

测量性能	信号跟踪	965通道	Galileo: E1、E5a、E5b
		BDS-2:B1I、B2I、B3I	SBAS: L1
		BDS-3:B1I、B3I、B1C、B2a、B2b	QZSS: L1C/A、L1C、L2C、L5
GNSS特性	GNSS特性	GPS:L1C/A、L1C、L2C、L5、L2P、	IRNSS: L5
		GLONASS: G1、G2	
		定位输出频率 1Hz~20Hz	
北斗精度 (选配)	定位原理	基于北斗三号GEO卫星播发的改正数,采用精密单点定位技术,实现单机厘米级定位	
	定位精度	在典型作业环境中,收敛10分钟;平面5cm 高程10cm	
定位精度	码差分GNSS 定位	水平: 0.25 m + 1 ppm RMS	垂直: 0.50 m + 1 ppm RMS
	静态GNSS测量	平面: ± (2.5mm+0.5×10-6D)	高程: ± (5mm+0.5×10-6D) (D为所测量的基线长度, 单位为mm)
	实时动态测量	平面: ± (8mm+1×10-6D)	高程: ± (15mm+1×10-6D) (D为所测量的基线长度, 单位为mm)
惯导系统 / 传感器	惯导倾斜测量	内置IMU惯性测量传感器, 支持惯导倾斜测量功能, 根据对中杆倾斜方向和角度自动校正坐标	
	倾斜角度	0°~70°	
	倾斜补偿精度	8mm+0.3mm/°tilt (30°以内<2cm)	
	惯导更新频率	200Hz	
	电子气泡	手簿软件可显示电子气泡, 实时检查对中杆整平情况	
	温度传感器	内置温度传感器, 采用智能温控技术, 实时监控与调节主机温度	
操作系统 / 用户交互	操作系统	Linux	
	按键	单按键	
	指示灯	五个指示灯	
	web交互	支持Wi-Fi和USB模式访问接收机内置Web管理页面, 监控主机状态、自由配置主机等	
	语音	iVoice智能语音技术, 智能状态播报、语音操作提示; 默认支持中文、英语、韩语、俄语、葡萄牙语、西班牙语、土耳其语; 支持语音自定义	
硬件	数据云服务	强大的云服务管理平台, 可远程管理、配置设备, 查看进度、管理作业等; 可使用南方服务器或自建服务器	
	尺寸	直径130.5mm×高84mm	
	重量	840g	
	材质	镁合金	
	温度	工作温度: -25 °C到+65 °C	存储温度: -35 °C到+80 °C
	防护等级	防水: 1m浸泡, IP68级	防尘: 完全防止粉尘进入, IP68级
电气	防震	抗2米随杆跌落	
	电源	6-28V宽压直流设计, 带过压保护	
	电池	内置6800mAh锂电池	
通讯	电源解决方案	动态模式标准持续工作时间大于18小时 (提供7×24h持续工作电源解决方案)	
	I/O端口	5芯 LEMO 外接电源接口+RS232; Type-C接口, PD协议充电及数据传输; 1个电台天线接口; Micro SIM卡卡槽	
	无线电调制解调器	内置一体化全频电台; 工作频率 410-470MHz; 通讯协议: SOUTH,Farlink,TrimTalk,ZHD, HUACE, Satel	
	蜂窝移动	基于Linux平台的智能PPP拨号技术, 自动实时拨号、持续在线工作, 内置网络天线, 配备4G全网通高速网络通讯模块, 兼容各种CORS系统接入	
	蓝牙	Bluetooth 3.0/4.1, Bluetooth 2.1 + EDR标准	
WiFi	NFC无线通信	采用NFC无线通信技术, 手簿与主机触碰即可实现蓝牙自动配对 (需手簿同样配备NFC无线通信模块)	
	eSIM(选配)	采用eSIM卡技术, 内嵌eSIM芯片, 不用插卡, 实时提供网络资源, 保障主机网络作业持续在线; 支持外置卡方案。	
	数据云存储	802.11 b/g/n标准, 具有WiFi热点功能	
数据存储/传输	数据存储	4G内置固态存储器; 最高可支持20Hz的原始观测数据采集	
	数据传输	支持USB、FTP、HTTP数据传输	
	数据格式	静态数据格式: 南方STH、Rinex2.01和Rinex3.02等多种格式; 差分数据格式: RTCM3.0,RTCM3.2; GPS输出数据格式: NMEA 0183、PJK平面坐标、Crescent二进制码; 网络模式支持: VRS、FKP、MAC, 支持NTRIP协议	

*本资料仅供参考, 为不断提高产品性能, 本彩页中所有图片及性能参数如有改动, 恕不另行通知, 敬请谅解!

新一代全能型 H6手簿

七大行业软件, 赋能更多应用

7大软件共享, H6赋能更多应用。软件间互联互通, 数据一键调取/处理。在强化测绘核心的同时, 轻松对接各行业应用。



极点

全新一代小型化智能RTK



秒固定 三法宝



北斗SOC芯片加持ROS全新系统, 密林、巷子、楼宇等复杂环境实现快速固定。



极简 简约大方

时尚科技 匠心设计

仅重840g，高集成层叠式设计造就玲珑机身。镁合金时尚简约外观，底部开关按键，于细节处彰显匠心设计。



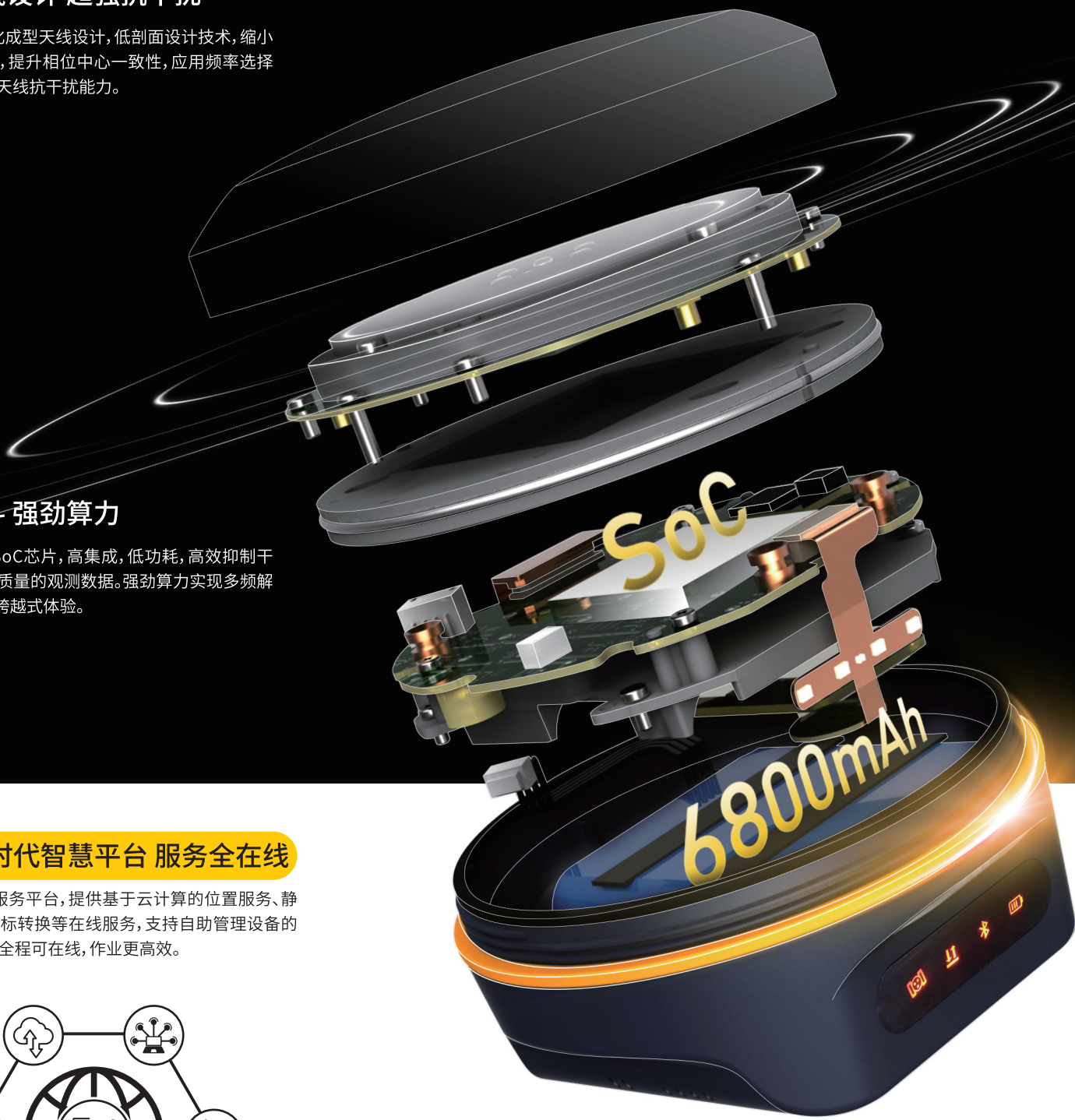
极准 至快至准

一体化天线设计 超强抗干扰

采用高低频一体化成型天线设计，低剖面设计技术，缩小高、低频段物理差，提升相位中心一致性，应用频率选择性辐射机理，增强天线抗干扰能力。

“芯”系北斗 强劲算力

全新北斗高精度SoC芯片，高集成，低功耗，高效抑制干扰信号，获取更高质量的观测数据。强劲算力实现多频解算，带来RTK性能跨越式体验。



极智 智慧赋能

内置eSIM* 自由随心

内置eSIM芯片*，持续提供高速网络资源；同时支持外置Micro SIM卡方案，选择多一种，自由多一度。

超长续航 极速闪充

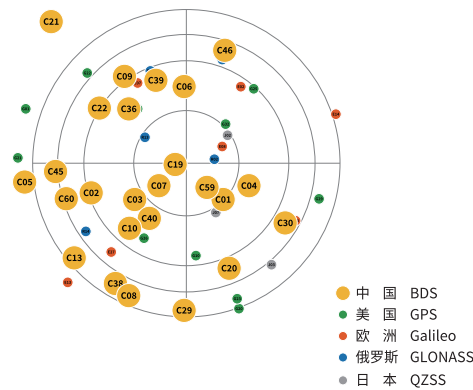
SoC平台赋予RTK高稳定性，低功耗，内置6800mAh高性能电池，支持18小时持续作业；Type-C+PD极速闪充，充电一小时，作业一整天。



*非标配功能，按需定制

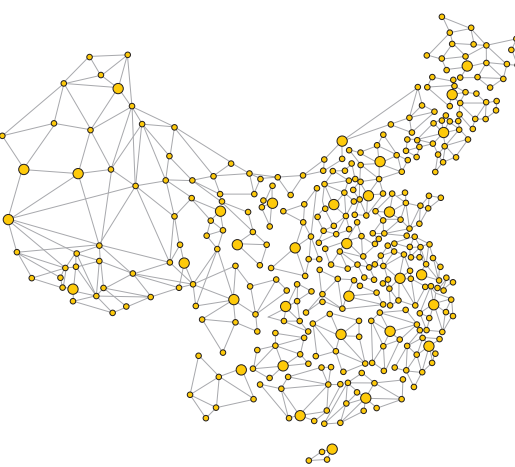
全星全频 快准至极

全星座全频点解算，全面支持北斗三号全球卫星信号，瞬时卫星高达50颗。



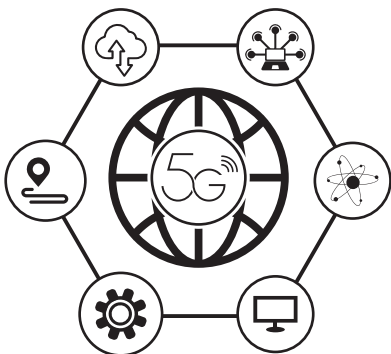
高精度位置服务 轻量便捷

支持连接高精度位置服务，全国4400个密集CORS站点，可直接提供CGCS2000坐标，提杆即测，尽享轻量便捷化作业。



5G物联时代智慧平台 服务全在线

智能化物联网服务平台，提供基于云计算的位置服务、静态解算服务、坐标转换等在线服务，支持自助管理设备的各类服务。服务全程可在线，作业更高效。



70°倾斜 自由测量*

内置IMU惯性测量传感器，根据对中杆倾斜方向和角度自动校正坐标，无需严格对中，点到即测到。



基站移动倾倒 智能提醒

内置高精度倾斜姿态模块，时刻判读主机姿态信息，当基站发生移动、倾倒能准确判别及时提醒

