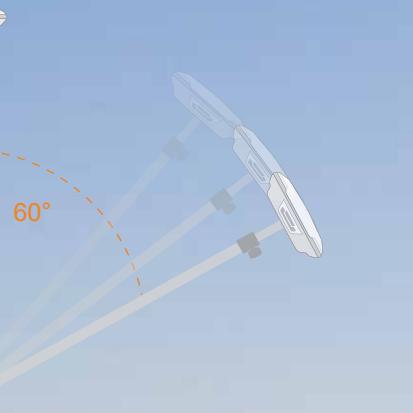


## N2主机特点

司南3代惯导系统  
测量不必看气泡,想怎么测就怎么测,测量效率提升30%

**60°倾斜测量**  


**5s初始化**  


**7星30频**  
全面支持北斗三号卫星信号,可用卫星50+ 并行通道数高达1590个  
全星座跟踪,无惧遮挡,复杂环境下性能依然卓越

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

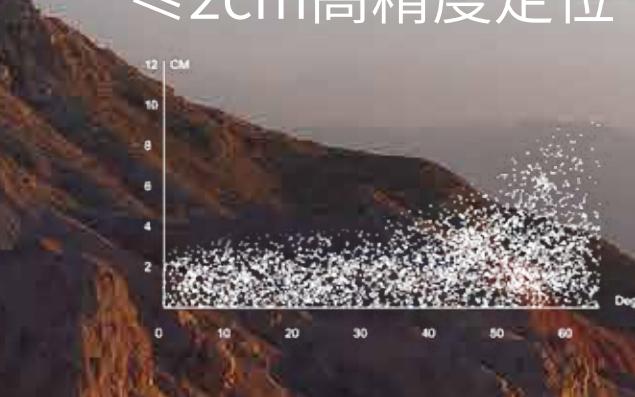
**性能强劲**  
搭载司南全新K8平台,配有宽窄带抗干扰技术,抗连续波干扰技术等多项解算优化技术,使设备在恶劣环境下也能保持高精度定位。

**功能全面**  
N2集GNSS主板、大容量存储等模块于一体,功能齐全,面面俱到,是全功能接收机。

**续航持久**  
配有10000mAh大容量电池,开启续航新纪元。

**作业高效**  
工作模式任意切换,可有效抵制电离层干扰。



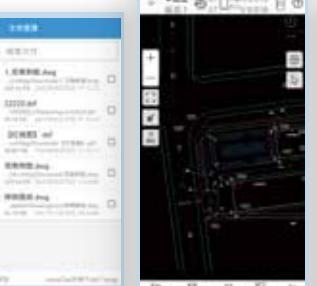
≤2cm高精度定位  


## 测量大师 Survey Master

**人性化交互设计**  
内设工程向导,在线帮助文档,教学视频,帮你轻松入门。多种主题任选,支持多地方言切换,点/线样式可编辑,满足个性化需求。



**CAD图上作业**  
自动搜索DWG/DXF格式图纸,一键导入,配备单位转换,图纸校正等功能,轻松解决图纸参数困扰,带来点/线放样新体验。



**道路施工放样**  
支持多种道路格式数据直接导入,软件自动识别,生成道路文件。支持断链、超高、加宽等线路设计。道路数据可分享,一人分享,多人使用。





## 技术参数

<b>GNSS配置</b>	GPS:	L1C/A,L2P,L1C,L2C,L5
	BDS-2:	B1I,B2I,B3I
	BDS-3:	B1C,B2a,B2b,B2b-ppp
	GLONASS:	G1C,G1P,G2C,G2P,G3
	Galileo:	E1,E5b,E5a,E5AltBoc,E6c
<b>环境特性</b>	QZSS:	L1C/A,L2C,L5,L1C,L1s,L5s,L6
	NAVIC:	L5
	SBAS:	L1C/A,L5C
	通道数:	并行通道数: 1590个
	信号重捕:	≤1s
<b>精度和可靠性</b>	首次定位时间:	冷启动: ≤30s 热启动: ≤10s
	伪距精度:	Pr≤10cm, Cp≤0.005c (注: 伪距精度: L2P(GPS) B1(BDS)≤0.13m)
	PVT精度:	H≤1.5m, V≤3m(1σ)
	RTD精度:	H≤0.3m, V≤0.6m(1σ)
	RTK初始化时间:	<5s (基线长D≤10km)
<b>R2Pro参数</b>	动态差分精度:	H: ±(8+1×10 <sup>-6</sup> ×D)mm V: ±(15+1×10 <sup>-6</sup> ×D)mm D为基线长度, 单位为毫米 (mm)
	静态精度:	H: ±(2.5+0.5×10 <sup>-6</sup> ×D)mm V: ±(5+0.5×10 <sup>-6</sup> ×D)mm
	数据更新率:	测量&定位1Hz, 2Hz, 5Hz, 10Hz
	数据完整率:	≥99%
	NMEA-0183:	GPGGA, GPGSV, GPGSA, GPRMC, GPVTG, GPZDA
<b>输出数据格式</b>	司南二进制格式:	cnb (司南自定义)
	RTCM2.x:	RTCM1B, RTCM3B, RTCM9B, RTCM1819B, RTCM59B
	RTCM3.0:	1004、1005、1006、1007、1008、1011、1104、1033
	RTCM3.2:	MSM4、MSM5
	供电电压:	5V/9V±5%VDC
<b>电源电气</b>	功耗:	接收模式≤1.8W, 发射模式≤3.6W
	过压保护电压:	30V内, VBUS电压超过9.99V保护
	USB:	TYPE-C接口
	对中杆接口:	标准英制5/8 inch UNC内螺纹
	尺寸:	手簿: 229*85*20mm 天线: 25mm*107mm
<b>基本功能参数</b>	重量:	手簿: 390g 天线: ≤95g
	倾斜测量:	≤2cm (倾斜角度≤30°) (1σ) <sup>[2]</sup>
	内部存储:	8G内置存储
	充电功能:	电池充电时间≤5h
	按键:	支持RTC功能 电源键, 功能键

\*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

## 北斗高精度手持终端——R50 Pro



Android 12



5.5英寸大屏



Soc芯片



QC快充



定制天线



IP68



上海司南导航技术股份有限公司  
全国服务热线：400-630-2933  
网址：[www.sinognss.com](http://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2026上海司南导航技术股份有限公司，保留一切权利。非经上海司南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。

掌上RTK  
测量，尽在掌握



司南导航

司南RTK，让测量更简单

## N2掌上RTK

# N2掌上RTK GNSS 接收机

全功能RTK

测量，尽在掌握



自研K8平台



七星三十频



三维惯导



超长续航



NFC闪连



轻了  
40%

薄了  
35%

