

支持单北斗应用

千寻位置
Qianxun SI

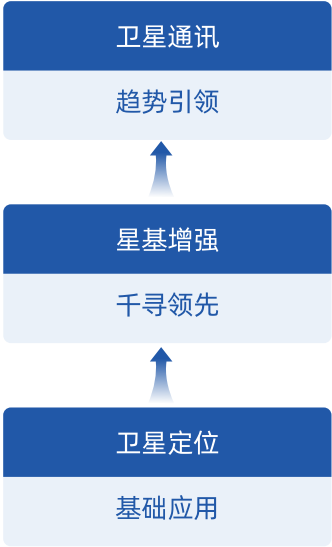
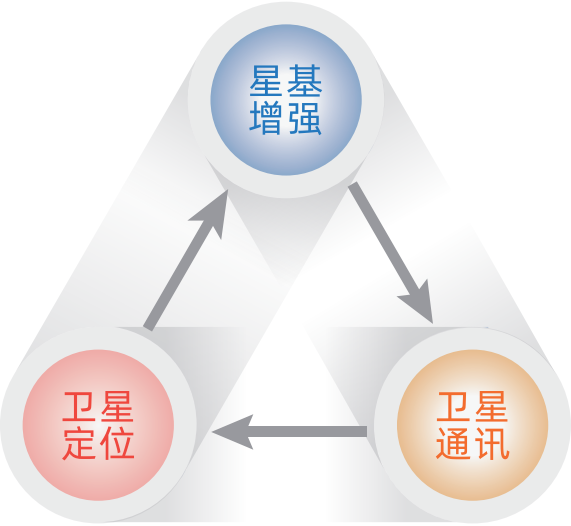
千寻星矩 SR7

卫星RTK

卫星通讯·星地通服务·电离层抑制



卫星RTK，用户体验升级 用户保障升级



卫星通讯，野外作业不失联

可由RTK终端给任意手机号发送短消息，包含高精度位置、可自定义消息内容，秒级接收。

作业安全管理协调保障



针对野外作业项目管理，实现远程调度、协同管理、安全保障

突发项目抢险及时反馈



针对抢险救灾勘测的项目所在复杂地区，可提高作业反馈效率

作业安全及时求救



针对使用者无网络通信地区可极大保障作业人员安全

星地通，全域全场景定位服务

星地通

星地通服务重新定义行业服务标准：覆盖范围升级至中国大陆全境，智能化场景感知，多能力自动切换。可在有地基网络覆盖、无地基网络覆盖、无通信网络覆盖等多种场景为用户提供高精度定位；

电离层抑制能力AI算法不断升级，有效抑制不断变化的电离层扰动，提升设备可用性，增强固定效果。

全链路闭环

星地一体的服务 软硬一体的产品

云端一体的算法

场景适应性：海洋、沙漠、山区，城市峡谷、密林深处、高落差地区

自然环境适应：对流层活跃、阴雨天、2024-2025电离层活跃极年

AR影像放样

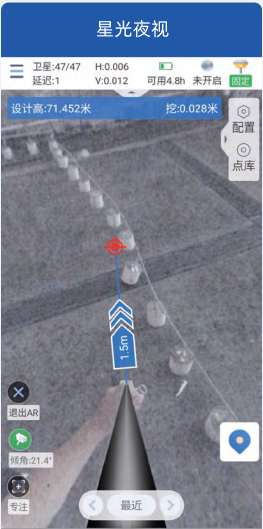
场景一：新测区进场找点



场景二：复杂地物放样



场景三：赶工期夜场作业



C7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

其他特性

三网eSIM 无限流量	无网测量	超级快充 35W 2小时充满	语音控制 对话即可作业
超级惯导 自动初始化	多种行业应用	三年质保 首年免费换新	测呗APP 消费体验上手快

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: ± (2.5+0.5×10 ⁻⁶ D) mm 垂直: ± (5+0.5×10 ⁻⁶ D) mm
RTK精度	水平: ± (8+1×10 ⁻⁶ D) mm 垂直: ± (15+1×10 ⁻⁶ D) mm
星基精度	水平: ±2.5cm RMS 垂直: ±10cm RMS
初始化可靠度	99.9%

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
超级惯导	支持无感初始化, 开机免校准
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 ③	
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, 支持电离层活跃度查询、预报
坐标系系统	CGCS2000、WGS84

卫星通信	
通信卫星	GEO通信卫星
通信模式	支持由RTK终端发送消息至国内移动/联通/电信消费级11位手机号码
一键SOS	支持, 实现紧急报警
位置追踪	支持, 定位精度最高2.5cm
通信带宽	单条消息支持70个汉字/英文/数字
成功率	95%, 支持自动重发
发送时间	1s

用户交互	
按键	开关机键
指示灯	卫星灯、信号灯、电源灯
语音	支持语音播报、手册语音控制
Web UI	支持PC、手机网页
智能客服	7*24小时智能问答

无线通信	
蓝牙/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, 预置三年不限量网络流量
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

摄像头	
视场角	FOV 126°
像素	200万
帧率	30 FPS
夜视	支持夜间作业

物理特性	
尺寸	Φ131mm × 60mm
材料	镁铝合金
重量	785g
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
充电协议	PD3.0快充
充电功率	35W Max
充电时间	2小时
续航时间 ④	13小时
外接电源	(5~20) 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
C P U	8核2.0GHz处理器
内存	4GB RAM
网络	4G全网通
尺寸	22.8 × 6.8 x1.4cm, 最厚处1.85cm
液晶屏	5.5英寸多点电容触控屏
电池	6000mAh
充电时间	2小时
摄像头	1300万自动对焦摄像头
抗跌落	抗1.5米跌落
防尘防水	IP68

① 在开闸无遮挡、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 服务覆盖范围见千寻官网, 服务可用年限可在购买商品时选择。

④ 电池续航时间受网络环境、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。



扫码关注最新资讯

WWW.QXWZ.COM
服务热线：400 668 1116