

声明

© 本说明书内容为本公司版权所有。

本说明书内容及本产品规格如有更新恕不另行通知，本公司保留在不另行通知的情况下，对其中所包含的规格和材料进行更改的权利，同时由于信任所引用的材料所造成的损害（包括结果性损害），包括但不限于印刷上的错误和其他与此出版物相关的错误，本公司将不承担责任。

若软件内容有更新，以最新版本软件附带的说明文档为准。

技术支持

非常感谢您购买本公司的设备，如果您在使用产品过程中遇到任何问题，您可以找服务商获取相应帮助

使用前须知

- 设备使用 GPRS 网络连接云平台，GPRS 服务由运营商提供，所以在使用前需要一张 SIM 流量卡；如需短信或拨打电话报警功能，建议使用带语音或短信功能的流量卡，详情请咨询相关运营商；请定期检查流量卡话费余额以确保数据业务正常使用，详情请咨询当地经销商。
- 实现全部功能需要先设置监护人号码，未设置前仅能接受平台指令。
- 避免与其他干扰源靠近，如行车记录仪、对讲机、其他车载通讯终端。
- 改动车辆或其他受控设备的线路请由专业人士操作，因错误操作导致商品损坏或其他财物损失本公司不承担责任。
- 设备内部没有维修备件，请勿擅自将其拆开。若设备发生故障，请将产品寄回我司或送到指定维修站进行维修。
- 登录方式找服务商索取下载安装移动端 APP。

注意事项

- 进入无线设备禁用区时（如飞机、标明不可使用手机的医疗场所及医疗设备附近、加油站或油库、军事管制区以及其他明确禁止使用无线发射装置的区域），请关闭设备。
- 请不要将本产品投入火中或水中，以免引起爆炸或环境污染。
- 请保持产品干燥。

→ 一、功能详述

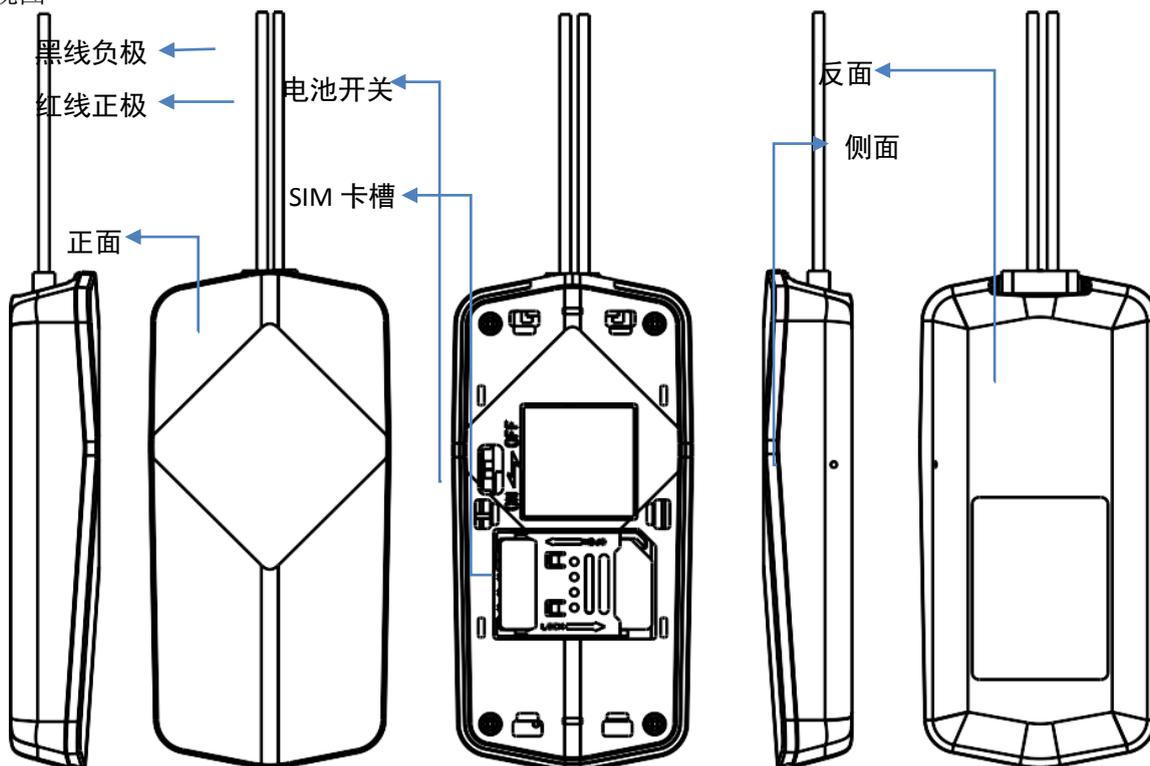
- 1.1 产品功能：定位跟踪、断电报警、低电报警、振动报警、位移报警、超速报警、电子围栏、轨迹回放。
- 1.2 应用领域：特别适用于监控目标运行状态，可应用于汽车租赁和抵押担保等金融领域。
- 1.3 性能参数：

序号	项目	参数
1	备用电池	180mAh/3.7V
2	储存温度	-40~+85 °C
3	工作温度	-20~+70 °C
4	使用湿度	20%~80%RH
5	工作电压	9V~36V DC
6	工作电流	< 50mA

7	待机电流	< 3.5mA
8	主机尺寸	83*40*14mm
9	主机重量	59g

二、产品外观

2.1 外观视图



2.2 配件清单

GPS 定位器 1 台，合格证 1 份，使用指导卡 1 张

2.3 终端 LED 状态

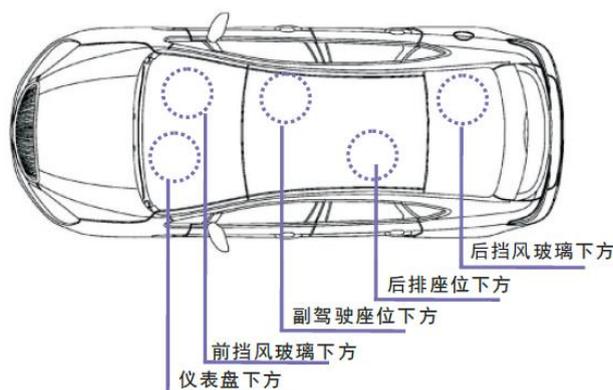
信号指示灯状态描述		
GSM 指示灯 (蓝色)	外电正常	保持长亮：外电正常，网络搜索中
		每 3 秒闪一下：外电正常，网络正常
	外电断开	每 3 秒闪两下：外电断开，网络正常
		闪两下，持续亮 3 秒：外电断开，网络搜索中
BDS/GPS 指示灯 (绿色)	长亮：正在搜索卫星定位信号	
	慢闪：卫星已定位	
	长灭：低功耗休眠中	

三、快速安装

安装方式为隐蔽式安装，建议由经销商指定的专业人员进行安装。

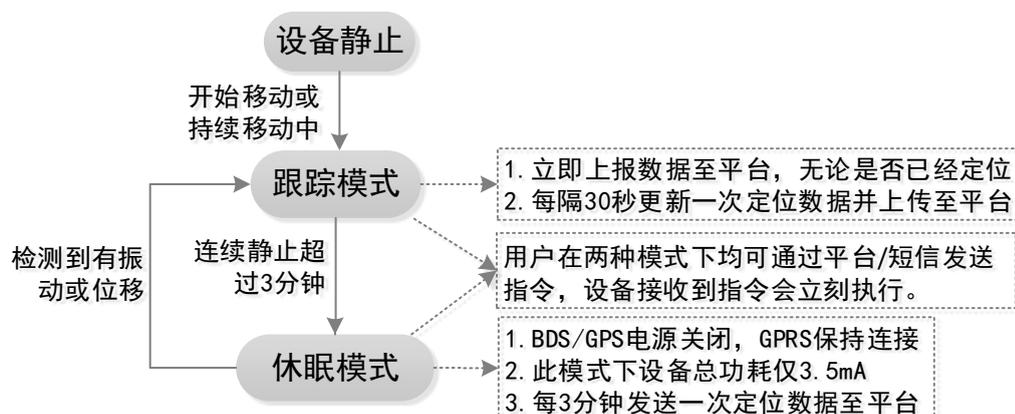
3.1 安装注意事项：

1. 拆开包装盒，拆开设备外壳。在关机情况下，将 SIM 卡正确插入卡槽，然后打开电池开关。
2. 连接设备 2pin 线束至车辆电源（分别接到供电正负极）：
3. 装好设备盖子，此时可将设备放到适当的位置然后固定好；推荐安装位置如下图所示：



四、功能说明

4.1 工作模式



设备每次从低功耗模式唤醒时都会进行 AGPS 快速定位；若网络异常导致 AGPS 失败则会多次尝试。

4.2：功能说明

断电报警：

设备断开外电 20 秒后会主动向监护人号码发送断电报警；如果 30 分钟内多次掉电，则只发送一次短信。

设备内置大容量锂聚合物电池，断开外电后依然可以工作数小时。

低电报警：

外部电瓶低电报警：外部电瓶电压低于 10V 时，设备会自动向监护人和平台发送电瓶低电报警。

内部电池低电报警：外部电源断开且内部电池电压低于 3.6V 时，设备自动向监护人平台发送低电报警。

超速报警：

超速报警需要设置速度阈值，当设备运行速度超过该阈值时，发出超速报警。默认速度阈值为 120km/h，有效范围为 40-180km/h。

振动报警：

在设防状态下，振动报警会自动开启，当设备检测到有振动时会自动向监护人和平台发送警报；30 分钟内多次振动，只发送一次短信/电话警报。

位移报警

在设防状态下，位移报警会自动开启，当检测到设备移动距离超过预设距离时会自动向监护人和平台发送位移警报；预设距离默认为 300 米。一次设防只会触发一次短信/电话警报。

围栏报警：

用户可通过网页/APP 为设备划定一个任意形状的虚拟围栏，当设备超出/进入围栏时均可被平台识别并发出短信报警。

五、 平台登录

5.1 登录位置服务平台

www.gpsbds.cn

5.2 APP 登录

请从平台网站上扫描二维码下载相应版本的软件

六、 短信指令和报警开关状态

6.1 短信指令

功能	指令格式	说 明
监护人号码设置	SOS,158*****	向设备 SIM 卡号码发送短信设置监护人号码，接收各类警报短信。
短信查车	C	设备收到监护人号码发来查询短信后会自动将当前定位信息以短信方式回复监护人。
设防	SF	设防状态下，振动报警和位移报警的开关均为开启状态。
撤防	CF	撤防成功后，会关闭振动、位移。
定时回传	ITV,30	设置位置上报频率是（秒）:30。设置的范围是 10 秒~3600 秒。
恢复出厂设置	clear	clear，清除监护人、各类报警设置仅支持监护人号码操作。

6.2 各类报警开关默认设置

报警途径有短信、电话、平台三种，每种报警类型都支持一种或多种不同的报警途径。

报警类型	短信总开关	电话总开关	平台报警功能开关	短信报警开关	电话报警开关
断电报警	关闭	关闭	开启	开启	开启
振动报警			开启	开启	开启
位移报警			开启	开启	开启
超速报警			开启	开启	开启
低电报警			开启	开启	开启
围栏报警			支持	关闭	关闭

附录 2 故障与排除

→ 设备不上线？

1. 观察设备指示灯，蓝色 GSM 信号灯 3 秒一闪说明服务器连接正常；如果该灯常亮说明 SIM 卡松动或接触不良，此时可尝试关机并重新安装 SIM 卡。
2. 如果设备内的 SIM 卡有通话功能，请尝试拨打该 SIM 卡号码，正常情况下设备会自动挂断；如果提示关机或暂时无法接通，可尝试关机并重装 SIM 卡。
3. 如果蓝色 GSM 信号灯和通话功能均正常，设备仍然不上线，请联系技术人员协助处理或返修。

→ 设备上线后无法定位？

1. 设备通电后观察设备指示灯，绿色 GPS 信号灯 3 秒一闪表示定位成功；如果该灯常亮说明设备未定位，此时请确认 GPS/北斗陶瓷面是否朝上，确认设备周围是否有金属物遮挡。
2. 如果设备安装方法和位置均正确无误，请尝试重启设备，并将设备置于室外空旷位置，使用设备内置电池供电，查看设备是否能定位成功。
3. 如果在室外空旷位置设备仍然无法定位，请联系技术人员协助处理或返修。

→ 设备在使用期间离线？

1. 首先请确认设备内的 SIM 卡是否欠费；
2. 如果设备内的 SIM 卡有通话功能，可以尝试拨打 SIM 卡号码，正常情况下设备会自动挂断，此时可向设备发送短信（at+wpar=reset）使其重启；如果重启后设备仍然无法上线，请检查设备并手动重启；
3. 如果拨打电话提示关机或暂时无法接通，有可能是车辆停在地下车库等信号不好的地方，待车开出地下车库后，设备会自动恢复网络并上线；如果确认车辆周围环境良好，且离线期间有行驶，请检查设备并手动重启；
4. 如果手动重启设备之后仍然无法上线，请联系技术人员协助处理或返修。

→ 卫星定位精度不够？

1. 请确认设备在室外空旷地带或 BDS/GPS 天线的安装位置没有金属物遮挡。

卫星定位精度在 10 米左右，定位不够精准通常是因为设备已经被转移到室内。由于本产品是 BDS/GPS 和基站双模定位，在室内也会自动切换为基站定位，基站定位的精度根据所处环境的基站密度从 50 米到几百米不等，也可以在平台上关闭基站定位。

→ 购买的包月流量卡没到约定的时间就欠费了？

包月的流量卡只提供了数据流量包月，一般没有计算短信及通话费用。如果使用短信功能会缩短流量卡的包月时长。本产品所有的设置和功能都可以通过手机 APP、WEB 等方式来操作，建议优先采购。

→ 登录系统时，出现不存在此 IMEI 号或用户账号，登录不成功。

请联系客服将此 IMEI 账号添加进系统。

附录 3 售后服务及保修单

→ 在购买产品之日起七日内，产品出现性能故障，消费者可以选择退货、换货或者保修服务。

→ 在购买产品之日起一年内，若产品出现非人为损坏的故障，消费者享受免费保修服务。

→ 保修时需提供保修卡，未能提供本卡或者私自涂改本卡，本公司有权作非保修处理。

→ 以下情况不予以保修，但公司提供维修服务，将收取配件成本费。

- 人为因素导致的设备损坏。
- 因错误接线导致产品损坏。
- 因未按照本使用说明书要求操作而导致的设备损坏。
- 因自然灾害、雷击等不可抗力因素导致的设备损坏。

为了我们能够提供更好的服务，请妥善保管（保修卡）。

用户名称			
通讯地址			
联系电话			
销售商名称			
购机日期		产品型号	
购机地点		产品序列号	
本地销售单位	(盖章)	本地销售电话	
保修日期	保修内容		