



GPS定位终端

S16L



使用说明书

声明

您好!非常感谢您使用S16L 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
5.1. 开机及插卡流程	7
5.2. 充电说明	7
6. 常用指令说明	8
6.1. 常用设置指令	8
6.2. 常用查询指令	8
6.3. 工作模式设置与说明	8
6.4. 报警设置与说明	9
7. 安装示意图	9
8. 故障排除	10

1.产品介绍

S16L是一款基于4G通信技术的GPS定位终端,采用AT6558R模块,具有通讯稳定,定位精度高,静态漂移小,功耗低等特点。设备除了支持卫星定位和北斗定位,还支持单基站和多基站定位模式。具有基于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 CAT1 全网通;
- 支持所有已经部署以及即将营运的全球导航卫星系统(GNSS),默认 北斗+GPS;
- 支持全球多基站及卫星定位模式;
- 支持超低待机电流设计,休眠电流小于2.9mA;
- 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;
- 支持复位按键,不用拆机便可重新启动设备;
- 支持多种工作模式:定时上报、实时追踪、智能追踪、远程开关机;
- 支持低电报警;
- 内置高灵敏SENSOR,支持震动报警;
- 采用AGPS辅助定位,加快定位速度;

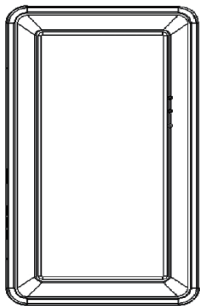
- 支持远程监听和自动录音；
- 支持盲区补传；
- 支持驾驶行为分析，支持超速报警；
- 支持单围栏和多围栏报警；
- 带强力磁铁，免破线安装；
- IP65 级防水设计；

3.规格参数

项目	规格
频段	900/1800MHz, FDD-LTE B1/B3/B5/B8 TDD-LTE B34/B39/B40/B41
工作电流电源	工作电压：4 DC 休眠电流：<5mA 定时开机休眠电流：<2.9mA 正常工作电流: 约为50mA
待机时长	正常模式（设备不休眠） ≥ 5天 智能模式（设备静止时候休眠） ≥ 28天 定时回传模式（一天定位一次） ≥ 365天
GPRS	Class12,TCP/IP
GPS定位时间	冷启动≈40s 暖启动≈30s 热启动≈5s
电池	6000mAh 锂聚合物电池
工作环境温度	-20℃~ +70℃
工作湿度	5%~95%

外观尺寸	76mm*50mm*30.5mm
重量	122G

4.外观示意图



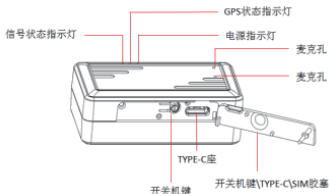
通过查看状态指示灯,可以了解设备的工作情况,指示灯的状态说明如下:

LED类型	LED灯状态	含义
蓝色	不亮	休眠或者未工作
	慢闪	正在搜索GPS信号
	常亮	已定位
红色	不亮	电池充满或未充电
	常亮	正在充电
绿色	不亮	内置SIM卡故障
	满闪	GPRS连不上网
	常亮	GPRS联网正常

5.使用说明

5.1.开机及插卡流程

打开SIM卡防水盖，按图示方向插入SIM卡，设备插入SIM卡后,长按开机按钮开机，插卡后装配好SIM卡盖，通过APP或平台登录，查看定位。



注意事项：

- 1.如果没有安装SIM卡，则终端通信部分不会开启；当安装上SIM卡后，设备会上电工作；当取出SIM卡，通信终端自动关闭；
- 2.终端SIM卡需要开通短信及网络通信功能；
- 3.请确保终端SIM卡有资费；
- 4.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.充电说明

设备使用前需要充满电，建议使用 5V 充电器能支持快充模式，充电时间约 6到8 小时，使用不同充电器会有所差别，充电时红色 LED 常亮，电池充满后红色 LED灭掉。充电线是标准的 Type-C 充电线。

6.常用指令说明

6.1.常用设置指令

1	IP,域名,端口#	设置服务器 域名：服务器域名 端口:服务器端口
2	APN,APN NAME#	设置APN

6.2.常用查询指令

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
5	URL#	查询位置谷歌链接
6	VERSION#	查询版本号

6.3.工作模式设置与说明

1	工作模式	MODE,1,T,1,1,1,1# (T=10-86400S)	此模式下, GSM为常开状态, 终端按照设置的定时间隔定位并上传位置数据。 (出厂默认:10分钟)
2	工作模式	MODE,2,T,1,1,0,1# (默认T=20S)	智能模式: 此模式下, GSM为常开状态, 车辆运动状态下, 根据设置的回传间隔上报位置数据, 车辆静止5分钟后不再上传位置数据。

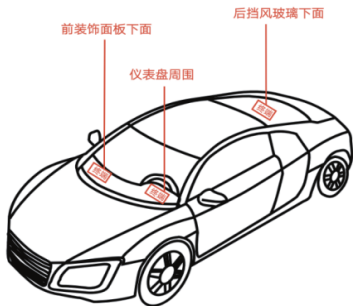
3	工作模式	MODE,3,T,1,1,1# (T=5-4320min)	超级省电模式:终端根据设置的回传间隔,定时唤醒上传位置数据,唤醒期间间隔可设置。唤醒上传位置数据后终端会进入深度休眠,期间不能执行任何远程查询设置。
---	------	----------------------------------	--

6.3.工作模式设置与说明

1	震动报警	SENALM,ON,M#	M=报警上报方式 ; 默认值:ON M=0 GPRS, M=1 GPRS+SMS; M=2 GPRS+SMS+电话 默认值:1; 关闭报警 SENALM,OFF#
2	声控报警	SODALM,ON,M, 3,2,60#	M=报警上报方式; M=0:GPRS+自动录音; M=1:仅GPRS;; M=2:GPRS+监听; 默认0 关闭报警 SODALM,OFF#

3	拆机报警	REM ALM, ON, [M]#	M=报警上报方式, M=0 GPRS; M=1 SMS+GPRS; M=2 GPRS+SMS+电 话; 关闭报警 REM ALM, OFF#
---	------	----------------------	--

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	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

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，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/s4G71%

<登录

pwd

登录

① 忘记密码