

# GGPS/BDS .

## 微型车载定位终端 快速使用指南



未经本公司明确书面许可，任何单位或个人不得擅自仿制、复制、誊抄或转译本手册部分或全部内容，且不得以营利为目的进行任何方式(电子、影印、录制等)的传播。

本手册所提到的产品规格和资讯仅供参考，如有内容更新，恕不另行通知。除非有特殊约定，本手册仅作为使用指导，所作陈述均不构成任何形式的担保。

### 声明

版权所有，保留所有权利

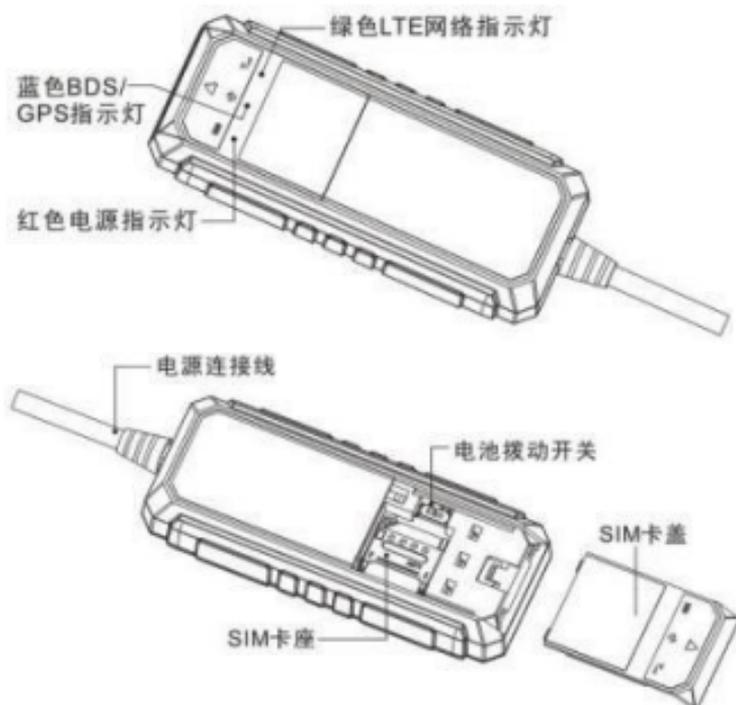
## 产品介绍

### 产品简介

产品名称: 车载定位终端

产品尺寸: 82(L) x 35.4 (W) x 14.2 (H)mm

### 产品平面示意图



### 产品配置清单

主机 1 台

说明书 1 张

电源线1条线长=1M

## 产品接口定义

### 4PIN连接器接口



V+	红色	接正极 (9-90V)
----	----	-------------

V-	黑色	接负极
----	----	-----

ACC	橙色	ACC检测
-----	----	-------

RELAY	黄色	断油电
-------	----	-----

### 产品指示灯定义.

#### 北斗模块( GPS)信号状态

快闪(亮0.3S,暗0.3S) BD/GPS信号搜索中

长亮 BD/GPS已定位

不亮

BD/GPS 休眠或未工作

#### 通讯模块( GSM)信号状态

快闪(亮0.3S,暗0.3S) GSM初始化

慢闪(亮0.3S,暗2S) . GSM接收信号正常

长亮 GSM/GPRS.上线

不亮 未收到GSM信号或未插SIM卡

红灯常亮 接通外电电源

红灯灭 断开外电电源

## 产品介绍

### 产品规格

天线规格 内置GPS陶瓷天线/LTE4G天线

定位方式 GPS+BDS+LBS

通信频段 GSM900/1800 , TDD B34/38/39/40/41 , FDD B1/3/5/8

指示灯GPS(蓝色), LTE(绿色), 电源(红色)

工作电压 9-90VDC .

定位精度 <5米(此数据供参考, 定位此数据为公司实验室实测误差与车辆所在区域地形及时  
间等因素有关联)

电池 50mAh/3.7V工业级锂聚合物电池

待机电流 ≤5mA(电池供电)

工作温度 -20 °C至+70 °C

规格尺寸 82(L) x 35.4 (W) x 14.2 (H)mm

### 产品功能、



断电报警

非法剪线等触发报警



电子围栏

在指定平台上设定好围栏区域并选定报警的条件后, 当终端进出该区域时, 按报警的条件作相应的进出报警提醒到服务平台  
通过平台或短信方式设定车辆限速阈值, 当车辆在设置时间内的行驶速度大于该速度阈值时, 则发出超速报警



超速报警  
阈值

产品安装

设备安装

检查设备

查看设备外观是否良好，相关配件是否齐全。

安装SIM卡。

• 购买合适的SIM卡

请购买GSM标准SIM卡，SIM卡大小和样式请参考图1（建议使用移动卡，联通2G基站逐步在关闭，可能会存在离线情况）



标准卡 ❌

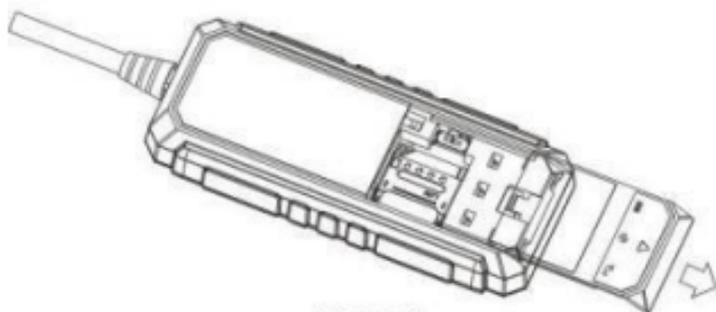


Micro ✔️



Nano ❌

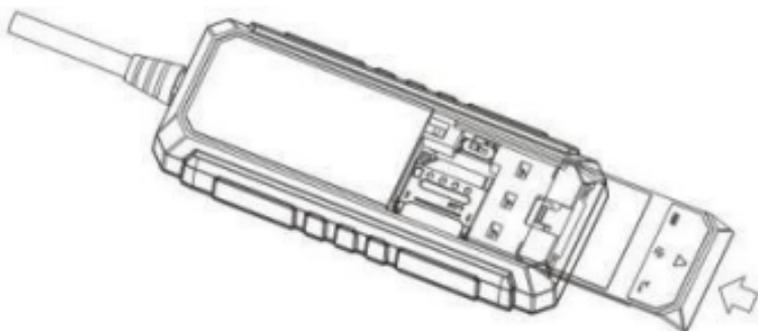
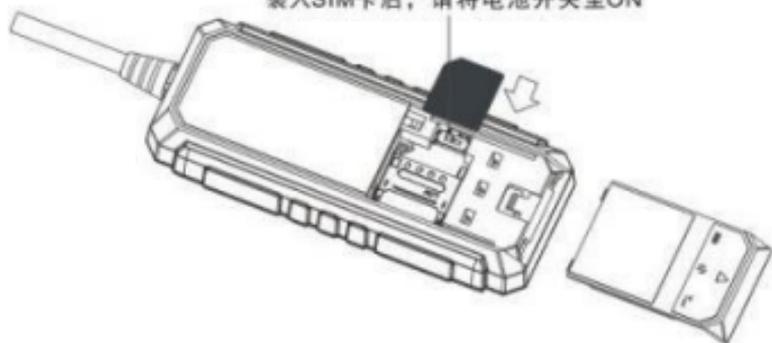
• 装入SIM卡(在安装或取出SIM卡前必须先关机)如下图所示



推开面盖  
确保电池盖关OFF状态

电池开关

装入SIM卡后，请将电池开关至ON



盖上盖面

### 注意事项

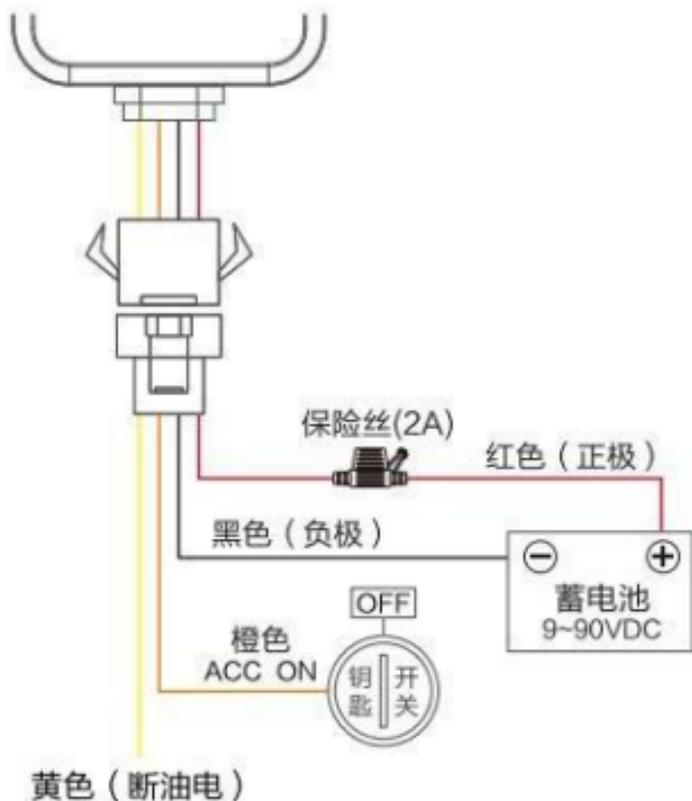
终端SIM卡不可装反;终端SIM卡需要开通4G LTE业务;请确保终端SIM卡资费充足。装卸SIM卡前，一定先要断开外部电源并且备用电池开关要拨至OFF位置!

安装好SIM卡后，将电池开关拨至ON位置，合上SIM卡盖，准备安装设备。

## 摩托车/电动车接线示意图

- 用万用表找出电池正极和负极电源线
- 用万用表找出ACC线，判断方法:万用表红笔接ACC线，黑笔接负极，当摩托车钥匙在OFF状态时，电压为0V，当摩托车钥匙转到ON的时候，万用表显示摩托车供电电压;

终端配置电源线红线(正极)和接摩托车电池正极;  
如上图所示插入连接器。



## 电动车安装位置示意图



## 摩托车安装位置示意图

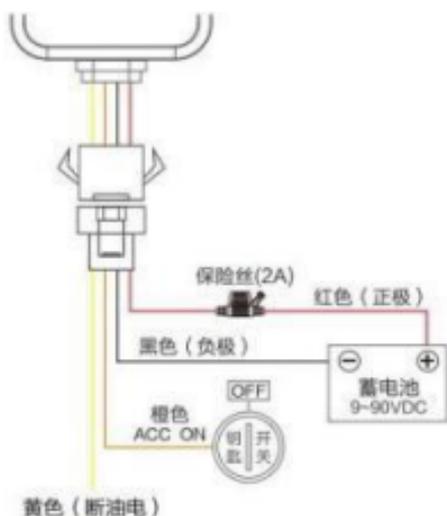


注意:安装在驾驶员下方卫星信号会严重下降。



### 汽车接线示意图

- 用万用表找出电池正极和负极电源线。
- 用万用表找出正极线，判断方法:万用表红笔接红色线，黑笔接负极，当汽车钥匙在OFF状态时，电压为0V,当汽车钥匙转到ON的时候，万用表显示汽车供电电压;
- 终端配置电源线红线(正极)接汽车电池正极;
- 下图所示插入连接器。



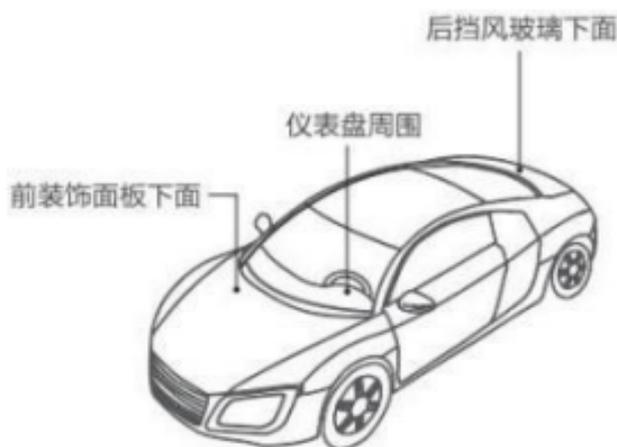
## 备注

- 须选配厂商指定配件。
- 本设备标准供电为9-100V请选择原厂电源线，安装时请勿将正负极线接反。
- 终端安装说明

本终端是高科技卫星定位产品，建议您选择经销商和指定专业单位和人员进行安装与调试来进行操作确保安装调试方法正确。

具体安装示意图如下图所示：

汽车安装位置示意图



## 注意事项

- 产品安装要正面朝上对天空;
- 如挡风玻璃粘贴有金属隔热层或加热层，将降低卫星信号强度接收，可能造成卫星难以定位，请更换终端安装位置。