

一 产品概述

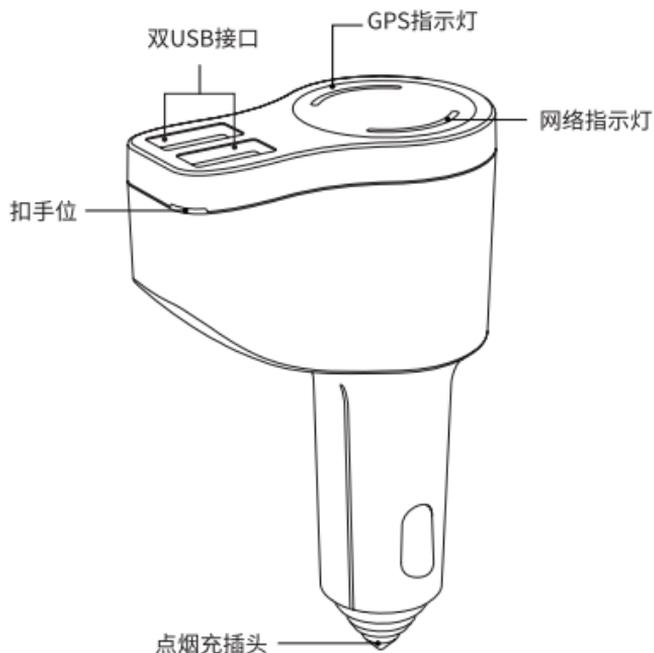
1.1 产品功能

- 精准里程统计
- 北斗 +GPS 双星定位
- 支持 4G Cat1 网络
- 即插即用，支持点烟器接口，安装便捷
- 支持双 USB 充电口
- 支持驾驶行为分析，支持 3 急 1 碰等 UBI 数据
- 多种异常报警，点火 / 熄火、超速、拔出、超长急速、电子围栏等告警
- 查询方便，支持多种方式查询及使用，包括短信、P C 平台、APP 客户端

1.2 产品性能规格

项目	参数
4G 通信制式	LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B34/B38/B39/B40/B41
定位精度	< 2.5m CEP
工作电压	9 - 36 VDC
机身内存	4+4 MB
工作温度	-20 °C ~ +70 °C
储存温度	-40 °C ~ +85 °C
相对湿度	5% ~ 95% (无凝露)
传感器	3 轴 G-sensor

1.3 产品外观示意图



1.4 指示灯状态

指示灯	状态含义
GPS 灯 (蓝色)	快闪: BD/GPS 信号搜索中 长亮: BD/GPS 已定位 不亮: BD/GPS 休眠或未工作
GSM 灯 (绿色)	快闪: GSM 初始化 慢闪: GSM 接收信号正常 长亮: GSM 通话 /GPRS 上线 不亮: 未收到 GSM 信号或未插 SIM 卡

二 安装说明

2.1 安装前的准备工作

- 终端需要插入 SIM 卡，SIM 的选择请参考经销商的意见
- 按 1.3 外观示意图所示的扣手位揭开上盖后插入 SIM 卡，插卡后安装到车辆点烟器接口通电后 2 分钟后即可在 APP 或者平台查看设备定位等

注意

1. 终端 SIM 卡不要装反
2. 终端 SIM 卡需要支持短信和 GPRS 通信功能，并确保有资费
3. 如果您的 SIM 卡已经开启要求输入 SIM PIN，请参考您的手机用户手册将“输入 SIM PIN”功能关闭

2.2 设备安装

- 请在安装好 SIM 卡后，将设备的点烟头插入到车辆的点烟口，汽车点火启动后 5 秒后，设备启动，指示灯亮

三 设备操作应用

设备安装前后，用户需要将设备上的唯一识别码 (IMEI 码) 录入到系统中，与对应车辆进行绑定，建立关联关系。

四 常见故障排除

当操作终端设备出现如下故障时，请参阅下列排除方法，若仍不能解决问题，请与销售商或服务商联系。

问题	解决方案
终端设备首次安装后一直无法连接至后台服务器，后台显示设备未上线	检查终端的 SIM 卡是否正确安装
	检查 GPS 是否已定位，若未定位，请到室外空旷的地方进行首次定位
	检查 SIM 卡是否正确安装及是否欠费，应及时充值
	检查车辆是否在地下室等移动网络信号弱的地方
终端 GPS 功能已被激活，但又出现长时间不定位	检查终端安装是否正确，设备安装应使 GPS 天线面朝天空
	检查终端安装位置上方是否有金属物遮挡屏蔽 GPS 信号，特别注意终端设备所处位置上方汽车玻璃不要贴防爆隔热膜（有较高比例的金属成分吸收高频电磁波），否则 GPS 信号会受到很大的衰减导致定位精度下降，严重时甚至无法定位
	检查 GPS 信号环境，当周围有高大建筑、地下、隧道等会导致 GPS 信号差的环境时，请开车到天空较开阔的地方来定位，首次定位时间需要 1-2 分钟
	当 GSM 信号接收异常时，请检查终端的 SIM 卡是否正确安装