

技术参数

	通道数	1408通道
	差分服务	北斗中移全国CORS服务, 支持5星21频
定位特性	卫星跟踪 ⁽¹⁾	BDS: B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b* GPS: L1C/A/L2P (Y)/L2C/L5 GLONASS: L1/L2 Galileo: E1/E5a/E5b/E6* QZSS: L1/L2/L5/L6*
	RTKKeep	支持
	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4D无感惯导
	惯导刷新率	400Hz
	惯导精度	30°内精度<2.5cm
	惯导倾斜角度	0~60°
摄像头	功能	支持视觉实景放样
	像素	2MP
	帧率	25 FPS
	视场 (H, V)	75°, 75°
物理特性	照度	星光级摄像头, 0.01lux照度下依然保持全彩画面
	尺寸	134mm*134mm*80mm
	重量	795g
	指示灯	1 按键灯 + 1 指示灯
	按键	单按键
	工作温度	-45°C~+75°C

物理特性	存储温度	-55°C~+85°C
	防水防尘	IP68
	抗震	IK08
输出	防跌落	抗2米自由落体跌落
	差分数据	RTCM2.X、RTCM3.X、CMR
功能	GPS输出数据格式	NMEA 0183、PJK、二进制码
	语音	手册语音
静态存储	北斗中移云	支持远程协助, 数据共享等高级功能
	倾斜测量	支持
电气化	静态数据格式	RINEX/压缩RINEX
	存储空间	8GB
数据通讯	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
	外接供电	支持USB口外部供电, 支持充电宝
	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	手册4G
	eSIM	手册三年流量
	电台功率	内置单收电台, 支持外挂大功率发射电台
	内置电台频率	410-470MHz
	通讯协议	透明传输/TT450S
手册参数	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。

(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

* 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



CM6 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

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%!
- ▶ RTKKeep技术, 没信号也能干测量!
- ▶ RTK 可以更简单!



正视图



后视图



俯视图

实景放样



超强信号



超高精度



开机即用



4D无感惯导



RTKKeep



全能显示



面对面服务



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。

北斗中移虚拟杆尖™技术:

AR 对中杆的杆尖始终显示在画面最上方, 不会被手部或其他障碍物遮挡, 显示更加清晰直观。

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%!



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%。

内嵌多频点抗干扰技术, 显著改善恶劣环境下 RTK 初始化速度、测量精度和可靠性, 有效剔除飞点, 测了都能用。

* 以上页面中的数值均来自于远导航内部实验室, 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

RTKKeep技术, 没信号也能干测量!



电台差分



免费增值服务



没信号也能干测量



差分信号中断仍固定



网络差分

放点又快又准, 就用北斗中移

RTK 可以更简单!

北斗中移 CORS ▶

开机即用, 省时省心



一触即达 ▶

橱窗式界面, 一看就会; 超级菜单, 一触即达



◀ NFC 秒速闪连

一贴即连, 告别搜索、配对和连接

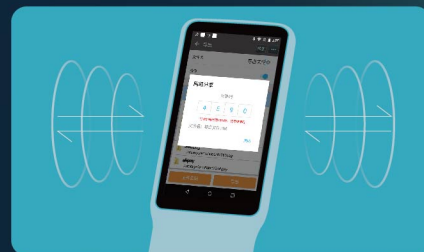


◀ CAD 放样

想放哪里点哪里

分享码传图 ▶

云传输, 不用线



面对面服务 ▶

工地换人, 不怕! 面对面协助, 培训不限次数, 不限人数。

