

Mozi2 掌上 RTK

突破 全面进阶，匠筑不凡

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。

更轻松 60°倾斜测量

一次校准，就可连续倾斜测量，保持厘米级精度，作业效率直线提升。

更高效 5S初始化

不惧磁场干扰

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

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1198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			卫星系统		
频点/信号			频点/信号		
	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		IRNSS	L5
	GLONASS	G1C,G1P,G2C,G2P,G3			

机身更轻薄

每一克重量都仔细考量，每一个零件都精准打磨、高集成度一体化主板，定制三合一天线，超薄机身仅48mm，机身重量轻至650g,，小巧便携，结构精致，可单手握持。轻盈灵动，薄动心弦。



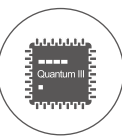
距离更长远

超级数据链，功能强大，内置收发一体数据链，小机身大功能，最远作业距离可达15km



性能更强大

内置全新K8模块和惯导，支持组合导航解算，在复杂环境下也能实现目标的精确定位，保证优质作业效果



续航更持久

内置10000mAh大容量锂电池，QC快充，<5小时充满，一次充电可用20小时



NFC

NFC闪连



5.0双模蓝牙



智能按键

PPP

PPP



QC快充

IP67

IP67防尘防水



自研Soc芯片

测量大师

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



功能展示

支持cad放样，点/线齐全，把控全局
一键即达，极速固定，快速进入工作状态
测控点一键自动配对，告别参数计算人为误差
面放样，随时随地放心测，精准控制高程
谷歌地图、卫星地图一键切换



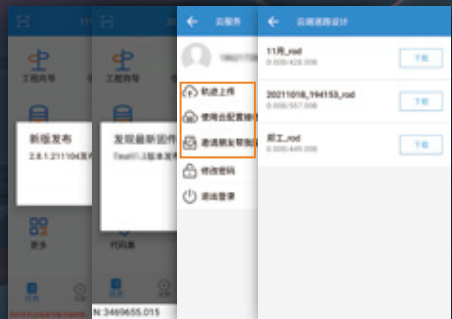
道路模式

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



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
任务云端上传/下载，实现手簿手机双联动，无缝切换
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



技术参数

GNSS配置	GPS:	L1C/A,L2P,L1C,L2C,L5	移动网络	网络制式:	LTE-FDD、LTE-TDD、WCDMA、TD-SCDMA、CDMA、GSM
	BDS-2:	B1I,B2I,B3I		数据协议:	LTE-FDD、LTE-TDD、DC-HSDPA、HSPA+、HSDPA、HSUPA、WCDMA、TD-SCDMA、CDMA、EDGE、GPRS
	BDS-3:	B1C,B2a,B2b,B2b-ppp		天线:	三合一天线
	GLONASS:	G1C,G1P,G2C,G2P,G3		蓝牙:	BT5.0双模蓝牙，内置天线
通道数	Galileo :	E1,E5b,E5a,E5AltBoc,E6c	基本功能参数	倾斜测量:	≤2cm （倾斜角度≤30°）(1σ)
	QZSS:	L1C/A,L2C,L5,L1C,L1s,L5s,L6		收发一体电台:	接收灵敏度可达-115dBm，发射功率0.5W、1W、2W可调，空中波特率9600、19200可选，电台步进频率12.5KHz
	IRNSS:	L5		内部存储:	8G内置存储
	SBAS:	L1C/A,L5C		充电功能:	电池充电时间<5h（QC2.0快充）
精度和可靠性	并行通道数:	1198个	环境特性	RTC:	支持RTC功能
	信号重捕:	≤1s		按键:	电源键，功能键
	首次定位时间:	冷启动：≤45s 热启动：≤15s		工作温度:	-30℃—+65℃
	伪距精度:	Pr≤10cm，Cp≤0.005c (注：伪距精度：L2P(GPS) B1(BDS)/≤0.13m)		存储温度:	-40℃—+85℃
输出数据格式	PVT精度:	H≤1.5m，V≤3m(1σ)	物理特性	工作湿度:	100%无冷凝
	RTD精度:	H≤0.3m，V≤0.6m(1σ)		防尘防水等级:	IP67
	RTK初始化时间:	<10s（基线长D≤10km）		振动/冲击:	抗2m水泥地跌落
	动态差分精度:	H: ±(8+1×10 ⁻⁶ ×D)mm V: ±(15+1×10 ⁻⁶ ×D)mm D为基线长度，单位为毫米（mm）		外壳材质:	镁铝合金外壳
电源电气	数据更新率:	测量&定位1Hz，2Hz，5Hz，10Hz	接口电气特性	工作时间:	≥20h（移动网络模式）
	数据完整率:	≥99%		尺寸:	149±1mm（直径）*48±1mm（高）
	NMEA-0183:	GPGLGA、GPGSV、GPGSA、GPRMC、GPVTG、GPZDA		重量:	650g
	司南二进制格式:	cnb（司南自定义）		用户在购买司南导航产品之日起，将长期享受上海司南卫星导航技术股份有限公司提供的技术服务及升级政策。	
特性电气	RTCM2.x:	RTCM1B、RTCM3B、RTCM9B、RTCM1819B、RTCM59B	接口电气特性	供电电压:	5V/9V±5%VDC
	RTCM3.0:	1004、1005、1006、1007、1008、1011、1104、1033		功耗:	接收模式≤1.8W，发射模式≤3.6W
	RTCM3.2:	MSM4、MSM5		过压保护电压:	30V内，VBUS电压超过9.99V保护
	串口:	支持串口通讯		USB:	TYPE-C接口
接口电气特性	USB:	TYPE-C接口	接口电气特性	SIM卡:	eSIM卡
	对中杆接口:	标准英制5/8 inch UNC内螺纹		对中杆接口:	标准英制5/8 inch UNC内螺纹
	TNC接口:	TNC内置收发一体数据链		TNC接口:	TNC内置收发一体数据链

R60 安卓手簿

全新的外观ID设计,符合人体工学设计,更好的握持感

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

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 闪连告告别繁琐的配对过程

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

镁铝合金中框设计 大屏无惧摔落 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

IP67



自带SIM卡



Android 11



高通处理器



1080P分辨率



5.5寸屏幕



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RTK 让测量更简单

Mozi2 掌上RTK 超薄黑科技

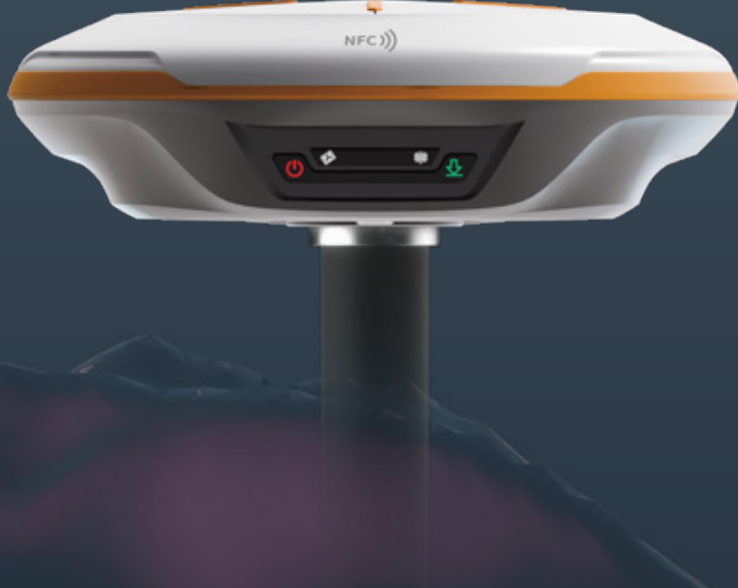
突破 全面进阶,匠筑不凡

墨子系列

© 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. (February, 2022).

Mozi2 掌上RTK

轻了 **40%** | 薄了 **35%**



自研K8平台



全星座跟踪



三代惯导



超长续航



超级数据链



NFC闪连