

# 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<sup>1</sup>
- 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<sup>2</sup>
- 三年质保，首年故障免费换新<sup>3</sup>



# 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

- 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

- 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



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 <sup>①</sup>  |                                                                                                      |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)<br>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)<br>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 <sup>②</sup> |                                                                                                      |
| 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 <sup>③</sup>   |                                                                                                      |
| 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 <sup>④</sup> | 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 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



扫码关注最新资讯

www.maplays.com  
服务热线: 400 110 5117