

P700

精准在手 小巧随行



9年服务 21亿智能终端



依托国家北斗地基增强系统“全国一张网”实现
厘米级服务全国覆盖

连续9年

稳定运行

21亿

终端接入

超99.9%

可用率

7*24小时

全天候

行业唯一
连续9年稳定运行

- 在测量测绘、自动驾驶、精细农业、智慧交通、城市管理、能源管理等领域为21亿智能终端提供定位服务¹
- 预置一年定位服务，可实现免控制点直接测量CGCS2000成果



服务可用率
持续优于99.9%

- 在数据延迟、历元可用率、多路径、周跳比等核心技术指标均高于国际标准
- 用户在树荫、楼宇遮挡等复杂场景下定位体验好



全功能硬件 功能更全



全星座，全频段，固定快

支持全星座卫星系统及单北斗差分解算；全星座可接收50+颗卫星，在楼宇等复杂场景固定更快



无感惯导，开机即测

测量免对中提效20%，工程施工放样效率提升30%



C7工业级手簿，轻薄便携

5.5英寸大屏纤薄手簿，户外强光可见，独有正面出声喇叭



全方位保障

-  应用软件及行业功能免费升级，一次购买持续增值
-  内置三年无限测绘网络流量，无附加隐形费用²
-  三年质保，首年故障免费换新³



高效“测呗”APP

-  **新人上手快**
APP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，启动即测量。可切换传统九宫格，迎合各类用户偏好

-  **多种底图更直观**
支持在线地图、CAD、SHP、KML/KMZ格式底图，带图作业更高效

-  **现场直接成图**
即测即绘，包括折线、多边形、圆弧和圆形等图形轻松绘制

-  **云端一体分享**
支持分享码、二维码以及通过QQ、微信等多种方式分享

-  **电离层监测**
电离层状态查询、预报、回溯，行业唯一支持3天预报、7天回溯

-  **专业级行业应用**
地形测量、工程施工点/线/面放样、CAD放样、道路/铁路设计及施工放样、电力勘测、塔基放样、塔基布局及光伏布设等多行业应用



1. 地基站网覆盖范围详见千寻官网
2. eSIM网络使用需遵守国家工信部政策法规要求
3. 适用于主机且非人为损坏

性能指标

GNSS定位特性 ^①	
信号跟踪	BDS: B1I,B1c,B2a,B2I,B3I
	GPS: L1C/A,L2P,L2C,L5
	GLONASS: L1C/A,L2C/A
	Galileo: E1C/A,E5a,E5b
	QZSS: L1C/A,L2C,L5
	SBAS: L1C/A,L5
RTK 定位精度	平面: $\pm (8+1\times 10^{-6} D)$ mm (D 为被测点间距) 高程: $\pm (15+1\times 10^{-6} D)$ mm (D 为被测点间距)
静态测量精度	平面: $\pm (2.5+0.5\times 10^{-6} D)$ mm (D 为被测点间距) 高程: $\pm (5+0.5\times 10^{-6} D)$ mm (D 为被测点间距)
差分电文	RTCM3.x
初始化可靠度	99.9%
通道数	1520
GNSS+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
初始化方式	无感初始化 / 摇一摇
高精度定位服务 ^③	
地基	支持千寻知寸FindCM 5星16频服务
坐标基准	各项服务坐标系统级框架统一, 相互切换无需进行坐标校准
坐标系统	CGCS2000、WGS84
用户交互	
按键	开/关机键
指示灯	4个指示灯, 分别为卫星灯, 数据灯, 电源灯, 蓝牙灯
智能客服	7*24小时智能客服
无线通信	
蓝牙	2.4GHz, 4.0/2.1+EDR

网络	4G全网通手簿网络, 支持移动/联通/电信2G/3G/4G网络
物理特性	
尺寸	Φ120mm × 89mm
材料	镁铝合金
重量	0.63kg
端口	1个Type-C USB 接口, 固件升级和静态数据下载
电气特性	
续航时间 ^④	移动站使用千寻知寸服务可作业15小时
充电时间	2.5 小时
环境特性	
工作温度	-40℃ ~ +70℃
存储温度	-55℃ ~ +85℃
防尘防水	IP67
防摔	抗1.2 米自由跌落, 2 米对中杆跌落
手簿	
操作系统	Android 12
C P U	8核 2.0GHz处理器
内存	4GB RAM + 32GB ROM
网络	4G全网通
eSIM	手簿内置移动eSIM网络, 预置3年不限量测绘流量
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 在开闻无遮挡、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 根据国家测绘数据管控政策要求, 高精度测绘需要进行实名认证, 暂不支持第三方定位服务。为向您提供更好定位体验, 推荐使用千寻预置服务。
- ④ 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。
- ⑤ 本公司产品技术参数及配置如有变更, 恕不另行通知, 请以千寻官网信息为准。



扫码关注最新资讯

WWW.QXWZ.COM

服务热线: 400 668 1116