

# 车载 GPS 定位器

(适用 2G/3G 网络)



GPT19-H

## 使用手册

<GPS+WCDMA/GPRS+SMS+MAGNETIC+LIGHT>

# 车辆定位系统

一、	功能和规格	5
1.1	产品功能	5
1.2	产品规格	6
二、	结构和配件	7
2.1	产品结构	7
三、	安装 SIM 流量卡	8
四、	调试和安装	9
4.1	开机	9
4.2	状态指示	10
4.3	安装设备	11
4.4	关机	11
五、	设置与查询	11
5.1	网页平台和手机 APP	11
5.2	短信	14
六、	故障排除	14
6.1	无法连接服务平台	14
6.2	长时间不定位	14
6.3	定位漂移	14
七、	保修细则	15
7.1	特别声明	15

7.2 保修期.....	15
7.3 售后服务.....	15
保修卡.....	16

感谢您选用购买本机器，请您在使用之前认真阅读本说明书，以便得到正确的安装方法及操作指南，以下描述中设备等同于本机器。产品外观及配色如有改动，请以实物为准，恕不另行通知。

GPT19-H 车用定位跟踪产品借助 GPS 卫星定位系统、光感检测单元、GPRS/WCDMA 通信和互联网，通过强大的服务平台可以实现对车辆进行实时远程位置监控和拆卸监测。对物流和汽车金融有很大的作用，帮助客户实现透明管理、降低成本、保障安全、提高效率的目标。

# 一、功能和规格

## 1.1 产品功能

- GSM/WCDMA 九频系统，全球通用
- 内置 4200mAh 零自放电一次性电池，最长可待机 3 年（每天开机一次）
- GPS / LBS 双模定位，支持 A-GPS
- 可强磁力安装吸附于铁板
- 底部内置光学感应器，拆除设备将开机，触发拆除报警，还可发送报警短信给管理员
- 军工级三防性能，防水性能等级 IP67
- 设备苏醒后上传数据，浏览器、智能手机 APP，短信均可以查询位置
- 模块多项认证，PTCRB, GCF, FCC, IC, R&TTE, RCM, CCC, Giteki, Anatel, AT&T 等
- 启用紧急模式可恢复为实时追踪模式
- 移联协议 2.0 (TCP) ，OTA 固件远程升级

## 1.2 产品规格

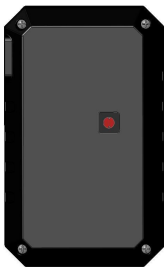
工作电压	3.6 V
工作电流	GPRS(140mA); HSPA(460mA)
休眠模式电流	小于 30uA
GPS 定位精度	5-15 米
基站定位精度	约 100 米(取决于基站密度)
GPS 频段	1575MHz
GSM 频段	850/900/1800/1900MHz
WCDMA 频段	W800/W850/W900/W1900/W2100MHz
防护安全级别	IP67
主机工作温度	-20°C~75°C
热/温/冷启动	<3 秒, <15 秒, <60 秒
内置电池	4200mAh
外形尺寸 mm	95(L)X 58(W) X 24.5(H)
工作环境湿度	20%~80%RH
机器净重	140 g

## 二、结构和配件

### 2.1 产品结构



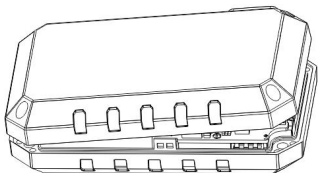
机身正面（接收面，对向天空）



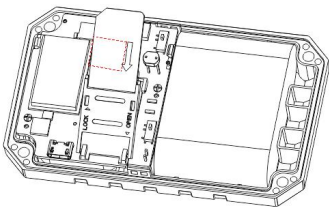
机身背面  
(以上图片仅供参考，以实物为准)

### 三、安装 SIM 流量卡

打开包装盒,检查设备型号是否正确,配件是否齐全,否则请联络你的经销商;设备需要一张 SIM 卡, SIM 卡的选择请参考经销商的意见;



找到助力缺口,打开机身盖



掰开卡座,插入 SIM 卡

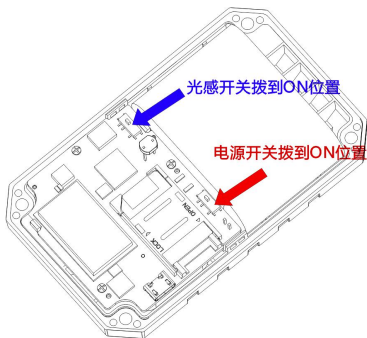


## 注意：

- 在安装或取出 SIM 卡前，请先断开设备电源，
- SIM 卡需要开通数据业务功能。
- 电话查询功能需要 SIM 卡开通来电显示。
- 若您的 SIM 卡已启用“SIM 卡锁(PIN)”，请参考您的手机用户手册取消“SIM 卡锁(PIN)”。
- 请确保 SIM 卡有足够的余额。

## 四、调试和安装

### 4.1 开机

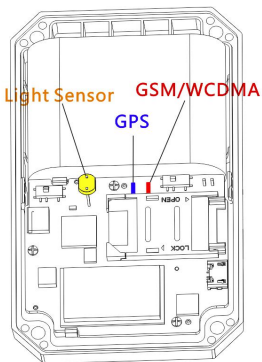


光感开关拨到 ON 位置将启动拆除报警功能（相反位置则关闭拆除报警），电源开关拨动至 ON 位置，并将设备移动到 GPS 信号良好的开阔户外。

## 4.2 状态指示

设备自动搜索 GSM/WCDMA 网络信号时，红灯（GSM/WCDMA 指示灯）为快闪；当搜到信号且正确登录运营商网络时，红灯（GSM/WCDMA 指示灯）变为慢闪。

设备自动搜索 GPS 卫星信号时，蓝灯（GPS 指示灯）为快闪；当搜到卫星信号且已经定位时，蓝灯（GPS 指示灯）变为慢闪。



### 1、**红灯**（GSM / WCDMA 状态指示）

快闪	GSM 网络搜索
慢闪	GSM 正常工作

### 2、**蓝灯**（GPS 状态指示）

快闪	GPS 卫星搜索
慢闪	GPS 已经定位

红灯和蓝灯均慢闪（5 秒 1 次）之后，设备正常工作。

### 4.3 安装设备

把底壳盖上，拧上螺丝，将设备吸附于铁板上，设备底部有光学感应器，请确保底部被吸附且不会漏光。

### 4.4 关机

将开关拨动到 OFF 位置，关闭设备。

## 五、设置与查询

### 5.1 网页平台和手机 APP

#### 5.1.1 浏览器平台

您可通过浏览器上网登录设备定位服务平台来查看车辆的位置和对设备进行远程设置，定位服务平台网址可咨询您的经销商。

#### 5.1.2 智能手机 APP

我们已经为您准备好了安卓客户端（Android），苹果客户端（iOS），以便您使用智能手机查询车辆，安装包请向您的经销商索取。

注：请在您的经销商处获取服务平台的使用说明。

举例可依恋 APP，通过手机 APP 远程设定工作模式



## 待机模式

超长模式

紧急模式

休眠 24 小时

说明：

待机模式为离线操作指令,当你发送成功后,要在下次设备上线时才能够生效!

超长模式下,设备每次开机2分钟后休眠24小时。

精准定位:此模式下,GPS开始1个小时后设备休眠。再次开机恢复为超长模式。

基站定位:此模式下,GPS关闭,工作3个小时后设备休眠。再次开机恢复为超长模式。

确认并提交



## 待机模式

超长模式

紧急模式

精准定位

基站定位

说明：

待机模式为离线操作指令,当你发送成功后,要在下次设备上线时才能够生效!

超长模式下,设备每次开机2分钟后休眠24小时。

精准定位:此模式下,GPS开始1个小时后设备休眠。再次开机恢复为超长模式。

基站定位:此模式下,GPS关闭,工作3个小时后设备休眠。再次开机恢复为超长模式。

确认并提交

## 5.2 短信

您还可以编写短信指令发送至设备 SIM 卡进行远程查询或设置，参见《操作指令》。

# 六、故障排除

## 6.1 无法连接服务平台

设备绑定平台后，服务平台一直显示未上线。请检查设备：

- 1) SIM 卡是否正确安装，请参考安装说明。
- 2) 检查 LED 指示灯状态，正常时，红色 GSM 状态指示灯慢闪亮；蓝色 GPS 状态指示灯慢闪亮；
- 3) 通过指令查询设备的参数，检查设备返回的参数是否正确。

## 6.2 长时间不定位

若设备 GPS 功能已被激活，但又长时间不定位，请检查设备：

- 1) 车辆是否在无 GPS 卫星信号的地方
- 2) 设备在安装时，不能四周都有金属

## 6.3 定位漂移

当 GPS 信号接收环境较差时（周边有高大建筑遮挡 GPS 信号或者多云雷雨天气），会产生严重的定位漂移或者转为基站定位，等车开到空旷的地带会恢复为 GPS 精确定位。

## 七、保修细则

### 7.1 特别声明

- 1) 本产品日后有任何技术变更，恕不另行通知。
- 2) 产品外观、颜色如有改动，以实物为准。
- 3) 保修卡只适应于下述所列 IMEI 号机子的三包服务。
- 4) 请妥善保管保修卡，保修时请出示保修卡及原购买单据。

### 7.2 保修期

自购买之日起，非人为损坏故障主机保修一年。

### 7.3 售后服务

属下列情况之一的，不在保修范围，但可适当付费维修；

- (一) 超过保修期限。
- (二) 未经我司授权，擅自拆卸或维修造成损坏。
- (三) 因安装、使用、维护、保管不当造成损坏的。
- (四) 产品 IMEI 号被撕去或模糊不清。
- (五) 保修凭证与产品型号不符或保修凭证被涂改。
- (六) 因不可抗力造成的损坏。

# 保修卡

姓名

电话

地址

机型

IMEI 号



经销商

购买日期

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日



## 维修记录

日期

故障描述

维修记录

完成日期

维修人员