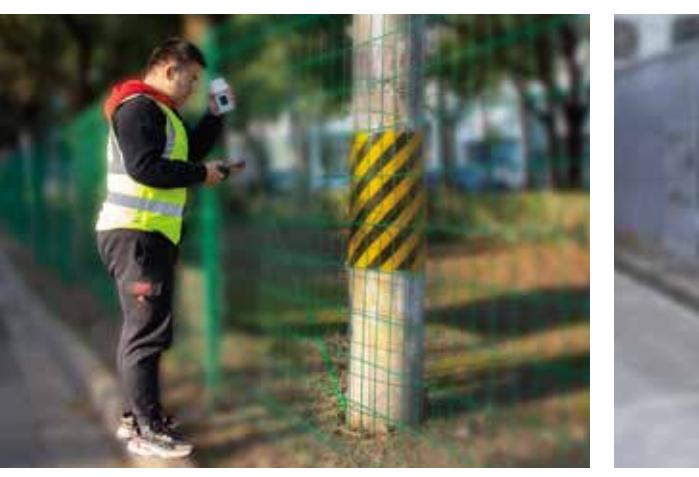


测量放样

测量

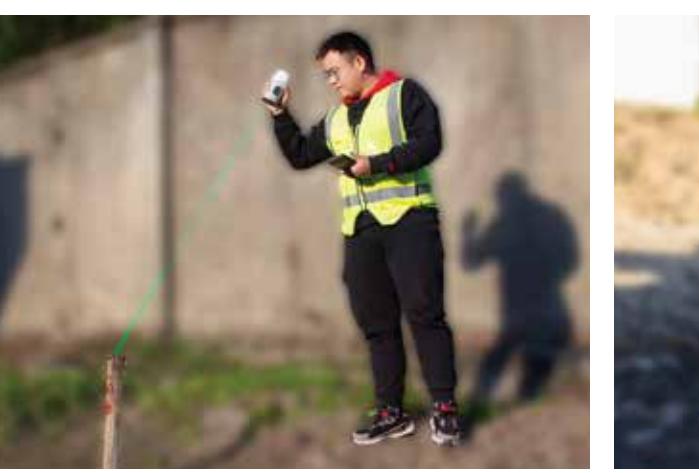
Measurement



测量无死角,所点即所测

放样

Stake out



放样一步到位,指挥式放样

性能特点



超强续航

超大容量可拆卸电池,同时支持内置充电,持久续航,作业无忧。



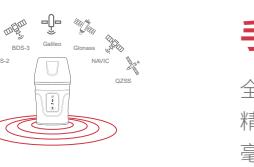
IP67

严格实测IP67防水防尘等级,坚固耐用,完全适用野外恶劣环境。



云服务

设备管理与状态实时监控,外业数据云端同步,与测量大师无缝衔接。



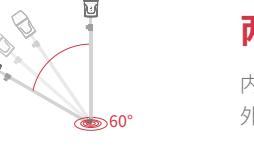
搜星强劲 信号无忧

7星30频,1590个通道数,支持星基增强PPP服务,开机秒固定,说测就测。



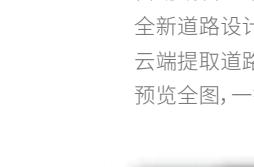
手持设计 携带轻松

全新机型设计,贴合人体杯型设计,结构精巧,重量仅380g,可轻松携带,没有丝毫负担。



免对中 效率提升30%

三代惯导,免对中,5秒初始化,60度内倾斜测量,无需看气泡,想怎么测就怎么测。



两块电池 自由更换

内置可拆双电池设计,独立于核心腔体之外,老化电池自由更换也能保证整机性能。



NFC

NFC闪连



PPP

智能按键



QC快充

QC快充



单手握持

单手握持



自研SoC芯片

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
块状地物轻松选择,炸开实体一键搞定
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



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
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



云端交互

软件更迭实时推送,秒同步新版本
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
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:	L1/A,L2,P,L,C,L,5	供电电压:	5~9V±5%DC
	BD-2:	B1,B2,B3	功耗:	≤1.7W
	BD-3:	B1,B2,B3,B-P,P	过压保护电压:	30.0V, VBUS电压超过9.0V保护
	GLONASS:	L1,G1,P1,G2,G3	电气接口:	USB 2.0 Type-C接口
	Galileo:	E1,E2,E3,E4,E5,E6	充电功能:	电池充电时间4h (Q2快充)
	QZSS:	L1/A,L2,L5,L1,C1,L5,L6	工作时间:	超长续航
	NAVIC:	L5	外壳材质:	高分子材料
	SBS:	L1/A,L5,C	尺寸:	8.0*7.0*15.0mm
			重量:	≤400g
			对中杆接口:	M18内螺纹接口
精度和可靠性	信号重捕:	≤1s	按键:	电容按键
	首次定位时间:	冷启动:≤30s 热启动:≤10s	操作系统:	Android 12
	伪距精度:	P≤10cm, C, p≤0.5cm (伪距精度: L ₁ 2.276PSB10/S≤10.1m)	CPU:	高性能处理器
	PV精度:	H≤1.5m, V≤3(m)	电池:	7.000mAh持久续航
	RTK精度:	H≤0.3m, V≤0.1m	触控屏:	5.5英寸亮屏
	RTK初始化时间:	<5s (基线长≤10km)	键盘:	9宫数字键盘
	动态差分精度:	H:(1.8+1.0×10 ⁻⁶)m V:(1.5+1.0×10 ⁻⁶)m (基线长度,单位为毫米 (mm))	分辨率:	7.2*120分辨率, 阳光可视
	数据更新率:	测量&定位1Hz, Z, H, 5Hz, 10Hz	防水防尘等级:	IP67
	数据完整性:	≥99%		
	激光倾角测量:	2测距, 激光倾角误差≤5.5cm (倾角角度: 小于等于30°)		
输出数据格式	NMEA-0183:	PGG-A, PGS-V, PGSA, GPRMC, PVTG, GPZDA		
	司南进制格式:	司南定义		
	RTCM-2:	RTCM-1B, RTCM-3, RTCM-5, RTCM19B, RTCM59B		
	RTCM-3.0:	104, 105, 106, 107, 108, 101, 104, 103		
	RTCM-3.2:	M4, M5		

本公司产品参数配置如有变更,恕不另行通知
1.精度和可靠性受多种外界环境影响,建议设备在空旷场景,远离强电磁干扰
2.不规范操作可能影响惯导精度
3.电池使用时间与环境、工作温度、充电电池寿命有关

R50 安卓手簿

全新Android 12
操作系统
软件运行新速度,操作更流畅



QC快充

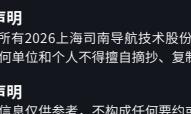
强力续航

IP67

Android 12

高通处理器

5.5寸屏幕



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



司南

导航

司南RTK 让测量更简单

Lu1激光RTK

Lu1 GNSS接收机是一款手持式接收机,采用司南导航自主研发的多模多频RTK算法,支持多系统多频点卫星系统信号的接收及解算定位,支持GPS、BD-2、BD-3、GLONASS、Galileo以及北斗和QZSS。接收机采用智能信号跟踪技术适应更加恶劣复杂的使用环境。

Lu1 激光RTK

无接触,更快速

匠心 灵巧之身,得心应手

鲁班系列

版权声明
©版权所有2026上海司南导航技术有限公司,保留一切权利。非经上海司南导航技术有限公司同意,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。



匠心 灵巧之身,得心应手