

电离层抑制

云端一体「迷你」RTK

千寻星耀Xmini

小巧精悍·好用不贵·无网测量





📦 小巧精悍，作业更好用

- 够小、够轻，便携包装
- 较主流机型体积减小40%、整包减重30%，外业更轻松
- 高精度智能惯导，杆高提醒避免返工、倾斜测量精度可达2cm，免对中高效作业

✓ 无忧保障，售后更放心

- 预置最少3年「移动+联通+电信」eSIM、不限流量
- 三年质保，首年免费换新

☁️ 电离层抑制，云端一体

- 预置千寻知寸 5星16频、信号强、搜星多、抗遮挡，开机即测
- 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
- 具备电离层抑制能力，显著提高电离层影响下的固定率和精度

🎯 无网测量&星基，解锁新姿势

- 有网环境，“无网测量”更精准
- 无需电台基站及4G网络，想测哪就测哪
- 统一坐标框架，无需坐标转换



HC6手簿——轻薄便携，简单专业



纤薄大屏

5英寸阳光大屏，整机最薄处仅1.5cm



性能强悍

8核2.0GHz处理器，快速响应你的操作



全键盘

导航+45键全键盘，行业代码快速输入



质量可靠

工业三防、低温电池，专为野外测绘设计

测呗APP

— 让作业更简单



快

- 操作简单：高集成侧边栏轻滑即出，所有功能一目了然
- 即开即测：打开APP自动连接设备，创建工程并加载中央子午线，直接开测
- 智能语音：配置工作模式、切换界面、测量放样，真正释放双手

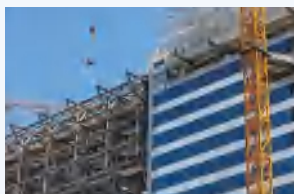
多

- 行业应用：工程、地形、土方、道路、林业、铁路、燃气等诸多行业解决方案
- 端云应用：云保险箱、7*24小时智能客服、OTA升级、远程协助，使用无忧
- 产品形态：行业APP、SDK开发包、位置共享服务多种形态，满足不同客户诉求

专

- CAD作业：支持市面常见DWG/DXF文件版本，可图上直接选点、线放样，进行图层管理、炸开、撤销重做
- 道路放样：支持长短链、平曲线(交点法、坐标法、线元法)、竖曲线、横断面、超高加宽、边坡、断面匹配、结构物、锥坡放样等，可导入测量员、道路之星等数据格式
- 土方量算：支持两期间土方、参考点、参考高程等方式量算，可实时查看并导出PDF土方报告

多行业应用



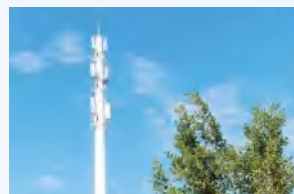
工程施工放样



土方测量



地形图测量



无网/网络信号弱/信号边界环境

性能指标

GNSS定位特性 ①

卫星系统	BDS/GPS/GLONASS/GALILEO/QZSS/SBAS
通道数	1520
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
星基精度	水平: ± 2.5 cm RMS 垂直: ± 10 cm RMS
RTK精度	水平: $\pm (8+1 \times 10^{-6}D)$ mm 垂直: $\pm (15+1 \times 10^{-6}D)$ mm
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

千寻知寸	支持FindCM Survey 5星16频服务
星基	支持XStar L-band星基服务, 初始化时间<15min
无网测量	支持在无网络地区进行单机测量作业, 典型单次连续无网作业时长30天
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
电离层抑制	质量因子
坐标系统	CGCS2000、WGS84

用户交互

操作系统	Linux
按键	开/关机键
指示灯	电源灯, 卫星/信号一体灯
语音	支持APP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APP智能客服

无线通信

Wi-Fi	支持
网络	4G全网通网络模组
eSIM	内置移动/联通/电信三大运营商eSIM网络 预置3年不限量测绘流量

电台模式	内置接收电台
电台频段	410MHz~470MHz

物理特性

尺寸	Φ132mm×66.5mm (含底部螺母)
材料	镁铝合金
重量	≈880g
端口	1个Type-C接口 (供电和数据传输) 1个SMB接口 (电台天线)

电气特性

电池	内置6800mAh锂离子电池
续航时间 ③	移动站使用千寻知寸服务可作业13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
相对湿度	抗100%冷凝

手簿

操作系统	Android 9
C P U	8核2.0GHz处理器
内存	3GB RAM+32GB ROM
网络	4G全网通
液晶屏	5英寸多点电容触控屏
电池	5200mAh可拆卸电池
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



地址: 西安市雁塔区沣惠南路18号唐沣国际广场D座6层

电话: 029-89396188/400-029-3662

网址: <https://www.xajtz.com> 邮箱: info@quickdetection.com

