

技术参数

	通道数	1408通道	物理特性	防水防尘	IP68
	差分服务	北斗中移全国CORS服务, 支持5星21频		抗震	IK08
定位特性	卫星跟踪 ⁽¹⁾	BDS: B1/B2/B3/B1C/B2a/B2b* GPS: L1C/A/L2P (Y)/L2C/L5 GLONASS: L1/L2 Galileo: E1/E5a/E5b/E6* QZSS: L1/L2/L5/L6*	美国3M防水透气膜	支持	
	RTKKeep	支持	防跌落	抗3米自由落体跌落	
	输出频率	最高20Hz	差分数据	RTCM2.X、RTCM3.X、CMR	
	操作系统	Linux	GPS输出数据格式	NMEA 0183、PJK、二进制码	
	初始化时间	<5s (典型值)	语音	手簿语音	
	初始化可靠性	99.99%	北斗中移云	支持远程协助, 数据共享等高级功能	
	静态平面精度	$\pm(2.5 + 0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm	倾斜测量	支持	
	静态高程精度	$\pm(5 + 0.5 \times 10^{-6} \times D)$ mm	静态数据格式	RINEX	
RTK平面精度	$\pm(8 + 1.0 \times 10^{-6} \times D)$ mm	存储空间	8GB		
RTK高程精度	$\pm(15 + 1.0 \times 10^{-6} \times D)$ mm	续航时间	典型移动站CORS模式15小时以上, 视觉放样模式10小时以上		
惯导	惯导	支持超级惯导	外接供电	支持USB口外部供电, 支持充电宝	
	惯导精度	30°内精度<2.5cm	I/O接口	1个USB TypeC接口, 支持供电, 充电, 数据下载; 1个TNC电台天线接口	
	惯导倾斜角度	0~60°	无线通信	支持蓝牙、Wi-Fi和NFC	
摄像头	功能	支持视觉实景放样	内置网页	支持	
	像素	2MP	网络类型	手簿4G	
	帧率	50 FPS	eSIM	手簿三年流量	
物理特性	视场 (H, V)	75°, 75°	电台功率	内置单收电台, 支持外挂大功率发射电台	
	照度	星光级摄像头, 0.01lux照度下依然保持全彩画面	内置电台频率	410-470MHz	
	尺寸	134mm*134mm*80mm	通讯协议	透明传输/TT450S	
	重量	795g	型号	Z20	
	指示灯	1 按键灯 + 1 指示灯	CPU	八核2.0GHz处理器	
	按键	单按键	液晶屏	5.5" 高清显示屏	
	工作温度	-45°C~+75°C	防水防尘	IP68	
存储温度	-55°C~+85°C	电池	典型续航14小时		
		SIM卡	内置eSIM卡, 赠送三年测绘流量; 外置nano-SIM卡		
		通讯	支持蓝牙5.0 支持Wi-Fi 2.4G/5G双频 支持NFC		

* 所有规格如有更改, 恕不另行通知。

(1) 符合但受 BDS ICD、Galileo 和 QZSS 商业服务定义的可用性限制, BDS B2b、Galileo E6 和 QZSS L6 将通过固件升级提供。

注: 本产品仅支持中国地区使用, 包含香港、澳门、台湾地区。

 **北斗中移**
放点又快又准, 就用北斗中移

服务热线: 400-602-8152



 **北斗中移**

放点又快又准, 就用北斗中移

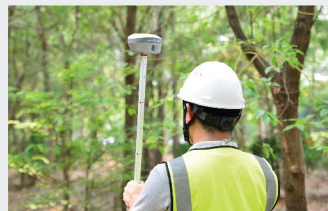
BD6 长了眼睛的 **RTK**
放点又快又准

www.farnav.cn

放点又快又准, 就用北斗中移

选择北斗中移的四大理由

- ▶ 长了眼睛的RTK, 效率翻倍!
- ▶ 生态同源算法V2.0, RTK信号提升60%!
- ▶ RTK小金刚, 摔坏进水我负责!
- ▶ 速测宝2.0, CAD带图放样大升级, 工程人的放样利器!



正视图



后视图



俯视图

放点又快又准, 就用北斗中移

实景放样



超强信号



超高精度



IP68级防水防尘



更强性能



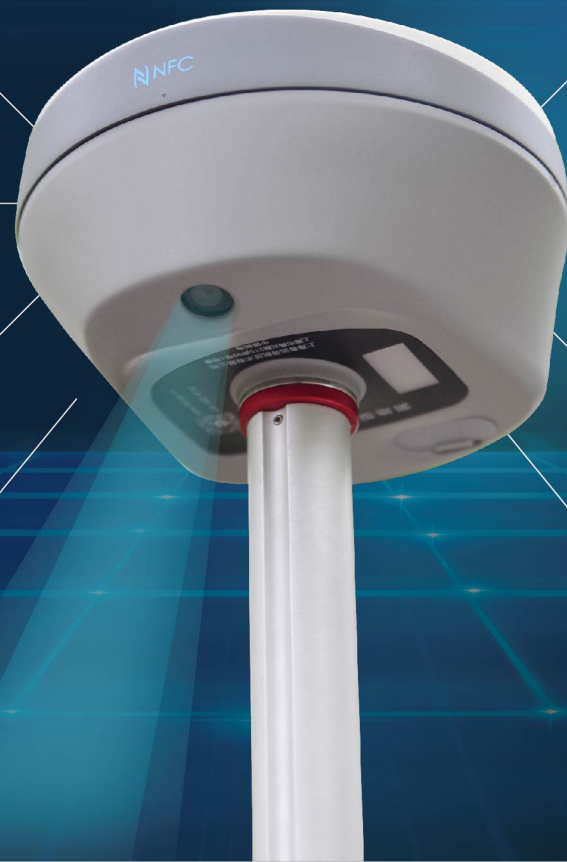
RTKKeep



自适应CAD图



云端协同



长了眼睛的RTK, 效率翻倍!



AR 视觉实景, 放点一戳即中: 卫导 + 惯导 + 视觉融合算法, 集成星光级摄像头, 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, 放样效率提升不止 2 倍!

放样逻辑交互效率高: 选点支持库选、多选和点排序, 根据用户不同的放点习惯, 优选放样路径。支持自动选择最近点放样, 轻松应对密集式放样场景。

4D 无感惯导, 放样大箭头准确、省劲: 全面升级高精度 4D 无感惯导, 自动完成惯导初始化, 放样不受工地大型机械磁干扰, 大方向指得准。

扫雷式放样, 不走回头路: 放点无需对中整平, 坐标 1 秒刷新 5 次, 放样和扫雷一样丝滑, 不走回头路。

生态同源算法V2.0, RTK信号提升60%!

站点密度提升

80%

新一代高效 SoC 芯片, 1400+ 通道, 支持北斗三代卫星, CORS 站、RTK 5 星 21 频同“移”解算, 解算速度提升 60%。

北斗中移全国4000+站, 站点平均密度高于同行业内的80%, 国家基础地理信息中心全网解算基准站高精度2000坐标。



生态同源算法V2.0, 针对区域调整最佳策略, 云端和RTK终端实时进行电离层模型匹配, 相互校正, 固定率从85%提升到96%, 精度提升20%。

RTKKeep 技术, 免费增值服务, 差分信号中断仍固定, 没信号也能干测量。

* 以上页面中的数值均来自者远导航内部实验室, 于典型环境下所得, 实际使用中可能因产品个体差异、软件版本、使用条件和环境因素不同略有不同, 请以实际使用情况为准。

放点又快又准,就用北斗中移

RTK小金刚, 摔坏进水我负责!



采用高强轻度镁铝合金外壳,高刚性、耐冲击、不变形,更加坚固耐用



IP68级防水防尘,效果更出众



圆盘式抗震设计,铁锤敲不烂*

*实验室条件下符合IK08抗冲击试验标准



放点又快又准,就用北斗中移



放点又快又准,就用北斗中移

速测宝2.0, CAD带图放样大升级 工程人的放样利器!

99.9%

无缝兼容

CAD 放样大升级

→**更强性能**: 200MB CAD 图纸 10 秒打开,图形操作更流畅;

→**全能显示**: 兼容 99.9%CAD 底图文件, 图纸符号、线型、颜色和填充与原始 CAD 文件显示一致。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长度单位, 使用简单又高效;



北斗中移云

工程人的数据“百宝箱”: 支持数据云端上传、作业云协同, 随取随用, 一键同步, 工程管理更方便。