

产品参数

卫星跟踪 ^[1]	通道数	1408	物理特性	防撞击	IK08	
	差分服务	北斗中移全国 CORS 服务, 支持 5 星 21 频		美国3M防水透气膜	支持	
	卫星跟踪	BDS: B1I,B2I,B3I,B1C,B2a,B2b GPS: L1C/A, L1C, L2C, L2P(Y), L5 GLONASS: G1,G2,G3 Galileo: E1, E5a, E5b, E6* QZSS: L1C/A, L1C, L2C, L5 IRNSS: L5* SBAS: L1/A*		输出	差分数据	RTCM 2.X、RTCM 3.X、CMR
		初始化时间	<5s (典型值)	功能	GPS 输出数据格式	NMEA-0183、PJK、二进制码
		初始化可靠性	99.99%	语音	北斗中移云	支持远程协助, 数据共享等高级功能
精度 ^[2]	RTK KEEP	支持	倾斜测量	支持		
	静态精度	平面精度: $\pm(2.5 + 0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm 高程精度: $\pm(5 + 0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm	静态数据存储	静态数据格式	RINEX/压缩 RINEX	
		RTK 精度	平面精度: $\pm(8 + 1 \times 10^{-6} \times D)$ mm 高程精度: $\pm(15 + 1 \times 10^{-6} \times D)$ mm	电气化 ^[3]	存储空间	8 GB
	倾斜补偿精度	30°内精度 < 2.5 cm	数据通讯	续航时间	移动站典型续航 15 h以上	
	GNSS+惯导	IMU更新率	400 Hz	外接供电	支持 USB 口外部供电, 支持充电宝	
倾斜角度		0-60°	无线通信	支持蓝牙、Wi-Fi和 NFC		
惯导		支持 4D 无感惯导	内置网页	支持		
功能		支持视觉放样	网络类型	手簿 4G		
像素		2 MP	eSIM	手簿 3 年流量		
摄像头	帧率	25 FPS	外挂电台	液晶屏	电台自带液晶显示屏, 液晶屏可显示频道和频率、数据协议、空中波特率、收发模式、发射功率、串口波特率、语言、设备信息	
	视场 (H, V)	75°, 75°		电台协议	支持TT450/Southernradio/Transparent等协议	
	照度	星光级摄像头, 0.01 lux 照度下依然保持全彩画面		连接方式	串口/蓝牙	
	尺寸	Φ106 mm × 55.6 mm		发射功率	标配 0-28 W, 选配 0-35 W	
	重量	410 g (含电池)		通道数	支持 50 个通信信道, 支持面板按键自主随意切换, 避免串频	
物理特性	指示灯	1 个按键灯 + 1 个指示灯	型号	Z20		
	按键	单按键	网络	内置 eSIM,赠送 3 年测绘流量 外置 nano-SIM 卡		
	工作温度	-45°C~+75°C	CPU	八核 2.0G Hz		
	存储温度	-55°C~+85°C	液晶屏	5.5"高清显示屏		
	防水防尘	IP68	电池 ^[3]	典型续航 14 小时		
			控制手簿	防水防尘	IP68	

参数备注 [1]带*频点可通过固件升级支持。

[2]测量精度在常规环境获得, 可靠性会随倾斜角度、卫星数量、几何分布、电离层等有影响; 急速旋转、高强度震动等不规范操作可能会影响惯导精度。

[3]续航时间与工作环境、工作温度、工作模式有关, 当前为标准工作条件

免责声明

本产品仅支持中国地区使用, 包含香港、澳门、台湾地区。本资料各项参数值均为理论值或北斗中移测试人员在特定受控环境下所测值 (详见具体说明), 实际使用中因产品个体差异、固件版本、使用条件、方式、环境不同, 结果可能有差异。北斗中移将会尽量在本资料中提供准确的信息, 但不保证本资料的内容不含有技术性误差或输入性、显示性等错误。

请您以实物为准, 并且建议您在购买前就您要购买的具体型号及版本进行详细咨询。北斗中移保留对本资料进行修改的权利, 恕不另行通知。

版本 [26.01]

上海者远导航技术有限公司

官网: www.farnav.cn 电话: 400-602-8152

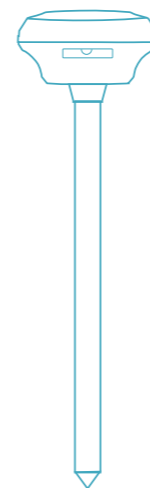


北斗中移

放点又快又准, 就用北斗中移



R5 视觉放样RTK



- 长了眼睛的 RTK, 放样效率翻倍
- 有网就能测, 开机即用, 省事省心
- 生态同源算法 V3.0, 固定率从 85% 提升至 96%
- 速测宝 2.0: CAD 带图放样全面升级, 工程人员的放样利器
- 自动最近点放样, 效率提升 50%

R5 视觉放样RTK

R5 视觉放样 RTK 融合卫导、惯导与视觉算法,采用北斗中移虚拟杆™ 技术,放样点实时叠加在实景画面中,AR 对中杆的杆尖始终显示在画面最上方,跟着箭头走、对着红点戳,放样效率提升 2 倍以上。

内置 1 年中移 OnePoint 账号,开机一键固定,有网就能测;生态同源算法 V3.0,固定率从 85% 提升至 96%。RTK Keep 技术保障信号中断仍可连续作业。

支持 CAD 带图放样与自动选择最近点,密集场景放样效率提升 50%。



生态同源算法 V3.0, 固定率从 85% 提升至 96%, 精度提升 20%

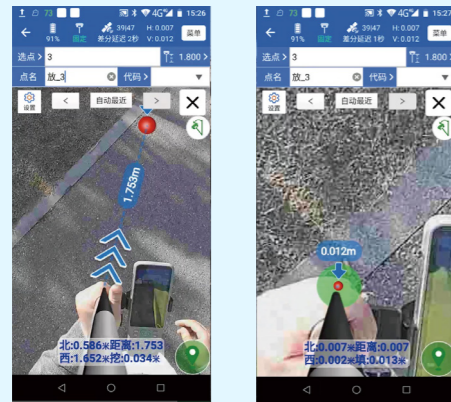
- ◆ 基于北斗中移全国4000+站点,站点平均密度高于行业平均水平80%,针对区域动态调整最优策略
- ◆ 云端与RTK终端实时匹配电离层模型,相互校正,显著提升固定率与精度



固定率
96%

固定率
85%

长了眼睛的 RTK, 放样效率翻倍



- ◆ 卫导 + 惯导 + 视觉融合算法,放样点实时显示在实景中,跟着箭头走,对着红点戳,放点又快又准,放样效率提升 2 倍以上
- ◆ 北斗中移虚拟杆™ 技术,AR 对中杆的杆尖始终显示在画面最上方,显示更加直观
- ◆ 跟随放样:放样底图随人员旋转,第一视角导航,无需费力辨识方向与距离

速测宝 2.0:CAD 带图放样全面升级, 工程人员的放样利器

更强性能200MB CAD图纸
10秒内打开,图形操作更流畅

全能显示

支持打开外部参照
图形显示更完整

自适应长度单位

自动识别CAD图纸长度单位,打开毫米单位的房建图纸后无需手动切换,使用简单高效



兼容99.9%CAD底图文件
图纸符号、线型、颜色和填充均与原始
CAD文件显示一致

有网就能测, 开机即用, 省事省心

- ◆ 内置 1 年中移 OnePoint 账号,开机即用,省事省心
- ◆ 手簿自带流量卡,赠送 3 年流量
- ◆ RTK Keep 技术:免费增值服务,差分信号中断仍可固定,无信号也能进行测量



自动最近点放样, 效率提升 50%

放样时
自动选择最近点

效率提升50%



轻松应对园林绿化等
密集点放样场景