规格参数

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	
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
坐标系统	CGCS2000、WGS84
卫星通讯	
通信卫星	GEO通讯卫星
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、手簿语音控制
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	Φ132mm × 58mm
材料	镁铝合金
重量	830 ± 10g
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③	13小时
外接电源	（5~20）V DC

环境特性	
工作温度	-40℃~+70℃
存储温度	-55℃~+85℃
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 x 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根据国家测绘数据保密政策要求，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。