



立即定位

GPS定位终端

北斗/GPS定位终端

型号:R56L



使用说明书

目 录

1. 产品功能	3
规格参数	4
指示灯状态表	4
2. 外观示意图	5
3. 安装说明	6
4. 常用指令说明	8
4.1. 常用指令设置	8
4.2. 常用查询指令	8
4.3. 报警模式设置与说明	8
4.4. 绑定号码设置	9
5. 故障排除	10

一.产品功能

- 4G CAT1, 内置GSM/GPS天线;
- 支持4G/2G 网络;
- 支持所有已经部署以及即将营运的全球导航卫星系统(GNSS);
- 支持北斗+GPS定位模式;
- 支持超低待机电流设计;
- SIM 卡即插即用, 不插卡设备不漏电;
- 采用耐高温安全防爆型可充电钴酸锂电池;
- OBD接口即插即用, 便于安装;
- 采用AGPS辅助定位, 加快定位速度;
- 支持远程监听以及录音;
- 支持盲区补传;
- 支持单围栏和多围栏报警;
- IP65 级防水设计;

1.规格参数

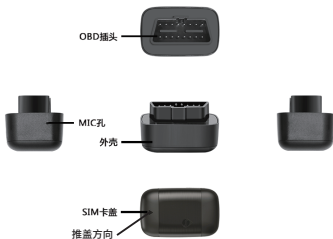
项目	规格
工作电流	工作电流：≈22mA(12vDC) 工作电流：≈12mA(24vDC)
规格尺寸	L54mm*W34mm*H32mm
定位方式	BD+GPS
定位误差	<10 Meters
通信网络	4G/2G
通讯频段	LTE-FDD B1/B3/B5/B8 LTE-TDD 34/B38/B39/B40/B41 GSM 900/1800 MHz
通信方式	TCP
工作温度范围	-20°C~ +70°C
贮存温度范围	-40°C ~ +85°C
保修期	1年

2.指示灯状态表

项目	规格
GPS 灯（黄绿色）	闪亮：GPS搜索信号中
	长亮：GPS 已定位
	不亮：GPS 休眠/未工作
GSM灯(红色)	闪亮：GSM连不上网
	长亮：GSM 连网正常
	不亮：设备内置SIM卡故障

注：静止两分钟灯熄灭，运动唤醒指示灯;设备使用时有轻微发热属正常现象。

二、外观示意图



三、安装说明

3.1 安装前的准备工作

3.1.1 打开包装盒，检查设备型号是否正确，配件是否齐全，否则请联络你的经销商。

3.1.2 SIM卡选择，终端需要插入一张GSM SIM卡，SIM卡的选择请参考经销商的意见。

3.1.3 SIM卡的安装，设备为滑盖设计，按指示方向推开滑盖，按下图示SIM卡座，插入SIM卡后把侧边开关拨至ON开机，插卡后安装车辆OBD接口通电后，2分钟后可在APP或平台登录查看设备定位。



注意：

- 1.终端SIM卡不要装反；
- 2.如果没有安装SIM卡，则终端通信部分不会开启；
- 3.终端SIM卡需要开通短信及网络通信功能；
- 4.请确保终端SIM卡有资费；
- 5.若您的 SIM 卡已开启要求输入 SIM PIN, 请参考您的手机用户手册将输入 SIM PIN 功能关闭。

3.1.4此设备可以接通外接9-36V电源

3.2 安装

终端的安装方式为隐藏式安装，注意如下事项：

- 3.2.1为避免窃贼破坏，设备选位应尽量隐蔽；
- 3.2.2避免与发射源放在一起，如倒车雷达、防盗器及其他车 载通讯设备；
- 3.2.3可使用扎带固定，或用宽海棉强力双面胶粘贴；
- 3.2.4设备内置有GSM天线及GPS天线，安装时应确保正面向上（朝天空），且上方无金属物遮挡屏蔽，建议安装位置：
前挡风玻璃下方装饰板内隐藏处；
前仪表盘（表皮为非金属材质）周围隐蔽处；
后挡风玻璃下方饰板下；

安装简单 一劳永逸

大部分OBD接口位于方向盘下发,连接上即可使用

第一步:定位器安装卡(免装卡可以跳过此步骤)



第一步:定位器安装卡(免装卡可以跳过此步骤)



OBD常见安装位置:

A区域: 奥迪、通用、本田等品牌部分车型

B区域: 大众、宝马、福特、现代、奔驰等

C区域: 途安、雷克萨斯等少部分车型

D区域: 标致、雪铁龙、长安、雷诺等车型

绝大部分汽车OBD安装位置在方向盘下方

四.常用指令说明

4.1.常用指令设置

1	SERVER,1, <domain>,<port>#	设置服务器 domain:服务器域名 Port:服务器端口
2	APN,<use_apn>#	设置APN
3	TIMER,T#	T范围为5-999,单位:秒 设置后设备运动时每隔T秒上报定位,

4.2.常用指令设置

1	PARAM#	查询设备参数
2	STATUS#	查询状态
3	WHERE#	查询定位经纬度
4	RESET#	设备重启

4.3.报警模式设置与说明

1	震动报警	SENALM,A,M#	A=ON/OFF, 开启或关闭报警, 默认关闭 M=0/1/2, 报警方式, 0: 仅GPRS ;1: SMS+GPRS;3: GPRS+SMS+PHONE
2	断电报警	POWERALM, A,M#	A=ON/OFF, 开启或关闭报警, 默认关闭 M=0/1/2, 报警方式, 0: 仅 GPRS;1: SMS+GPRS;3: GPRS+SMS+PHONE
3	超速报警	SPEED, A,B,M#	A=ON/OFF, 开启或关闭报警, 默认关闭 B=1-255 (Km/h), 超速阈值, 默 认为100 (Km/h) M=0/1/2, 报警方式, 0: 仅 GPRS;1: SMS+GPRS;3: GPRS+SMS+PHONE

4.4.绑定号码设置

1	SOS号码 绑定	SOS,A,phone1, phone2,phone 3#	添加SOS号码, 可以同时添加并 存在三个SOS号码 注意: 当号码已存在时, 使用此 指令会清空之前设置的号码并 更换为新SOS号码
2	中心号码 绑定	CENTER, A,phone number#	添加中心号码, 只有中心号码和 SOS号码可以进行设置

四、故障排除

1、终端首次安装后一直无法连接至后台服务器，后台显示未上线。

请检查终端安装：

- (1) 主电源接线是否正确，注意不要接到汽车内部控制线上。
- (2) SIM是否正确安装，请参考安装说明。
- (3) 检查LED指示灯状态，正常时红色电源状态指示灯常亮或闪亮
- (4) 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。

2、终端在后台显示离线状态。

首先观察设备指示灯是否正常，在没有条件观察的情况下，可以先检查卡的状态，步骤如下：

- (1) 拨打设备的SIM卡号码，看是否能听到电话接通的声音。
- (2) 车辆是否在地下室没有覆盖GSM网络信号。
- (3) 观察掉线区域，是个别掉线还是全部掉线，以判定是为运营商网络问题。
- (4) SIM卡是否欠费。
- (5) GPRS业务是否被取消（月底最后一天离线的）。
- (6) 查询参数设置，查看设备IMEI号、GPRS传输间隔是否正确。

3、若终端GPS功能已被激活,但又长时间不定位,请检查终端的安装位置是否符合要求:

(1) 终端在设备安装时,应使GPS天线面朝向天空。

(2) 终端安装位置上方必须是没有电磁波吸收的物质(如金属)遮挡的地方,特别要注意终端所处位置上方车辆玻璃不要贴防爆隔热膜(膜成分中受较高的金属成分,会吸收高频电磁波),否则GPS信号会收到很大的衰减导致定位精度下降,严重时甚至会使终端难以定位。

4、当GPS信号接收环境较差时(周边有高大建筑遮挡GPS信号),请开车到天空较开阔的地方来定位,一般首次定位时间需要1-2分钟。

5、当GSM信号接收异常时,请检查终端的SIM卡是否正确安装;或者所处地可能没有覆盖GSM信号(比如在地下室),请开车到有GSM信号覆盖的地方使用。

6、中心号码手机收到断电报警短信时,确定是否为非法剪线,否则请检查电源线上的保险丝是否熔断,若熔断请联络你的经销商更换同规格型号的FUSE,并检查排除终端内部故障后方可再次上电工作。

终端售后保修卡

用户资料：

用户姓名		联系电话	
通讯地址			
产品型号		IMEI号	
购买日期		发票号码	
销售单位名称			
销售单位地址			
销售单位电话			

* 此卡为保修的基本凭证，请用户认真填写此卡并妥善保管

保修记录：

保修日期	故障处理方法	完成日期	顾客签名

重要提示：请妥善保管此保修卡，凭此卡享受售后两年保修、一年换新服务，若本卡丢失，您的终端保修期将依据我司查询终端出厂日期后推三十天为您的购机日期。

故障排除

在操作终端时,如果感到设备不正常,请参阅下列问题及解决方案。若仍不能解决问题,请与销售商或服务商取得联系。

常见问题	故障描述	解决方案
信号接收不良	在信号接收不良的地区使用终端,如高楼附近或地下室,无线电波无法有效传达	位于信号良好的位置使用终端
无法开机	电池电量耗尽	充电后使用
无法连接网络	SIM卡未装好	检查SIM卡
	SIM卡金属面有污物	用干净的布擦拭
	SIM卡无效	与您的网络服务供应商联系
	超出GSM服务区域	请移到网络服务供应商服务区域
	信号微弱	请移到信号强的地方重试
无法充电	电压与充电器标注的范围不一致	请使用与充电器标注一致的电压
	使用非标准的充电器	请使用厂商标配的充电
	不良接触	检查插头是否连接好

平台查车

手机下载APP软件

扫下面的二维码直接关注微信公众号“**立即定位**”
可以在微信公众号里的新手指南中可以下载最新的APP软件，说明书和观看视频教程，流量卡续期等（或者打开手机应用商场下载）。



平台登录操作

1. 下载APP客户端安装好后，打开APP
【账号为设备IMEI号，密码是后六位】
2. 多台设备管理，需要联系卖方开通管理账号
3. 电脑登录网址：www.gpsnow.net

18:03 0.00K/s 4G 71%

< 登录

🔍 pwd

🔒

登录

🔗 忘记密码