

## R50 手簿

全新Android 12操作系统  
软件运行新速度，操作更流畅

强悍硬件配置，搭载**高性能**处理器，  
澎湃性能与超凡速度

大容量**7000mAh**电池，QC3.0快  
速充电，工作持久，续航无忧

5.5英寸高亮彩屏，不惧强光，  
阳光下，界面显示依旧清晰

按键测量，专项键位设计，经典  
9键加中心测量快捷键

镁铝合金中框设计，大屏不惧跌  
落，防静电，散热快，坚固可靠



Android12



5.5英寸大屏



高通处理器



强力续航



QC快充



IP67



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。未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。



司南导航

股票代码：688592 |

# Lu8

## 激光双摄RTK

用北斗选司南  
— 让测量更简单 —

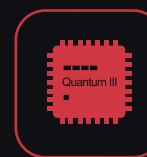


## Lu8 激光 RTK

激光精准  
视界无界



全新K8平台



北斗SOC芯片



七星三十频



一键固定



高清双摄



PPP



毫米级激光模组







IP68




© 2026, 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. (January, 2026).

# Lu8 激光双摄RTK

## 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	
	BDS-2	B1I,B2I,B3I	
	BDS-3	B1C,B2a,B2b,B2b-ppp	
	GPS	L1C/A,L2P,L1C,L2C,L5	
	GLONASS	G1C,G1P,G2C,G2P,G3	

卫星系统		频点/信号	
	Galileo	E1,E5b,E5a,E5AltBoc,E6c	
	QZSS	L1C/A,L2C,L5,L1C,L1s,L5s,L6	
	NAVIC	L5	

## 超级惯导4.0

配备第四代超级惯导，全新的算法框架，用户在运动过程中即可完成初始化，无感校准，即拿即用。同时，清晰的系统精度状态指示，让每一次测量更加可靠。

## 自由变焦，选点更精准

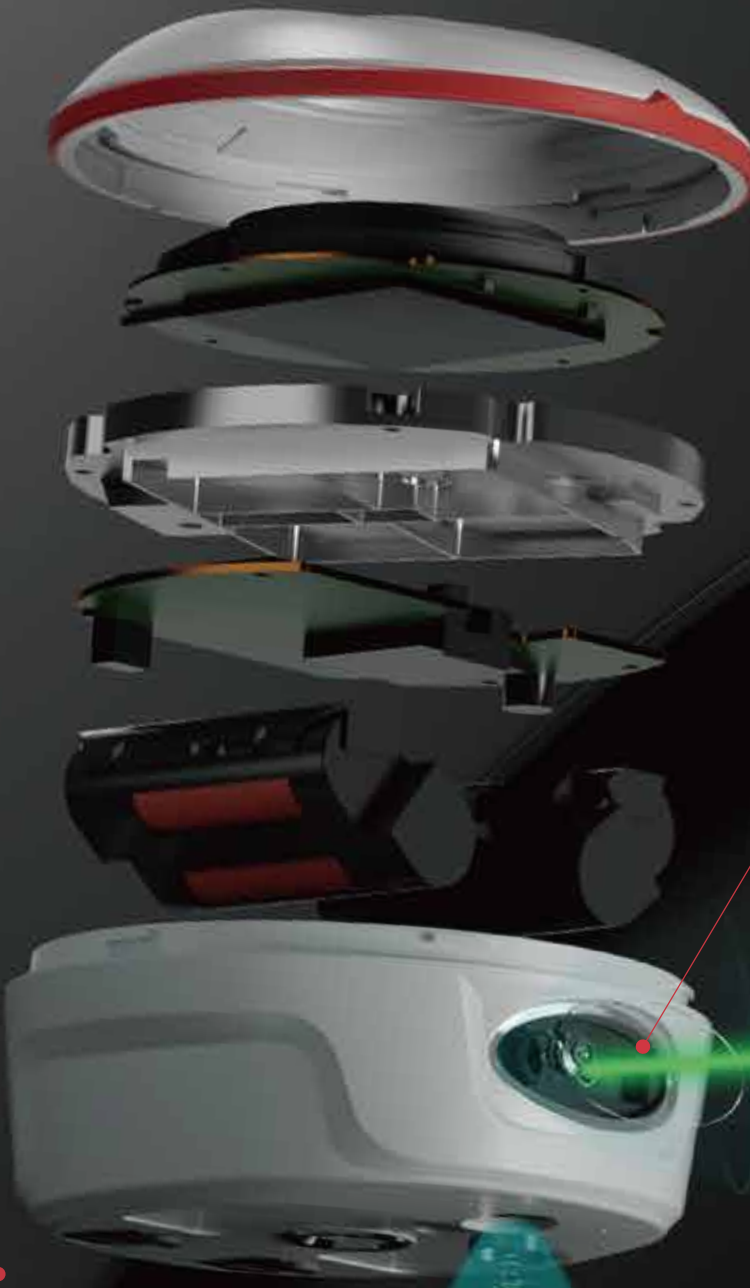
视角清晰，图像显示可自由变焦，任意缩放，远距测量更精准，测量效率翻倍。

## 北斗高精SoC芯片抗电离层干扰

突破海外技术封锁，强势造就“北斗中国芯”，高精度自研算法，引入多频点抗干扰技术和多步长自适应滤波技术，信号强，数据好，固定快。

## 小机身 长续航

整机轻盈设计，兼顾多功能应用的同时运用特有低功耗工艺，实现续航无忧，Type-C接口QC快充，随时随地，想充就充。



## 高清全局微光级摄像头

专业级高清微光级镜头，实时刷新放样界面，精度优于1cm，手簿360度AR放样与主机影像放样无缝切换，带你体验沉浸式放样。

## 激光3.0模组

搭载了全新的激光3.0模组，在保证测量精度的同时将激光的有效测量距离提升到50米，轻松应对种复杂场景。搭配高清摄像头，打破肉眼枷锁，点位清晰可见。

## 激光可视化，测量近在咫尺

激光视觉深度融合，软件实时显示激光标记点的实时画面，打破肉眼枷锁，点位清晰可见。

## 50m超远激光测量

严选3R类绿光，强光下清晰可见，侧面镶嵌毫米级激光模组，测量半径可达50m。

# 测量大师

## 全新CAD引擎

自研核心CAD组件：CADX；秒开百兆图纸，加载速度和流畅度有了质的提升。不管图纸多复杂，用户都能获得更快速、丝滑的操作体验。

## 全新地图融合

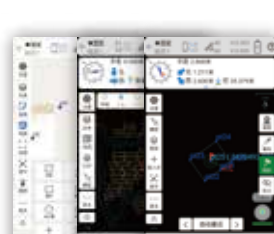
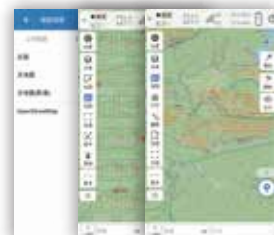
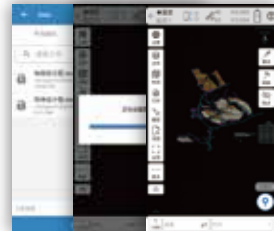
在CAD和地图的融合上也做出了重要改进。新版本实现了CAD与地图的无缝对接，带图作业更便捷！辅助工程设计绘图、提前规避设计施工作业中的障碍。

## 码上飞，码上来

码上飞、码上来功能全新升级，可直接使用微信扫码下载，同时司南导航行业应用微信公众号-码上分享功能可以将文件生成分享码，手簿、手机、PC端一键互传！跨平台无缝协作，实现文件的快速共享。

## 功能更全面

支持点、线、折线、曲线、圆弧、矩形等多种线型。支持平地光伏放样，山地光伏放样。支持塔基放样，兼容独立塔放样，新增矩形样方，放样更加全面的功能，为您带来更好的使用体验。



# 技术参数

GNSS 配置	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
	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
精度和可靠性	静态精度:	水平: $\pm(2.5+0.5\times10^{-6}\times D)$ mm 垂直: $\pm(5+0.5\times10^{-6}\times D)$ mm
	RTK精度:	水平: $\pm(8+1\times10^{-6}\times D)$ mm 垂直: $\pm(15+1\times10^{-6}\times D)$ mm
	RTD精度:	水平: $\pm0.25$ m 垂直: $\pm0.50$ m
	单点平滑精度:	水平: $\pm1$ m 垂直: $\pm1.5$ m
	SBAS差分定位精度:	<1m 3D (RMS) (注: D为基线长度, 单位为毫米 (mm) ; t为收敛时间)
	信号跟踪时间:	冷启动<30s, 热启动<10s
	RTK初始化时间:	<5s
	信号重捕获:	<1s
	初始化置信度:	大于99.99%
	激光倾斜测量:	5m测距, 激光倾斜测量三维误差 $\leq 2.5$ cm
	影像测量:	支持*
3D建模:	支持*	
环境特性 & 物理特性	工作温度:	-20℃—+65℃
	存储温度:	-40℃—+85℃
	工作湿度:	100%无冷凝
	防尘防水等级:	IP68
	振动/冲击:	抗2m自由跌落
	外壳材质:	镁铝合金
	重量:	$\leq 850$ g
	尺寸:	$\Phi 133.5\times 66$ mm