



GPS定位终端

R12L



使用说明书

声明

您好!非常感谢您使用R12L车载终端(移动用户终端)产品,使用前请务必仔细通读本手册,请留意手册上提到的所有注意和警告事项,请妥善保存好本手册,以备参考。

这本手册,以及软件的描述,在收到许可证的情况下可以直接使用或复制的,只有依照此类职权执行。

这本手册的内容是提供信息使用,如有变更,恕不另行通知,而不应被视为一种我司承诺。我司承担任何责任或法律责任的任何偏差,可能出现在这本书中。

我司保留权利作出更改规格,在任何时候,恕不另行通知。我司认为该手册是准确和可靠的,然而,我司概不负责其使用,或侵犯专利或其他第三方的权利造成其使用。无许可证将被赋予任何专利或专利的权利属于我司。

目录

1. 产品介绍	4
2. 产品功能	4
3. 规格参数	4
4. 外观示意图	5
5. 安装说明	6
5.1. 接线定义	6
5.2. 安装	6
5.3. 终端出线定义	6
5.4. 终端接线示意图	6
6. 常用指令设置	7
6.1. 常用指令设置	7
6.2. 常用指令设置	7
6.3. 远程断油电	7
6.4. 设置指令	7
7. 安装示意图	8
8. 故障排除	9

1.产品介绍

R12L定位终端是功能丰富的一款定位终端,应用范围广。设备采用AT6558R芯片,支持GPS,北斗卫星系统。设备除了支持卫星定位、还支持单基站以及多基站定位。丰富的扩展功能,可参考下面关于扩展功能的有关描述。集成了自主研发的硬件监控电路,使得设备长期可靠稳定的工作,出现异常时可自动恢复。

2.产品功能

- 内置GSM/GPS天线;
- 支持所有已经部署以及即将营运的全球导航卫星系GPS,北斗
- 支持全球多基站及卫星定位模式;
- 电压输入9-90V;
- 内置大功率浪涌保护电路;
- 采用耐高温安全防爆型可充电钴酸锂电池;
- 内置大功率浪涌保护电路;
- 内置硬件监控电路,异常状态自动恢复;
- 支持远程油路控制;
- 支持ACC检测;
- 内置电池切换电路,支持断电报警;
- 内置振动传感器,支持震动报警;
- 支持远程升级;
- IP65 级防水设计;

3.规格参数

项目	规格	备注
工作电压	DC9V-90V	
工作电流	55ma @12V (静止电流5mA)	未充电时
规格尺寸	L80mm*W32mm*H15mm	
定位方式	GPS+BD+LBS	
定位误差	<10 Meters	
通信网络	4G	
通讯频道	FDD-LTE B1/B3/B5/B8 TDD-LTE B34/B38/B39/B40/B41 GSM 900MHz/1800MHz	
通信方式	TCP	
工作温度	-20°C~ +70°C	
工作湿度	-40°C~+85°C	
后备电池工作时间	大于2h	
保修期	1年	

4.外观示意图



通过查看状态指示灯,可以了解设备的工作情况,指示灯的状态说明如下:

LED类型	LED灯状态	含义
蓝色	快闪	GSM初始化中
	慢闪	GSM接收信号正常
	常亮	GSM/GPRS上线
	不亮	未收到GSM信号/未插卡
绿色	快闪	BD/GPS信号搜索中
	常亮	BD/GPS定位成功
	不亮	GPS休眠/未工作
红色	常亮	接通外接电源
	不亮	断开外接电源

5.安装说明

5.1.接线定义



5.2 安装

终端的安装方式为隐藏式安装,终端设备的隐藏安装建议 由经销商指定的专业机构进行安装,注意如下事项:

5.2.1为避免窃贼破坏,设备选位应尽量隐蔽;

5.2.2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;

5.2.3可使用扎带固定,或用宽海棉强力双面胶粘贴;

5.2.4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蔽处;

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;

5.3 终端出线定义

线束定义	颜色	说明
MOTOR	黄色	断油线
ACC	橙色	ACC线
V-	黑色	连接的电源
V+	红色	

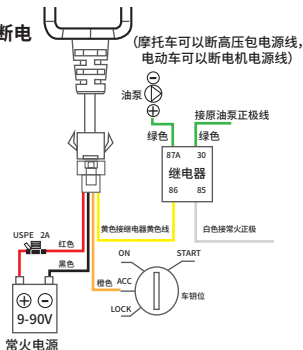
继电器接线注意事项：

泵的继电器接线：两端的油接头为细白线(85)和细黄线(86)。细白线(85)连接到车辆的正电源(+ 12V)。黄色细线连接到设备继电器控制线。

切断泵的正极连接线；然后串联连接到继电器常闭触点(绿色粗线87a)，另一端连接到继电器COM触点(绿色粗线30)。

5.4 终端接线示意图

远程断油断电 (选配功能) 接线图



6.常用指令设置

6.1.常用指令设置

1	<SPBY*P:BYGPS*T: gps.gpsnow.net,6808*F:>	T为主服务器IP端口,F为副服务器端口,*为间隔符 (副IP只转发主服务器数据)
2	<SPBY*P:BYGPS*C:T1,T2>	T1:ACCON回传间隔 T2:ACCOFF回传间隔

6.2.常用指令设置

1	STA	查询状态
2	FACTORY#	恢复原厂设置
3	RESET#	设备重启

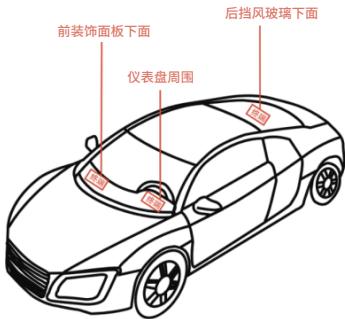
6.3.远程断油电

1	远程断油	RELAY,1#	当车子速度达到20KM/H以下时,指令才会执行成功
2	恢复油路	RELAY,0#	恢复油路

6.4.设置指令

1	超速设置	<SPBY*P: BYGPS*S:T1>	S:超速阈值 T1范围: 10-180km/h,默认是120km/h
2	心跳间隔设置	<SPBY*P: BYGPS*H:T1>	T1:60-360S,默认180s
3	休眠设置	<SPBY*P: BYGPS*L:T1>	从静止到休眠的时间间隔

7.安装示意图



8.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	发生原因	解决方法
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
关机	请确认设备是否打开开关	打开设备电池开关
	请检查一下SIM是否装好	请装好SIM卡
	接触不良	检查插头是否连接好

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。

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。
(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

A screenshot of a mobile app's login interface. At the top, a status bar shows the time 18:03, network speed 0.00K/s, and battery level 71%. Below the status bar is a dark header with a back arrow and the text '登录'. The main area contains two input fields: the first is for a username (labeled '账号') with the text 'pwd' entered; the second is for a password (labeled '密码') with masked characters '*****' and a toggle icon. Below the fields is a large blue button labeled '登录'. At the bottom, there is a link with a question mark icon and the text '忘记密码'.