

|       |            |   |
|-------|------------|---|
| 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<br>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<br>V: ± (15+ 10 <sup>-6</sup> ×D) mm<br>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   |
|       | 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       | WLAN 1×1 802.11a/b/g/n/ac(Dual Band 2.4 & 5GHz)   |
|       | 蓝牙         | BlueTooth 5.0   |
|       | 数据线接口      | Type-C接口  |
|       | NFC        | 支持读卡(ISO/IEC 14443 TypeA/B)   |
| 电源特性  | 电池容量       | 7000 mAh  |
|       | 充电模式       | QC3.0快充   |
|       | 使用时间       | ≥16h  |
| 物理特性  | 尺寸 (长*宽*高) | 229*85*20mm   |
|       | 重量         | 390g  |
| 防护及环境 | 工作温度       | -25°C~+65°C   |
|       | 存储温度       | -40°C~+70°C   |
|       | 防护等级       | IP68, 抗跌落1.2米   |

Ver.2022.11.28



新一代北斗高精度智能终端

# R50 Pro

## 测经天纬地, 绘天地方圆



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。

© 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. (November, 2022).



# 北斗高精度手持终端——R50 Pro

## 1 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。

## 3 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。

## 5 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。

## 2 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。

## 4 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。

## 6 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。

## 7 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 Survey Master

### 极速入门

界面布局简单合理，内设帮助文档，视频教程，教你快速入门



### 道路放样

支持多种道路格式数据直接导入，自动完成道路编辑



### 图纸施工

自动搜寻手簿内图纸，一键导入，多项新功能，助您轻松带图作业



### 个性设计

多种界面风格，各地方言语音播报，自定义测点样式



### 体验升级

内设多项辅助提示，报错提醒，让测量结果更安心



### 云端交互

云上传，云分享，云存储，云下载，简简单单，团队作业



QC快充



强力续航



IP68



自带eSIM卡



Android 12



高通处理器



5.5寸屏幕



C4D放样



点放样



司南罗网



云服务



工程向导



点测量