

# 产品指标参数

定位定性	GNSS配置	BDS-2,BDS-3,GPS,GLONASS,Galileo,QZSS,NAVIC
	通道数	965个
	首次定位时间	冷启动≤30s 热启动≤10s
	信号重捕	≤1s
	单点定位	H ≤ 1.5m, V ≤ 3m (1σ, PDOP≤4)
	初始化时间	≤5s (基线小于10km)
	数据完整率	≥99.9%
	动态差分定位精度	H: ± (8+ 10 <sup>-6</sup> ×D) mm V: ± (15+ 10 <sup>-6</sup> ×D) mm D为基线长度, 单位为毫米 (mm)
系统配置	操作系统	Android12
	CPU	高通骁龙
	存储	3GB+32GB
	显示屏	5.5英寸高亮彩屏, 亮度500nits
	分辨率	720*1280分辨率, 阳光可视
	触控	GFF,戴手套可用, 表面局部有水可操作
	后摄像头	1300万像素, 自动对焦
	键盘	9宫格数字键盘
数据通讯	通讯制式	内置eSIM卡, 4G全网通
	WiFi	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac2.4G/5G双频
	蓝牙	BlueTooth 5.0, 双模蓝牙
	数据线接口	Type-C接口
	NFC	支持
电源特性	电池容量	7000 mAh;内置电池不可拆卸
	充电模式	QC3.0快充
物理特性	尺寸 (长*宽*高)	229*85*20mm
	重量	手簿:390g 天线:≤95g
防护环境	工作温度	-20°C~+65°C
	存储温度	-40°C~+70°C
	防护等级	IP67, 抗跌落1.5米



## R50 Pro

新一代北斗高精度智能终端



测经天纬地  
绘天地方圆



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

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2024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。

© 2024, 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. (JULY, 2024.)



# 北斗高精度手持终端—R50 Pro

## 高精度测量

内嵌全新一代Quantum III SoC芯片。支持多系统组合定位，超强算法搭配一键固定功能，为用户实时提供厘米级精准定位。

## 极致作业体验

人体工程学设计，专项键位排列，5.5英寸高亮彩屏，带来更好的作业体验。

## 超强性能配置

搭载高通骁龙处理器，Android 12操作系统，带来全新运行速度。



QC快充



强力续航



IP67



自带eSIM卡



Android 12



高通处理器



5.5寸屏幕

## 全方位搜星

采用多系统多频点可弯折无源天线，全方位接收卫星信号，低仰角信号的接收能力强，在遮挡严重的环境仍能正常搜星。

## 无线数据通信

内置eSIM卡，同时预留卡槽，支持全网通，网络快速稳定。

## 自适应抗干扰

具有优异的自适应抗干扰性能，基于窄带抗干扰和连续波干扰抑制技术，可有效抵抗复杂环境中的干扰，表现更优。

## 续航长久无忧

配备7000mAh电池，支持QC快充，工作持久，续航无忧。

# 场景应用

R50 pro适用于各种空间数据采集场景。广泛应用于国土、林业、公路、铁路、石油燃气管道、矿业勘察等行业。



管线巡检



农业管理



造林核查



城市建设



杆塔数据采集

# 测量大师

## 云端交互

软件更迭实时推送，秒同步新版本。开机即连主机，瞬时跟进最新固件。码上飞码上来，任务、图纸表格等，一键传输。轨迹上传，在线监测接收机状态。远程协助，云端互联，在线进行主机参数调试。



## 道路模式

自动编辑道路，兼容多种格式的直曲表，自动生成道路文件。全新道路设计，支持断链、超高加宽等线路设计。云端提取道路文件，一人分享，多人使用。预览全图，一键校验道路数据，让放样更安心。



## 智能设计

经典布局：极简蓝、炫彩圆两种风格，双色自定义。智能语音：各地方言，随心切换。在线帮助：设有在线帮助文档，一点就会，随心切换。扫描功能：分享码，扫码式仪器配置。工程向导：引导用户步入工作流程，包教包会包上手。



## CAD放样

自动搜索手簿内图纸，点/线放样图纸单位，一键转换。块状地物轻松选择，炸开实体一键搞定。捕捉样式可调节，选点精准高效。图纸坐标轻松转换，校正功能简易快捷。

