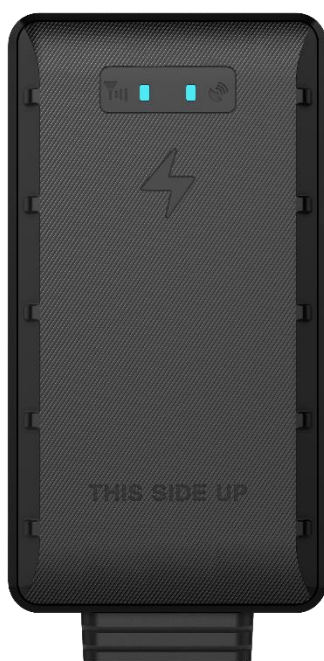




4G北斗有线车载定位终端

快速使用指南



LT32

请您在使用之前认真阅读快速使用指南，以便快速操作使用。
产品外观、颜色及配件如有改动，恕不另行通知！



产品特点

- GPS/BD/LBS 三重定位
- 支持 AGPS
- 宽电压9V-90V
- 4G全网通
- 支持蓝牙透传
- 支持485/TTL串口
- 断电报警、光感防拆报警
- 远程控制

指示灯状态定义

状态

含义

卫星信号状态指示(绿灯)	
长亮	卫星已定位
慢闪(亮2s灭2s)	基站定位
快闪(亮0.5s灭0.5s)	卫星信号搜索中
不亮	未定位

状态

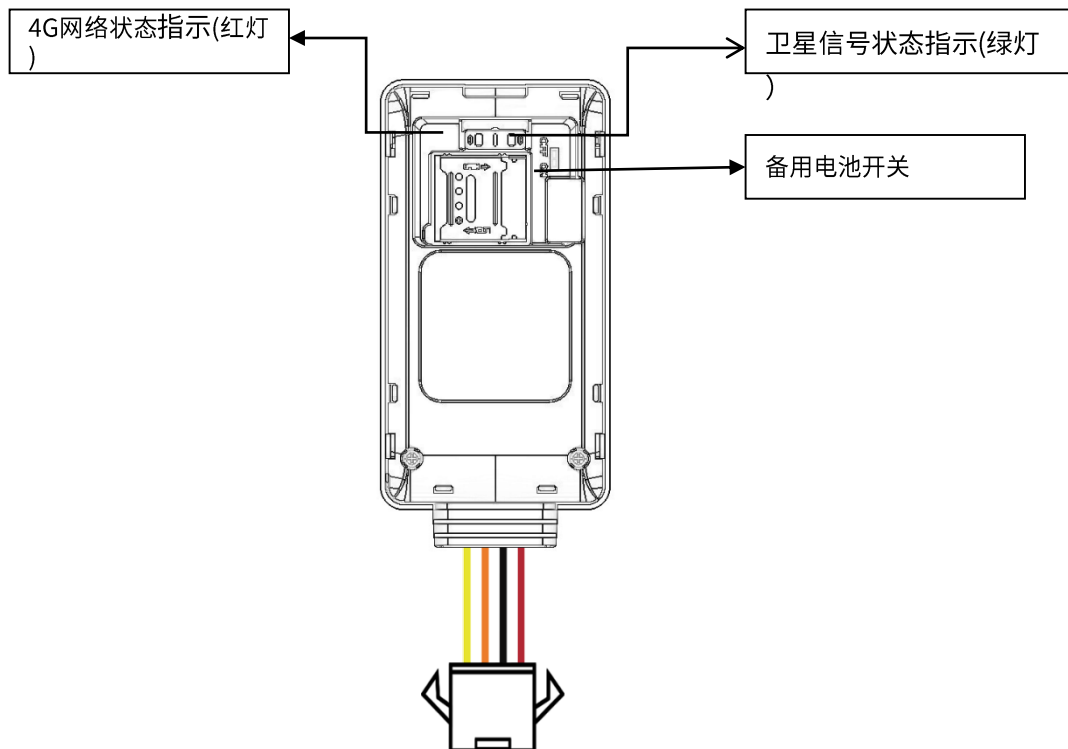
含义

4G网络状态指示(红灯)	
慢闪	已连上平台
快闪	网络搜索中
长亮	通讯模块重启中...

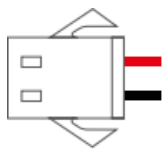
备注：休眠后 LED 灯熄灭。



认识产品



2PIN连接器接口



V+	红色	接正极 (9 - 90V)
V-	黑色	接负极

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



技术参数

产品特性	具体描述
工作电压	DC 9V~100V
工作电流	平均电流<40mA (DC12V) ， 最大电流<120mA(DC12V)
内置电池	90mAH， 聚合物锂电池
电瓶防护	防200V电源反接； 主电电压检测
终端体积	70mm*40mm*13mm (长*宽*高)
终端重量	47g
工作温度	-20°C~70°C
存储温度	-40°C~85°C
相对湿度	5%~95%
通讯频段	TDD LTE:B38/B39/B40/B41 FDD LTE:B1/B3/B5/B8
GNSS频率	GPS L1:1575.42MHz BD B1: 1561.098MHz
串口通讯	支持485通讯或TTL电平通讯
I/O接口	支持扩展2路数字输入， 1路数字输出， 1路模拟输入
蓝牙	支持蓝牙设置参数、蓝牙数据透传； 支持IBEACON； 支持蓝牙胎压传感器、蓝牙油量传感器、蓝牙温湿度传感器； 支持定制对接其它蓝牙传感器
防水等级	IP65



功能特点

产品功能

● 实时定位

车载卫星终端实时将车辆的位置、状态信息发送到监控中心，开放环境下定位精度<10米。

● 断电报警

终端外电被断开时，内置备用电源可维持系统继续工作，并向监控中心发送掉电报警。

● 驾驶行为

急加速：当猛踩油门导致有车辆速度急速增加时，终端上报急加速事件信息到平台；

急减速：当车辆行驶中，紧急刹车导致车辆速度降低快，终端上报急减速事件信息到平台；

急转弯：当终端在急转弯地带，终端上报急转弯事件信息到平台；

碰撞：当车辆行驶时与其它物体或车辆发生碰撞，终端上报碰撞事件信息到平台；

● 超速报警

当车辆速度高于超速报警值时，车载终端会向监控中心通报，报警值可设置；

● 震动报警

设备开启震动报警功能，设备在熄火超过10分钟后(设防范围：1~20分钟)，设备产生振动且3分钟内（延迟范围可设置:1~10分钟），设备会上报振动报警信息；

● 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；

● 双IP/双链路

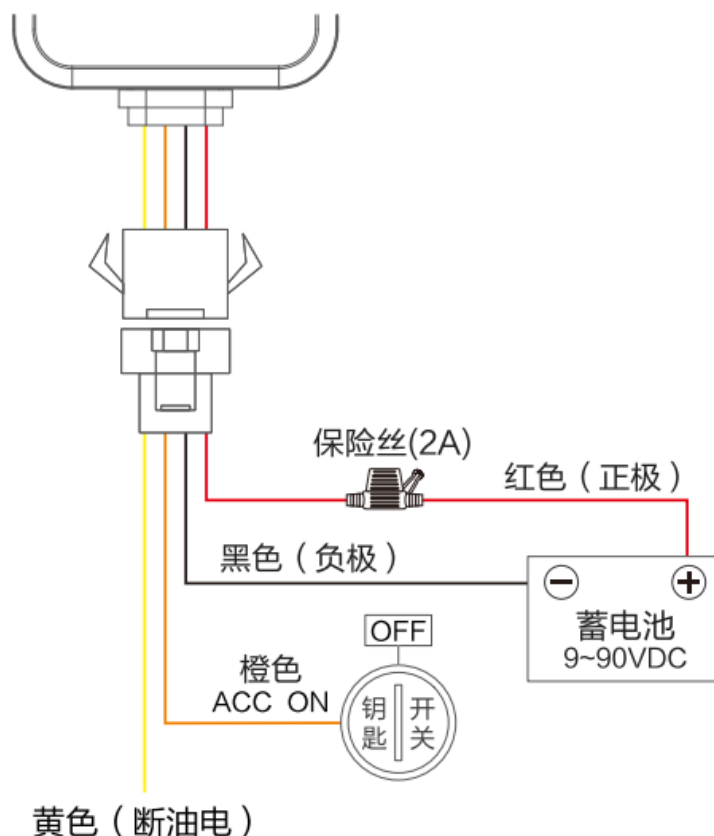
终端支持同时连接主服务器和备用服务器，同时在主副平台显示在线，主服务器和备用服务器可以IP或者域名两种方式设置；



安装接线

汽车/摩托车/电动车接线示意图

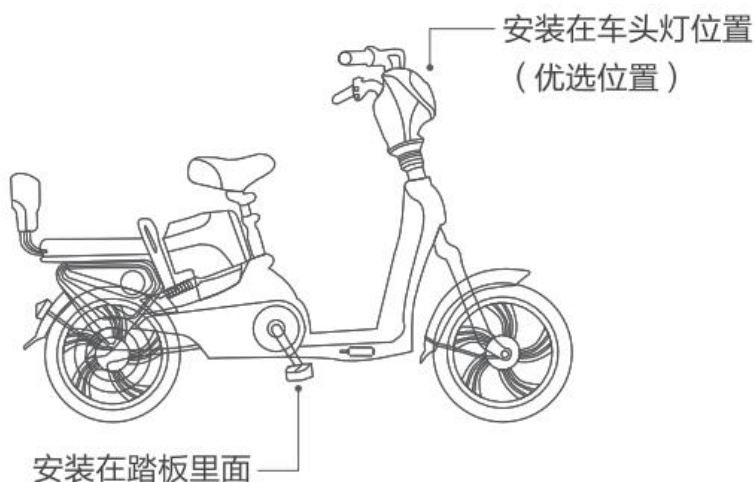
- 用万用表找出电池正极和负极电源线；
- 用万用表找出ACC线，判断方法：万用表黑笔接负极，万用表红笔接车机中线，当测量到车辆钥匙在OFF状态时，电压为0V，车辆钥匙在ON状态时，电压为车辆供电电压时，万用表红笔所连接的线即为ACC线；
- 终端配置电源线红线（正极）和接车电池正极；
- 黄线断油电控制线，需要配合继电器(选配)使用；
- 如下图所示插入连接器。



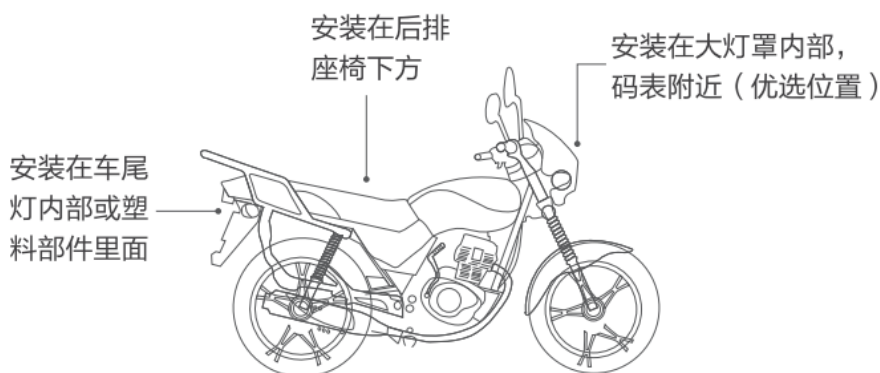


安装位置

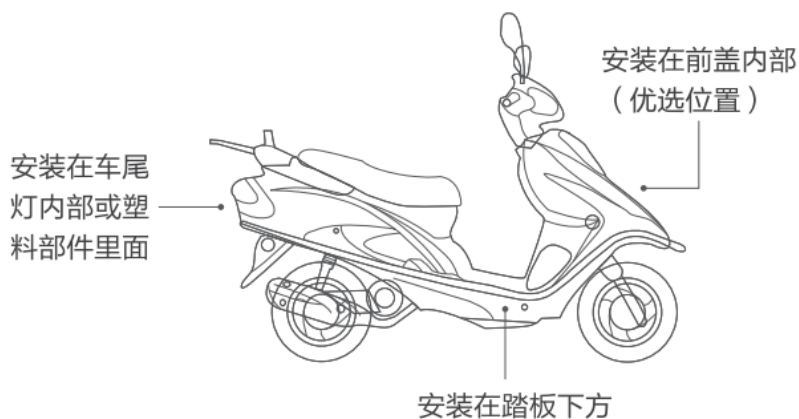
电动车安装位置示意图



摩托车安装位置示意图

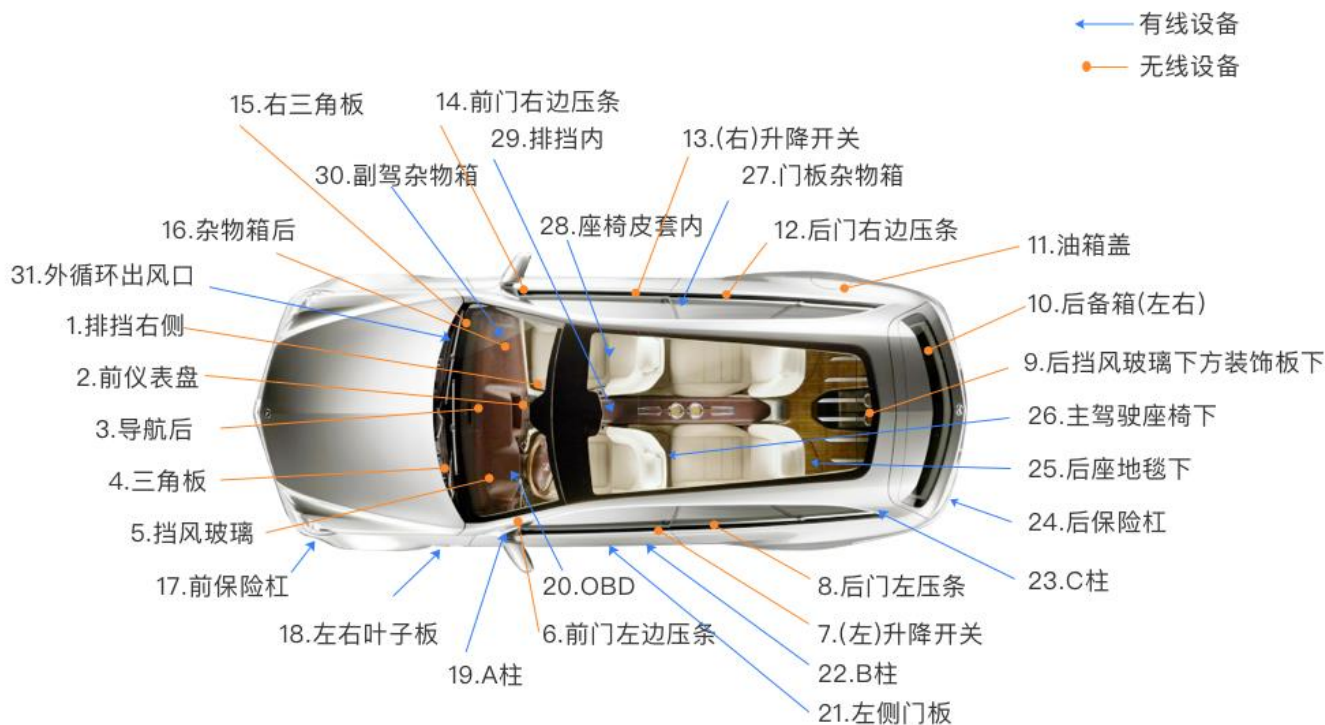


注意：安装在驾驶员下方卫星信号会严重下降。





汽车安装位置示意图



注意事项

- 1.产品安装要正面朝上对天空；
- 2.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。



注意事项

- 请使用您的终端原厂所规定的电池。使用其它任何配件将使所有保修服务变为无效。若使用非原厂配件从而导致终端损坏，制造商不承担任何保修责任。
- 请勿让金属物件造成电池接触器短路。
- 请勿弯折或强行打开电池。
- 请勿将电池浸泡在水里或放在火中。
- 电池必须在接近室温下进行充电。如果温度低于摄氏0度或高于摄氏45度，电池将可能无法充电。
- 禁止使用外观变形、变色、漏液或外包装已破损之电池。
- 禁止分解改造电池。



故障排除

当操作终端出现如下故障时，请参阅如下故障排除方案，如果您仍不能解决故障问题，请与你的销售商或服务商联系！

常见问题	发生原因	解决办法
定位信号不好	在接收不良的地区使用终端，如高楼附件或地下室，无线电波无法有效传达	位于信号良好的位置使用终端
	终端摆放正面朝下或上方有金属物质层遮挡，无法接收卫星电波。	请摆放正确方向或更换安装位置
无法开机	电池可能没电	接上外电，给电池充电
	保险丝熔断	联系经销商更换同规格型号保险丝
	接触不良	请检测终端电源线是否接好
无法连接网络	SIM 卡未安装好	检查 SIM 卡
	SIM 卡金属面有污渍	用干净的布擦拭
	SIM 卡无效	请与您的网络服务运营商联系
	超出服务区域	请移到网络服务运营商服务区域
	信号微弱	请移到信号强的地方重试
	SIM卡欠费	请充值费用