

GPS 定位终端

使用手册

型号：S19



声明

您好！非常感谢您使用 S19 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，请妥善保管好本手册，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	4
4. 外观示意图	5
5. 使用说明	5
5.1. 开机及插卡流程	5
6. 常用指令说明	7
6.1. 常用设置指令	7
6.2. 常用查询指令	7
6.3. 工作模式设置与说明	7
7. 安装示意图	8
8. 故障排除	8

1. 产品介绍

S19 是一款基于 2G/3G/4G 通信技术的 GPS 定位终端，采用 TD1030 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，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

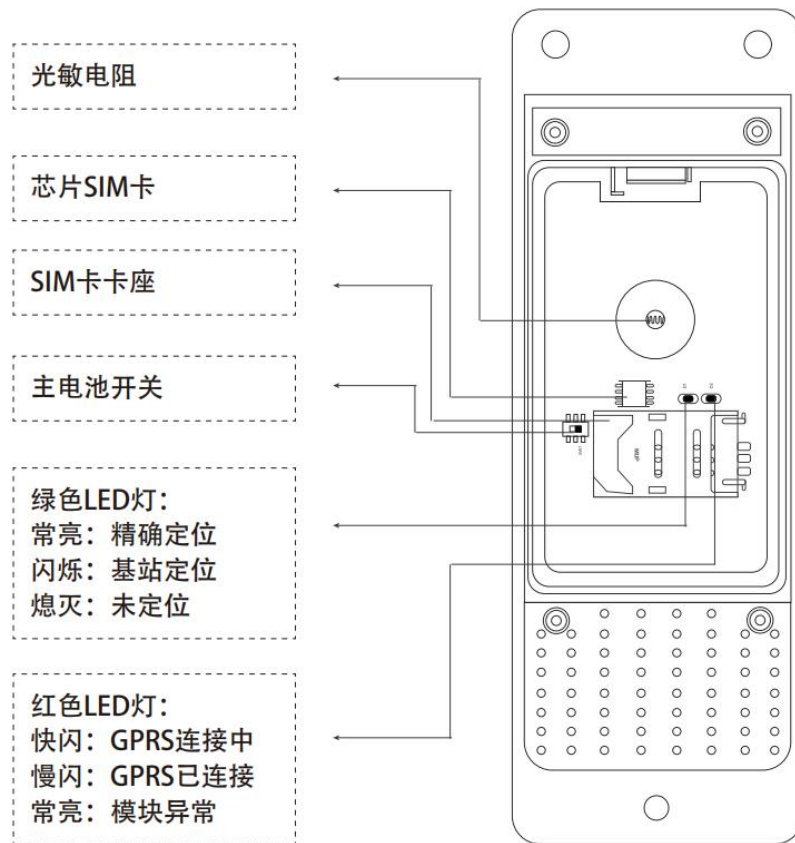
- 2G/3G/4G 全球通；
- 支持所有已经部署以及即将营运的全球导航卫星系统 (GNSS)，默认 北斗+GPS+基站定位+AGPS 定位；
- 支持全球多基站及卫星定位模式；
- 支持超低待机电流设计，休眠电流小于 15uA；
- SIM 卡即插即用，不插卡设备不漏电；
- 采用耐高温安全防爆型锂亚电池；
- 支持复位重启，不用拆机便可重新启动设备；
- 支持多种工作模式：定时上报、定时回传、实时追踪；
- 支持低电报警；
- 内置后感光检测报警功能；
- 支持温度检测（定制）；
- 支持远程开门报警（定制）；
- 内置 AGPS, 加快 GPS 模块的定位速度和定位精度，辅助设备快速定位；
- IP67 级防水设计；

3. 规格参数

- 频段： 4G LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28
4G LTE TDD: B40
3WCDMA: B1/B2/B5/B8
2G GSM/GPRS/EDGE: 850/900/1800/1900MHz
- 工作电流： 休眠电流： <15uA
正常工作电流： <100mA
- 待机时长： 闹钟模式 每天上报一次 >= 600 天
定时回传模式 每小时上报一次 >= 30 天
实时追踪模式 实时定位 >= 5 天
- GPS: TD1030 模块内部集成
- 电池： 5400mAh/8100mAh/10800mAh 锂亚电池
- 工作环境温度： -20℃~ +70℃
- 外观尺寸： 205mm*68mm*28mm

● 重量：198g

4.外观示意图



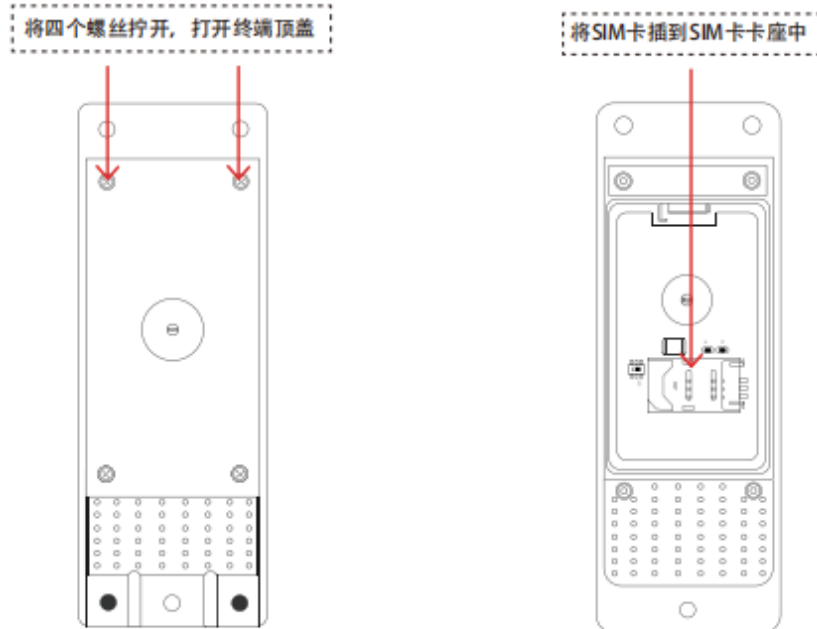
通过查看状态指示灯，可以了解设备的工作情况，指示灯的状态说明如下：

LED 类型	LED 灯状态	含义
红色	快闪	GPRS 连接中
	慢闪	成功连接到服务器
	常亮	模块异常
绿色	常亮	精确定位
	闪烁	基站定位
	熄灭	未定位

5.使用说明

5.1. 开机及插卡流程

打开终端底盖盖，按图示方向插入 SIM 卡，设备插入 SIM 卡后，插卡后装配好 SIM 卡盖，将电池开关拨到 ON 档，此时红灯开始闪烁，表明主机已经开始工作，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；当安装上 SIM 卡后，设备上电工作；当取出 SIM 卡，通信终端自动关闭；

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。

6.常用指令说明

6.1. 常用设置指令

1	*88*4 域名 *port*A#	设置服务器 域名: 服务器域名 Port:服务器端口 A 为通讯方式 1:TCP 0: UDP	*88*4gps.whatsgps.com*6802*1# 域名: gps.whatsgps.com 端口: 6802 通讯方式 TCP
2	*88*2APN#	设置 APN	*88*2CMNET# APN 节点为: CMNET
3	*22*1#	终端恢复出厂设置	*22*1#
4	*22*4#	重启终端	*22*4#

6.2. 常用查询指令

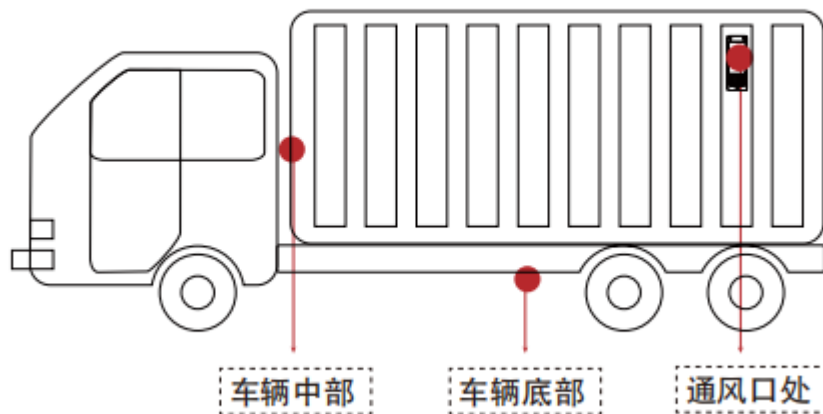
1	*11*3#	查询经纬度
2	*11*4#	查询终端通讯方式
3	RECORD, #	查询上报次数和剩余电量

6.3. 工作模式设置与说明

1	设置追踪模式	ZZ, A, T1, T2#	追踪模式 A: A=1, 进入追踪模式 A=0 退出 追踪模式 T1:进入追踪模式后的回传间隔, 单位: 秒 取值范围: 5-300 秒 T2:进入追踪模式持续时间, 单位: 分钟 取值范围: 5-57600 分钟
2	闹钟模式	WAKEUP, T1, T2, T3, T4#	设置一条多点回传参数, 最多四个 时间点 T1...T4: 时间点, 如 0830 表示早 上 8 点 30 分, 闹钟间隔最短为 5 分钟

3	定时回传模式	HX, T#	休眠模式回传间隔，默认 1440 分钟 T：唤醒时间，单位：分钟 取值范围：5-43200 分钟报定位， 上报定位后自动关机
4	拆机报警设置	FALL, A#	A=3 打开拆机报警，不追踪 A=2 打开拆机报警，追踪 15 分钟，300 秒一次 A=1 关闭拆机报警功能 A=0 打开拆机报警功能，追踪 60 分钟，60 秒一次 默认 A=0

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
无法开机	开关未打开或者设备电池耗干	请检查设备开关或者电池是否有电

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