

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。

设置

5.1.1 打开后盖，并拿开电池。

5.1.2 向前推金属片并使它向左转动



5.1.3 把SIM卡放入卡槽中，并且将金属片按下至原来位置后向后推



5.2 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，并且在充满电后能够正常待机 48 个小时左右，正常使用状态下电池充电时间为 3-5 个小时。

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。

5.3 设备启动

- 将 SIM 卡和电池放好。
- 将设备带到户外并长按开关键直到指示灯亮起。
- 在第一次使用时，请初始化至默认设置状态。（请参阅使用手册的 5.4）
- 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一直保持每隔 3 秒闪动一次。
- 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。

5.4 初始化设置

发送短信“begin+密码”到设备，它将回复“begin ok”并且回到默认的出厂设置状态。（默认密码为：123456）。

5.5 设置密码

设置：发送短信指令“password+旧密码+space+新密码”到设备中将改变密码。

5.5.1 请牢记新的密码，否则一旦丢失密码将要重新写入程序恢复到初始状态。

5.5.2 新的密码一定是 6 位的阿拉伯数字，否则设备将不能识别。

5.6 授权设置

至多可以拥有 5 个号码被授权。

5.6.1 连续拨打定位器且成功定位 10 次的号码将被默认为授权号。

5.6.2 设定授权：发送短信“admin+密码+空格+需要授权的手机号码”。其它的授权号码将由第一个授权号码设。如果设定授权成功，设备将回复短信“admin ok”。

5.6.3 删除授权：发送短信“noadmin+密码+空格+需要删除的授权号码”。

5.6.4 如果需要异国定位，你必须在“需要授权的手机号码前”加上国家代码，例如，发送“admin123456 008613322221111”到设备中，这样 13322221111 将被设定成为授权号码。

5.7 单次定位

5.7.1 如果没有设置授权号码，任何的号码拨打设备它都将回复经纬度信息；如果已经设置授权号码，非授权号码拨打设备它将不会回复经纬度信息。

5.7.2 当授权号码拨打设备，它将挂断你的电话并且回复一个实时的经纬度信息如下：



5.8 自动连续定位

5.8.1 发送短信“t030s005n+密码”到设备，它将每隔 30 秒发送一次经纬度信息一共发送 5 次。（s:秒，m:分，h:小时）。这个命令设置必须用 3 位阿拉伯数字并且最大的数值是 255 次。

5.8.2 不限次数定位：发送短信“t030s***n+密码”到设备。

5.8.3 取消：发送“notn+密码”到设备。

.注意：时间间隔必须在 20 秒以上。

5.9 监听

此功能是用用户能够拨打设备后听见设备附近的声音（请查阅 5.10）

5.10 两种模式之间的转换命令为“track”和“monitor”

5.10.1. 默认状态为“track”（定位状态）。

5.10.2. 发送短信指令“monitor+密码”到设备中，它将回复你“monitor ok!”，表示已经转换到监听模式中。

5.10.3. 发送短信指令“tracker+密码”到设备中，他将回复“tracker ok!”并恢复到定位

模式中。

5.11 电子栅栏

设定电子栅栏可以限定设备的工作范围，一旦设备运行超出设定范围设备将会自动发送信息回给授权号码。

5.11.1.设置：当设备稳定的停留在一个地方 3-10 分钟，您将可以发送短信指令“stockade+密码+空格+纬度，经度；纬度，经度”到设备中就可以设定好一个限定范围，一旦设备超出限定范围之外设备将发送短信“stockade!+经纬”到授权号码中。

注意：第一个经纬度是左上角的坐标，第二个经纬度是右下角的坐标。一旦超出限定范围，设备将会每隔 3 分钟发送一条报警信息。

5.11.2 取消设置：发送短信指令“nostockade+密码”就可以解除这个功能设置。

5.12 移位报警

5.12.1.设置：当设备稳定的停留在一个地方 3-10 分钟，您可以发送短信指令“move+密码”到设备，然后设备将回复“move ok!”。一旦设备超出一定范围，设备将会回复信息“move+经纬度”到授权号码。一旦超出限定范围，设备将会每隔 3 分钟发送一条报警信息。

5.12.2 取消设置：发送短信“nomove+密码”就可以解除这个功能设置。

5.13 超速报警

5.13.1 设置：发送短信指令“speed+密码+空格+080”到设备（假设速度是 80km/h），然后设备将会回复“speed ok!”。当设备运行速度超过 80km/h，这个设备将发送信息“speed+080!+经纬度”到授权号码上。设备将会每隔 3 分钟发送一条报警信息

5.13.2 取消设置：发送短信“nospeed+密码”就可以解除这个功能设置。

注意：超速报警推荐设置速度为 50 千米/小时或以上, 如果速度太低可能会导致因 GPS 信号漂移而不够准确。

5.14:IMEI 码查询

发送短信指令“imei+密码”到设备。

5.15 紧急报警

紧按住 SOS 按钮 3 秒，设备将会每隔 3 分钟发送短信“help me! +经纬度”给所有的授权号码。当任何一个授权号码回复短信“help me!”给设备它将停止发送报警短信。

5.16 底电报警

当设备的电压接近 3.7V 的时候它将每隔 30 分钟发送短信信息“low battery+经纬度”至授权号码。

5.17 隐藏号码定位

当一个隐藏号码显示的号码拨打设备时，设备将会向每一个授权号码发送一个经纬度信息

5.17.1 发送“hide number”到追踪器设置隐藏号码。

5.17.2 发送“no number”到追踪器取消隐藏号码。

5.18 设置平台短信中心号

5.18.1 发送短信指令“adminsms+密码+空格+中心号码”就可设置平台短信中心号，如果短信中心设置成功，当授权号码发送信息给设备，设备将回复信息（含经纬度和授权号码）给短信中心。

5.18.2 发送短信指令“noadminsms+密码”取消平台短信中心。成功后将回复信息给授权号码。

5.19 GPRS 的设置

在使用 GPRS 前,用户必须通过发送手机短信或软件为追踪器设置 IP, 端口号及 APN。

5.19.1 设定 IP 地址和端口号。

.发送短信指令 “adminip+123456+空格+IP 地址+空格+端口号。如果设置成功，设备将回复短信 “adminip ok”。

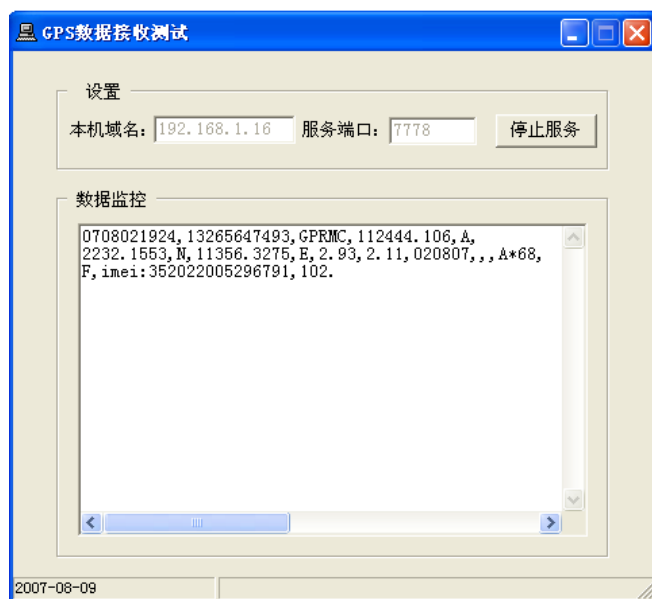
If setup successful, the tracker will reply SMS adminip ok

Cancel: Send SMS noadminip+123456 取消设置：发送短信指令 “noadminip+123456”

5.19.2 设置 APN

我们将提供一个用来设置APN的软件, 详情请参照软件设置说明书. 设置了IP, 端口和APN后, 当用户使用手机拨打追踪器中的号码, 追踪器会挂断并向IP地址发送含经纬度信息的短信息. 信息格式如下：时间流水号,+授权号,+GPRMC,+位置标识（即实时/非实时），+报警指令,+CRC16校验

例如：信息显示如下图显示



6 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.请不要放在灰尘
- 3.请不要放在过于炎热或寒冷的地方。
- 4.使用中请不要剧烈震动设备。
5. 请用干燥的布清理，不要使用化学剂和清洁剂。
- 6.请不要油漆设备，这可能会导致内部电路故障。
- 7.不要拆装设备。
- 8.请使用厂家配置的电池和充电器。如果用其他的电池和充电器可能会导致一些故障产生。

7 故障处理方法

Faults	Solution
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.请发送初始化命令回至出厂状态。
监听失败	请检查是否设置好授权号码。
定位信息全部为零	请到室外开启设备。