

性能指标

GNSS定位特性^①

卫星系统	BDS/GPS/GLONASS/GALILEO/QZSS/SBAS
静态精度	水平: $\pm(2.5+0.5 \times 10^{-6}D)$ mm 垂直: $\pm(5+0.5 \times 10^{-6}D)$ mm
RTK精度	水平: $\pm(8+1 \times 10^{-6}D)$ mm 垂直: $\pm(15+1 \times 10^{-6}D)$ mm
星基精度	水平: ± 2.5 cm RMS 垂直: ± 10 cm RMS
初始化可靠度	99.9%

惯导特性^②

倾斜角度	0~60°
倾斜补偿精度	8mm+0.3mm/°tilt (30°内精度<2cm)
惯导更新率	200Hz
特色功能	对中杆高度自动计算、对中杆倾斜误差校准

高精度定位服务

星地通	千寻“星地通”高精度融合定位服务,覆盖中国大陆全境
无网测量	支持在无网络地区进行单机测量、持续性作业
电离层抑制	有效应对电离层扰动带来的定位精度损失
坐标系统	CGCS2000、WGS84
坐标基准	服务坐标系系统级框架统一,相互切换无需进行坐标校准

用户交互

操作系统	Linux
按键	开/关机键
指示灯	卫星灯、电源灯、信号灯
语音	支持语音控制、语音播报
Web UI	支持PC、手机网页
智能客服	7*24小时智能客服

无线通信

Wi-Fi	支持
网络	4G全网通网络模组



扫码关注最新资讯

WWW.QXWZ.COM

服务热线: 400 668 1116

eSIM	内置移动/联通/电信三大运营商eSIM网络 预置3年不限量网络流量
电台模式	内置接收电台
电台频段	450MHz~460MHz
电台协议	透明传输/TT450
NMEA输出	支持通过物理接口及Wi-Fi输出NMEA数据

物理特性

尺寸	Φ132mm×66.5mm(含底部螺母)
材料	镁铝合金
重量	≈800g
端口	1个Type-C接口(供电和数据传输)

电气特性

电池	内置6800mAh锂离子电池
续航时间 ^③	移动站续航时间15小时
外接电源	(9~20)V DC

环境特性

工作温度	-40°C~70°C
存储温度	-55°C~85°C
防尘防水	IP68
防摔	抗2米跌落

手簿

操作系统	Android 12
CPU	8核2.0GHz处理器
内存	4GB RAM
网络	4G全网通
液晶屏	5.5英寸多点电容触控屏
电池	6000mAh
摄像头	1300万自动对焦摄像头
防尘防水	IP68

① 在开阔无遮挡、卫星分布良好、电离层不活跃及没有无线电干扰环境下,严格按照该类设备观测和数据处理规程的方法下测得

② 强烈震动可能会影响惯导精度

③ 电池工作时间受网络环境、工作温度及电池寿命影响会略有变化,低温及长期使用后电池供电时间会缩短

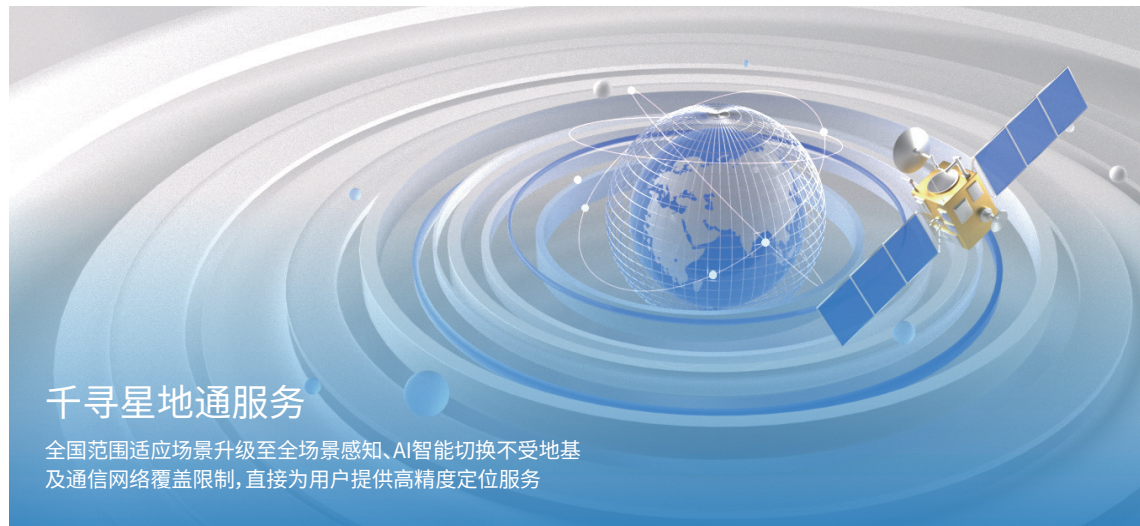
④ 本公司产品技术参数及配置如有变更,恕不另行通知

千寻星矩 A100

千寻星地通服务 支持全域全场景作业



全域全场景, 随时随地可用



千寻星地通服务

全国范围适应场景升级至全场景感知、AI智能切换不受地基及通信网络覆盖限制, 直接为用户提供高精度定位服务



无网测量

独有专利, 无网测量功能作业成果更精准
无需电台及通信网络



大气增强+电离层抑制

有效抑制电离层扰动对定位性能及精度影响



三网eSIM

预置三年「移动+联通+电信」eSIM网络, 三网自动切换, 无限流量



全能硬件配置

够小、够轻、功能够全。支持6星17频, 2cm高精度惯导倾斜测量, 内置多协议通信电台, 15小时续航



工业级高可靠性

网络、电台天线、SIM卡全内置, 防水抗摔性能更优。整机防水、抗2米自然跌落及硬物表面冲击
三年质保, 首年免费换新



C7工业级手簿



高亮大屏

5.5英寸高亮大屏, 户外强光可见



磕碰闪连

行业首创, 首次使用随意与主机敲击即可连接



AI语音控制 + 正面喇叭

独立语音控制按键, 对话作业更方便

正面出音喇叭, 工地环境声音更响亮

测呗APP



启动即测量

启动自动为用户创建工程及一系列参数配置, 直接进入测量界面进行数据采集
无需繁琐配置



专业级行业应用

地形测量、工程施工放样、CAD放样
道路设计/施工放样、铁路放样、电力勘测、塔基放样、林业等多行业应用



云端一体更高效

- 智能语音控制, 对话就能作业
- 7*24小时智能客服、数据云保险箱, 保障无忧
- 远程操作指导, 帮助您高效作业

