

# 北斗, GPS车载定位器, 基本定位, 里程统计

产品名称	北斗, GPS车载定位器, 基本定位, 里程统计
公司名称	深圳市领航畅行科技有限公司
价格	130.00/个
规格参数	品牌:领航畅行
公司地址	深圳市南山区西丽麻磡路18号工业区北区4栋206
联系电话	15999503949

## 产品详情

文件编号:

密级: 无

版本: V3.0

《LD802基本定位型车载终端》

概述说明

深圳市领航畅行科技发展有限公司

恭喜您成为本公司GPS车载终端产品的用户！我们非常高兴您选择了本款GPS产品。如果您对我公司的产品有任何意见和建议，欢迎与我公司的各产品经销商或我公司联系，我们将积极处理您的宝贵建议。

LD802车载终端集GPS卫星接收机、GSM/GPRS移动电话于一身，利用全球卫星定位技术、GSM数字移动电话网、GIS电子地图等先进技术，具有全球卫星定位、实时监控、联网防盗反劫报警、监听录音、遥控断油断电、车载免提电话、求助、省电工作等功能。

## 注意事项

- 1、用户安装设备前请仔细阅读本说明书。
- 2、请先确认所有设备和连线连接正确后再给主机上电，防止损坏汽车或主机。切勿在主机上电的情况下安装或拆卸。如发现有遗漏线或误接，请先切断电源，否则容易损坏设备。
- 4、建议在指定的安装地点安装本设备，如在使用过程中发现异常，请立即到指定维修点维修。在非指定安装点或维修点安装、维修，造成的设备损坏不在产品保修范围内。
- 5、本设备为无线通讯设备，进入油库和危险品场所前请切断主机电源。
- 6、您的GPS车载终端的主机是一个低功率的无线发射机和接收机，它在使用中接收并发送射频信号。
- 7、为了避免电磁干扰或配置不兼容，请您在贴有通知的场所按规定停止使用设备。

如本手册中所述内容与您的GPS车载终端不符，请以GPS车载终端为准。

本公司拥有对本手册的最终解释权。

本公司保留修改技术规则而不事先通知的权利。

本公司保留修改本手册而不事先通知的权利。

请随时浏览我公司的网页，了解最新信息。

## 2.1、整机参数

- 1、工作电压：宽电压 DC 9V~36V
- 2、工作电流：60mA @DC 12V；40mA @DC 24V
- 3、工作环境：-30 ~ +70
- 4、工作频段：850/900MHZ/1800/1900MHZ
- 5、北斗/GPS双模定位，速度更快，精度更高

- 6、启动参数：热启动：<5秒；温启动：<28秒；冷启动：<35秒
- 7、通信方式：UDP或TCP
- 8、后备电池使用时间：<1.5小时
- 9、小体积：66mm\*50mm\*21mm（比烟盒还小，便于安装）
- 10、颜色：黑色
- 11、电流：60mA @DC 12V；40Ma @DC 24V，省电后：40mA @DC 12V；30Ma @DC 24V
- 12、短信指令：支持中文/英文指令

### 3 功能简介3.1 定位追踪功能3.1.1 点名

平台下发点名指令，终端会立即返回一条当前位置信息

实现方式：平台或短信指令

#### 3.1.3 定时回传

终端以所设置的时间间隔上传位置信息，时间间隔可以通过平台或短信更改，默认：ACC开：30秒，ACC关：60秒

设置实现方式：平台或短信指令

短信指令：参考附件短信指令集

#### 3.1.4 历史数据查询

用户可以在平台上查询近几个月的车辆的历史轨迹线路

#### 3.1.5跟踪车辆

用户可以通过平台，跟踪车辆，同时可以更改定时回传的时间间隔

#### 3.1.6 拐弯补报

当车辆转弯或调头时，设备将补传拐弯处数据，在平台上看车辆轨迹时比较圆滑

#### 3.1.7恢复出厂设置：

设置成功后，主机将清除数据，IP、ID不变

短信指令：参考附件短信指令集

### 3.2 控制3.2.1、远程重启

中心下发远程重启指令后，则终端会自动断电重新启动。该指令主要用于通讯正常而其它工作不正常时，让终端断电重启，以保证终端能够正常工作。

注：车载终端重启后不改变参数设置。

短信指令：参考附件短信指令集

### 3.2.2、远程智能控制油路

主要分为断油路和恢复油路。

断开油路：当收到平台下发断油电指令或短信指令时，

有线断油电：为保证安全性，终端将脉冲式断油电。

中心下发恢复油路指令后，终端则立即恢复车辆油路。

### 3.2.3、远程监听（可选，默认不配此功能）

该功能须外接咪头才能实现。

中心下发带有号码的监听指令，终端接收到后，会主动拨打该号码。接通后，受话方即可监听，监听是单向的，该功能不支持分机号。

若终端处于电话打入监听模式下，打入电话即可以监听就不用发指令

短信指令：参考附件短信指令集

### 3.2.6 远程查询里程和清除里程数据

查询里程：可以查询近5天内的每天的行驶里程

短信指令：“查询里程”+“密码”

平台下发指令或短信指令可以清除终端的里程，终端将重新计算里程

短信指令：参考附件短信指令集

## 3.3报警功能

设置了管理员号码时，当车辆发生盗警（汽车非法启动、非法开门）等一些事件时，该号码会收到中文信息提醒。

短信指令：参考附件短信指令集

### 3.3.1、超速报警：报警发短信给管理员和服务中心

设置超速报警门阈值后，当车辆的行驶速度大于10km/h并且要大于该门阀时，且时间持续8秒以上，则产生超速报警，超速报警标志位包含在位置信息里，直到速度低于所设置的阈值进才取消。

报警方式：第一次产生报警时，立即上传一条信息。以后则根据定时回传时间间隔上传。

取消报警方式：下发取消报警指令且车辆行驶速度小于超速报警门限值。

下发取消报警指令且关闭超速报警。

短信指令：参考附件短信指令集

### 3.3.2、终端主电源断电报警：报警发短信给管理员和服务中心

主电源断开8秒钟以上触发断电状态，车载终端向监控中心上传主电掉电报警指令，并发短信给用户号码。

若有防拆盒时，立即发断油电给防拆盒，

### 3.3.3、主电电压低报警：报警发短信给管理员和服务中心

当汽车电瓶电压低于11V时，发送报警指令到服务中心，并发短信告知用户。

## 3.4、其它3.4.1、省电模式

省电模式下，通讯功能下常工作。车载终端关闭GPS模块电源。

默认：非省电模式

进入省电：ACC关闭30秒后，关闭一些不用的资料及GPS模块

唤醒：车门打开或ACC打开可以取消省电模式。

## 4 安装说明

终端接线图：

### 5.1、安装调试注意事项

- 1、根据安装车辆类型，须准备齐全拆卸相应车辆仪表台或外设的工具。
- 2、每安装1台终端须备1张已经确认开通移动GPRS网络（走CMNET公网或APN专网。走CMWAP网络的GPRS卡不可用）的SIM卡。
- 3、获知SIM卡号的通讯号并网络中心注册。
- 4、安装完毕后须将原车辆复原。
- 5、安装时对终端接原车电源线应选择24小时通电的主干路电路，应不破坏原车电路。

### 5.2、车载终端初始值设置

- (1)、终端不能带电拔插卡（注意后备电池也要关闭）。

(2)、确认SIM卡及卡槽是否插到位。

(3)、有中国移动信号以后方能开始调试。

设置本机号码(必设定项)

## 一、 整机复原

把各项连线理顺，检查各绝缘胶布是否包好，用线扎固定

将终端放在适当的隐蔽处，用螺丝或线扎固定好。

## 二、 配置说明7.1、终端标准配置

1、LD802M型车载终端1台（内置300mAH电池）

2、10PIN电源控制连接线1捆

3、通讯天线（1.5米）1条

4、GPS定位天线1条（3米）（DC 3V~5V）

5、断油继电器及线束1套（DC12V 40A）

## 7.2、选配件配置三、 一般故障的排除方法

故障现象

可能原因分析

车台不上线

1. 参数设置不当。

解决：重新设置。

2. SIM卡欠费或不支持GPRS功能。

解决：重新确认SIM卡功能。

3. SIM卡位置不对。

解决：重新放置SIM卡到设定的SIM卡槽。

4. GSM天线没接好，信号弱。

解决：检查GSM天线。

5. 车台故障。

解决：交回指定维修点维修。



## 车台不报劫警

1. 外部报警按钮延长线接反。

解决：检查报警按钮延长线。

2. 车台不上线。

解决：分析不上线的原因。

3. 车台故障。

解决：交回指定维修点维修。

## GPS定位不上

1. GPS天线被金属屏蔽物遮挡。

解决：重新选择位置安装或清除金属遮挡物。

2. 车窗防晒层有金属物，导致无法有效接收GPS信号。

解决：清除GPS 天线上方的金属屏蔽物

3. GPS天线短路或断路。

解决：检查GPS天线。

4. GPS天线故障。

解决：交回指定维修点维修。

5. 车台故障。

解决：交回指定维修点维修。

## 车台不发盗警

1. 触发电平设置不当，不能与防盗器配合使用。

解决：仔细参阅防盗器的设置说明书和本说明书，重新设置。

2. 车台故障。

解决：交回指定维修点维修。

## 中心无法点名和跟踪

1. 车辆熄火。

解决：属于正常情况。车台处于睡眠状态。

2. 车台故障。

解决：交回指定维修点维修。