

软件

测量大师 Survey Master

智能设计

内设工程向导, 在线帮助文档, 教学视频, 帮你轻松入门。支持多地方言切换, 更有多种主题, 满足个性化需求。

CAD放样

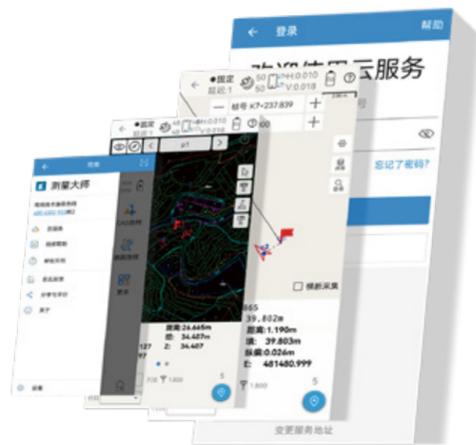
CAD放样界面全新布局, 支持图纸单位转换, 炸开实体, 捕捉点样式调整等功能, 更新增图纸校正功能, 图纸坐标, 轻松转换。

道路模式

自动编辑道路, 支持多种道路格式数据直接导入, 自动生成道路文件。全面支持断链、超高、加宽等线路设计。

云端交互

云上传, 云更新, 云分享, 云存储, 云端互动, 轻轻松松, 搞定作业。



导航云 NaviCloud

远程协助, 排查故障

作业过程实时掌握

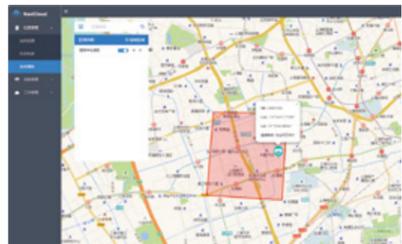
外业数据云端同步

与测量大师无缝连接

设备管理与状态实时监控

更多便捷功能加持

设备实时监测工作位置与轨迹



N5 惯导RTK

GNSS配置

BDS-2:	B1I,B2I,B3I
BDS-3:	B1C,B2a,B2b,B2b-ppp
GPS:	L1C/A,L2P,L1C,L2C,L5
GLONASS:	G1C,G1P,G2C,G2P,G3
GALILEO:	E1,E5b,E5a,E5AltBoc,E6c
QZSS:	L1C/A,L2C,L5,L1C,L1s,L5s,L6
NAVIC:	L5

通道数

并行通道数: 1198个

精度和可靠性^[1]

静态精度:	水平: $\pm(2.5+0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm 垂直: $\pm(5+0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm
RTK精度:	水平: $\pm(8+1 \times 10^{-6} \times D)$ mm 垂直: $\pm(15+1 \times 10^{-6} \times D)$ mm
E-RTK精度:	水平: $\pm(200+1 \times 10^{-6} \times D)$ mm 垂直: $\pm(400+1 \times 10^{-6} \times D)$ mm
RTD精度:	水平: ± 0.25 m 垂直: ± 0.50 m
单点平滑精度:	水平: ± 1 m 垂直: ± 1.5 m
SBAS差分定位精度:	<1m 3D (RMS) 注: D为基线长度, 单位为毫米 (mm); t为收敛时间
信号跟踪时间:	冷启动<30s 热启动<10s
RTK初始化时间:	<5s
信号重捕获:	<1s
初始化置信度:	大于99.99%
倾斜测量:	内置MEMS倾角传感器, 倾斜30°以内精度 ≤ 2 CM ^[2]

数据处理

存储:	8GB, 支持USB高速下载
数据记录格式:	CNB, RINEX等
定位输出频率:	1Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz, 20Hz, 50Hz(可选)
差分格式支持:	CMR, RTCM2.x, RTCM3.x
输出格式支持:	NMEA-0183/Compass (自定义二进制), PJK平面坐标

电气指标

接收机电源:	DC 6-28V
锂电池:	移动站模式下26小时以上工作时间 ^[3]
功耗:	1.7w(静态)
通讯接口:	1个串口(7针Lemo头), 蓝牙
波特率:	可扩展至921600bps

通讯配置

网络模块:	内置4G通讯模块, 全网支持
网络模式支持:	支持NTRIP协议
内置收发一体数据链:	功率: 0.5W、1W、2W可调 频段: 410MHz-470MHz, 步进12.5KHz 空中波特率: 19.2kbps, 9.6kbps
蓝牙:	BT4.0双模蓝牙
WiFi:	802.11b/g/n支持接入点和客户模式

物理性能

尺寸:	$\Phi 15.5 \times 7.3$ cm
重量:	1.2kg (含电池)
面板按键:	1个电源键, 1个静态切换键
指示灯:	1个卫星灯, 1个数据灯
外壳材质:	镁铝合金
显示屏:	0.96英寸OLED高清显示屏

环境特性

防尘防水:	IP67
撞击和振动:	抗2m自由跌落
湿度:	100%无冷凝
工作温度:	-30°C~+65°C
存储温度:	-40°C~+85°C

用户交互

内置Web操作界面, 便于用户查询、数据处理以及设备管理

R60手簿

操作系统:	安卓11.0
CPU:	高通骁龙
存储:	4GB+64GB
网络:	自带eSIM卡, 4G全网通
电池:	9000mAh, 30h续航无忧 ^[3]
触控屏:	5.5英寸, 500nits
键盘:	9宫格数字键盘+英式全键盘
分辨率:	1920*1080 分辨率, 阳光可视
防水防尘:	IP67

*本公司产品技术参数及配置如有变更, 恕不另行通知
[1] 精度和可靠性受多种外界环境影响, 建议把设备架在空旷场景, 远离镜面, 电磁干扰
[2] 不规范操作可能会影响惯导精度
[3] 电池工作时间与工作环境、工作温度和电池寿命有关

Ver.2022.09.06



关注官方微信
回复“客服”领红包

上海司南卫星导航技术股份有限公司

全国服务热线: 400-630-2933

网址: www.sinogNSS.com

地址: 上海市嘉定区澄浏中路618号2号楼

版权声明

©版权所有2022上海司南卫星导航技术股份有限公司, 保留一切权利。
非经上海司南卫星导航技术股份有限公司同意, 任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本资料内容的部分或全部, 并不得以任何形式传播。

免责声明

本资料信息仅供参考, 不构成任何要约或承诺。司南导航可能不经通知修改上述信息, 恕不另行通知。

司南导航

让测量更简单 |



N5惯导RTK GNSS 接收机

不对中也中用

© 2022, ComNav Technology Ltd. All rights reserved. SinoGNSS is the official trade mark of ComNav Technology Ltd., registered in People's Republic of China, EU, USA and Canada. All other trademarks are the property of their respective owners. (September, 2022).

N5 惯导 RTK

更轻松 60°倾斜测量

免对中,支持60°倾斜测量,无需看气泡,扛杆在肩,点到即测,轻松获取所测点的准确数据。

更高精度

内置IMU惯性测量单元和自研核心算法,精度 $\leq 2\text{cm}$,不受磁场影响,测量更加高效便捷。



更高效 校准一次到位

一次校准,就可连续完成多次倾斜测量,保持厘米级精度,作业效率直线提升。



产品特点



全星座跟踪,效能立现

采用完全自主知识产权多模多频的RTK算法,基于7星30频服务全面支持北斗三号卫星信号,可用卫星50+,具备恶劣环境融合算法,大幅度提升遮挡环境下的固定率。



大容量电池,持久续航

可拆卸大容量高能锂电池,全新K8平台,功耗更低,满足26h以上的工作时长。电量告急时,可支持移动充电,续航可靠,工作无忧。



卓越数据链,测量切换自如

内置大功率收发一体化数据链,无需外挂数据链即可作业,基准站、移动站可任意切换,帮您提高了产品的使用率。



支持Web交互,便捷操作

可通过Wi-Fi模式访问接收机内置Web操作界面,便于用户查询、数据处理及设备管理。



上电自启,无需校正

断电再来电时接收机可继续工作,无需操作,避免延误工期。



智能基站,超级双发

无需手簿主机按键操作,工作模式随心切换,网络、数据链超级双发。



高清OLED液晶屏,智能交互体验

高清OLED液晶显示屏在阳光下依旧清晰可见。人性化面板设计,智能基站配置、静态切换等操作随心掌控。



支持星基增强服务PPP

无需搭建基站,使用方便,选择PPP模式,也能满足大部分测绘要求。



全能数据通讯

4G全网通:主机内置网络全面支持移动、联通、电信三大运营商,支持2G/3G/4G所有制式。远距离蓝牙连接,自动重连;远程云管理,支持数据下载,可对各项参数进行设置。



兼容并蓄,联测联用

全面兼容业界主流数据报文、网络等协议;兼容主流品牌RTK。



坚固机身,挑战不可能

主机IP67防护等级,2m抗跌落;能够适应更加恶劣复杂多变的使用环境。



SOS模式,护航野外作业

一键等待救援,无需任何数据网络,自建救援系统,一键发射救援信号,保障野外工作安全。

R60 安卓手簿

全新的外观ID设计,符合人体工程学设计,更好的握持感

全新高通家族工业平台旗舰处理器
Android 11 操作系统
运行流畅,秒开CAD地图

NFC 闪连
告别繁琐的配对过程

超大容量 **9000mAh**
电池,轻轻松松用一周,
QC3.0快速充电,充电
半小时,工作一整天

5.5英寸全贴合阳光可视屏
1080P 高清分辨率,
不惧强光CAD底图一览无余

镁铝合金中框设计
大屏不惧摔落
防静电,快散热,坚固可靠

5.0 双模蓝牙设计
超远蓝牙连接距离

自带 **eSIM** 卡,赠送 **3年**流量



QC快充



强力续航



IP67



自带SIM卡



Android 11



高通处理器



1080P分辨率



5.5寸屏幕