



GPS定位终端

W16L



使用说明书

声明

您好!非常感谢您使用W16L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,而不应被视为一种斯沃德公司承诺。斯沃德公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。

斯沃德公司保留权利作出更改规格,在任何时候,恕不另行通知。斯沃德公司认为该手册是准确和可靠的,然而,斯沃德公司概不负责其使用,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斯沃德公司。

目 录

1. 产品介绍	4
2. 产品功能	4
3. 规格参数	5
4. 外观示意图	6
5. 使用说明	7
6. 常用指令说明	8
7. 安装示意图	10
8. 故障排除	11

1.产品介绍

W16L是一款基于4G通信技术的GPS定位终端,采用AT6558R定位模块,具有通讯稳定,定位精度高,静态漂移小,功耗低等特点。设备除了支持GPS和BDS定位,还支持全球导航卫星系统(GNSS)。本设备具有基于震动传感器设计的智能省电模式,支持多种工作模式的灵活切换,可应用于多种不同的应用场合。

2.产品功能

- 支持4G网络频段;
- 支持所有已经部署以及即将营运的全球导航卫星系统(GNSS);
- 支持全球北斗及GPS卫星定位模式(默认);
- 支持多种工作模式;
- 支持防拆报警;
- 支持远程升级;
- 支持单围栏和多围栏报警;
- IP65 级防水设计;

3.规格参数

项目	规格	备注
工作电压	3V	
工作电流	约59.4mA	
定位方式	GPS+BDS	
定位误差	<5 Meters	
通讯网络	4G	
频段	FDD-LTE:B1,B3,B5,B8 TDD-LTE:B34,B39,B40,B41	
通信方式	DUP	
GPS定位时间	冷启动<38s 热启动<2s	
工作环境温度	-25°C~ +75°C	
规格尺寸	L77mmx W47mmx H25mm	
防水等级	IP65	
使用时间	3年(一天定位一次)	
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
黄色	慢闪	GPRS连接成功,未上线
	快闪	GPRS连接正常,正常上线
	不亮	通讯异常或关机状态或进入休眠
蓝色	慢闪	GPS信号搜索中,未定位
	快闪	定位成功
	不亮	定位异常或关机状态或进入休眠

5.安装说明

5.1.开机及插卡流程

打开SIM卡盖,插入SIM卡,设备插入SIM卡后,拨动开机按钮,插卡开机后装配好SIM卡盖,通过APP或平台登录,查看定位。

注意事项:

如果没有安装SIM卡,则终端通信部分不会开启;

终端SIM卡需要开通短信及网络通信功能;

请确保终端SIM卡有资费;

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。

5.2.开关机说明

终端首次开机,在关机状态下,将开关打到ON位置,主机网络信号(黄)灯和定位(蓝)灯慢闪表示正常开机,定位模块开始搜索信号,3分钟内定位则立即关闭北斗模块,开始拨号发数据上线,发完数据后进入休眠状态;如果设备一直不能定位,则3分钟开始拨号发数据上线,发完数据进入休眠状态。

时间模式唤醒或者光感唤醒,数据发送状态同上。

在开机状态,将开关打到OFF位置,主机随即关机。

5.3.功能说明

1	定时回传模式	定时回传,按照设置的时间回传位置数据
2	星期模式	可设置一个时间点并选择一周的一天或几天发送位置数据后休眠
3	闹钟模式	每天最多可设置4组x唤醒时间,在设定时间自动唤醒,发送位置数据后休眠

6.常用指令说明

6.1.常用设置指令

1	<XYR*Q:域名:端口> <XYR*U:IP,端口>	设置服务器 域名:服务器域名 端口:服务器端口 IP:服务器IP
---	--------------------------------	---

6.2.常用设置指令

1	<XYRVER>	查询版本号
2	<XYRCX>	查询状态
3	APN#	查询APN
4	ICCID#	ICCID查询

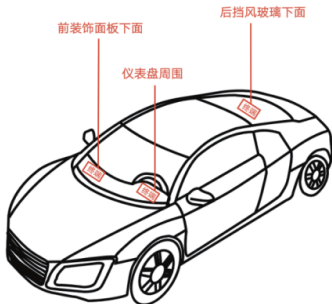
6.3.工作模式设置与说明

1	定时回传模式	<XYR*D:MMM> 时间范围:MMM=10~5000分钟 例:<XYR*D:015> 代表:间隔15分钟
2	设置闹钟模式	<XYR*R:HHMM,HHMM,HHMM,HHMM> HH代表:小时,MM代表:分钟 例:<XYR*R:1620,1730,1800,1830>
3	设置星期模式	<XYR*W:1,1234567,HHMM> 123456代表:星期一~星期日,HH代表: 小时,MM代表:分钟 例:<XYR*W:1,1234567,1640>
4	限时追车模式	<XYR*D:XXX,YYY> XXX=1~9分钟 YYY=5~4320分钟 例:<XYR*D:003,015> 表示,间隔3分钟,追车15分钟
5	设置定时、 限时追车模式	<XYR*D:MMMM,XXX,YYY> MMMM=0000~2359 (24小时) XXX=1~9分钟 YYY=5~4320分钟 例:<XYR*D:1525,003,015> 表示间隔3分钟,传输时间从15:25开始, 追踪15分钟

6.4.报警设置

1	开启光感报警	<XYR*G:00>
2	关闭光感报警	<XYR*G:01>

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存

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，还可以在微信公众号上查看定位器的位置（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

18:030.00K/s📶📶📶📶4G🔋71%

<登录

🔍

swd

▼

🔒

.....

👁

登录

🔗 忘记密码