技术参数

技术参数	北斗中移 BD5	
定位特性	通道数	1008 通道
	差分服务	北斗中移全国CORS服务，支持5星21频
	卫星跟踪	BDS:B1I/B2V/B3I/B1C/B2a/B2b* GPS:L1C/A/L2P(Y)/L2C/L5 GLONASS:L1/L2 Galileo: E1/E5a/E5b/E6* QZSS:L1/L2/L5/L6*
	输出频率	最高20Hz
	操作系统	Linux
	初始化时间	<5s （典型值）
	初始化可靠性	99.99%
	静态平面精度	±(2.5+ 0.5×10^{-6}×D) mm
	静态高程精度	±(5+ 0.5×10^{-6}×D) mm
	RTK平面精度	±(8 + 1.0×10^{-6}×D) mm
	RTK高程精度	±(15 + 1.0×10^{-6}×D) mm
惯导	惯导	支持
	惯导精度	30"内精度<2.5cm
	惯导倾斜角度	0~60°
物理特性	尺寸	132*132*78mm
	重量	0.89kg
	指示灯	1 按键灯 + 1 指示灯
	按键	单按键

物理特性	工作温度	-45℃~+75℃
	存储温度	-55℃~+85℃
	防水防尘	IP68
	抗震	IK08
	防跌落	抗3米自由落地跌落
输出	差分数据	RTCM2.X、RTCM3.X、CMR
	GPS输出数据格式	NMEA 0183、PJK、二进制码
功能	语音	手簿语音
	北斗中移云	支持远程协助，数据共享等高级功能
静态存储	静态数据格式	RINEX
	存储空间	8GB
电气化	续航时间	典型移动站CORS模式 13小时
	外接供电	支持USB口外部供电，支持充电宝
数据通讯	I/O 接口	1个USB TypeC接口，1个TNC电台天线接口
	无线通信	支持蓝牙、Wi-Fi和NFC
	内置网页	支持
	网络类型	手簿4G
	eSIM	手簿三年流量
	单收电台	450-470MHz
	通讯协议	透明传输/TT450S
手簿参数	型号	Z20
	CPU	八核2.0Ghz处理器
	液晶屏	5.5"高清显示屏
	防水防尘	IP68
	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

北斗中移
放点又快又准，就用北斗中移

网址：www.farnav.cn
服务热线：400-602-8152

BD5 RTK
小金刚

www.farnav.cn

放点又快又准，就用北斗中移

选择北斗中移的三大理由

- “RTK信号”提升30%！
- RTK小金刚，摔坏进水我负责！
- 云放样，比“放样效率提升1倍”更精进的用户体验！

抗干扰能力强（信号好）

超高精度

云端管理

军工级IP68

正视图

后视图

侧视图

俯视图

底视图

“RTK信号” 提升30%！

集成处理器的SoC芯片，1008通道，CORS站、RTK 五星21频同“移”解算，解算速度提升30%

内涂高密导电漆，增强电磁屏蔽效果，卫星信号跟踪更稳定可靠

RTK小金刚，摔坏进水我负责！

外壳采用XENOY™ RESIN新型材料，高刚性、耐冲击、不变形，更加坚固耐用

主机水上可漂浮，防水效果更出众

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

云放样，比“放样效率提升1倍”
更精进的用户体验！

扫雷式放样

接近目标不整平，坐标计算速度提升5倍，测量跟手，一杆不超

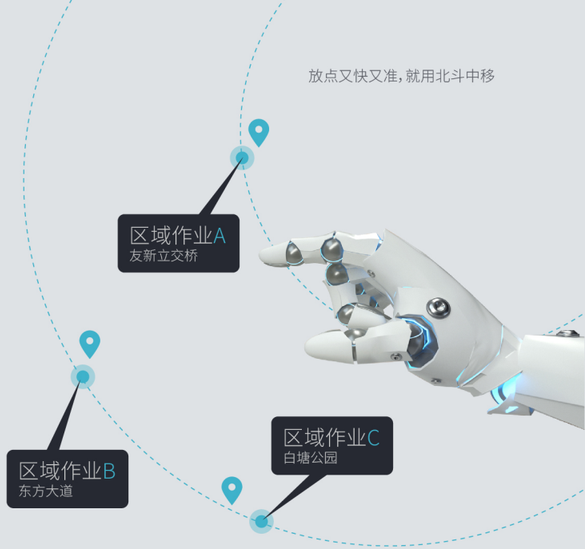
+

CLOUD STAKEOUT

放点又快又准，就用北斗中移

北斗中移云

工程人的数据“百宝箱”，云端上传，数据随取随用，一键同步，工程管理更方便



云端协同作业

多人分片区测量，数据成果在线融合，内业处理更省心