

	配置	详细指标
测量性能	信号跟踪	1598通道; BDS-2: B1I、B2I、B3I; BDS-3: B1I、B3I、B1C、B2a、B2b; GPS: L1C/A、L2P、L2C、L5、L1C*; GLONASS: G1、G2、G3*; Galileo: E1、E5b、E5a、E5 AltBoc*, E6c*; SBAS: L1C/A、L5*; QZSS: L1、L2C、L5; IRNSS: L5*
	GNSS特性	定位输出频率 1Hz~20Hz; 初始化时间 < 10秒; 初始化可靠性 > 99.9%; 全星座接收技术, 能够支持来自所有现行的和规划中的GNSS星座信号; 高可靠载波跟踪技术, 提高载波精度, 提供高质量原始观测数据; 智能动态灵敏度定位技术, 适应各种环境变换, 适应恶劣、远距离定位环境
定位精度	静态GNSS测量	平面: $\pm(2.5\text{mm}+0.5\times 10^{-6}\text{D})$ 高程: $\pm(5\text{mm}+0.5\times 10^{-6}\text{D})$ (D为所测量的基线长度, 单位为mm)
	实时动态测量	平面: $\pm(8\text{mm}+1\times 10^{-6}\text{D})$ 高程: $\pm(15\text{mm}+1\times 10^{-6}\text{D})$ (D为所测量的基线长度, 单位为mm)
惯导系统 (惯导版配置)	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°~60°
	倾斜补偿精度	1.8米杆; RMS: 8 mm + 0.3 mm/°tilt (tilt为倾斜角度)
	IMU更新率	200HZ
传感器	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	Linux
操作系统 / 用户交互	按键	电源键
	指示灯	3指示灯设计: 电源灯、差分信号灯、蓝牙灯、电量显示灯 (仪器底部)
	web交互	内置Web UI管理后台, 支持Wi-Fi和USB模式访问接收机内置Web UI管理页面, 实时监控主机状态, 自由配置主机
	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
	尺寸 / 重量	直径137mm×高60mm; 690g
硬件	材质 / 防震	镁合金, 抗2米随杆跌落
	温度	工作温度: -45 °C ~ +75 °C; 存储温度: -55 °C ~ +85 °C
	湿度	抗100%冷凝
	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	电源	6-28V宽压直流设计, 带过压保护
	电池	内置5000mAh智能锂电池, 7.2V, 带电量显示
	电源解决方案	动态模式标准持续工作时间大于15小时 (提供7×24h持续工作电源解决方案)
通讯	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
	电台 (惯导版)	内置接收电台; 工作频率 410-470MHz 通讯协议: Farlink、FarlinkPro
	蓝牙	BT4.2 (BR/EDR+BLE) 蓝牙标准
	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)
WiFi	标准	802.11 b/g/n标准
	WiFi热点	具有WiFi热点功能, 任何智能终端均可接入接收机, 对接收机功能进行丰富的个性化定制; 工业手簿、智能终端等数据采集器可与接收机之间通过WiFi进行数据传输
	WiFi数据链	接收机可接入WiFi, 通过WiFi进行差分数据播发或接收
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、二进制码; 网络模式支持: VRS、FKP、MAC, 支持NTRIP协议

*数据来自于科力达产品实验室, 具体情况以当地实际使用情况为准。



广州南方测绘科技股份有限公司

地址: 广州市天河智慧城思成路39号南方测绘地理信息产业园
电话: 020-22131700 邮编: 510663

400-7000-700
全国统一服务热线

科力达 RTK
开机秒固定

KOLIDA®
科力达

星月

小型化智能RTK

小, 不失其全

轻, 不拘其巧

星月, 以科技尖端

精琢掌上RTK艺术

极小形态

兼容万千

细节严苛

只为全球第二代全功能口袋RTK

手握星月

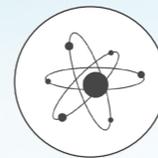
走遍天下都不怕



开机秒固定



- 新一代北斗高精度SOC芯片, 加持ROS系统, 性能更强悍, 采用三频超宽巷技术与动态在航技术, 实现定位的秒级固定。



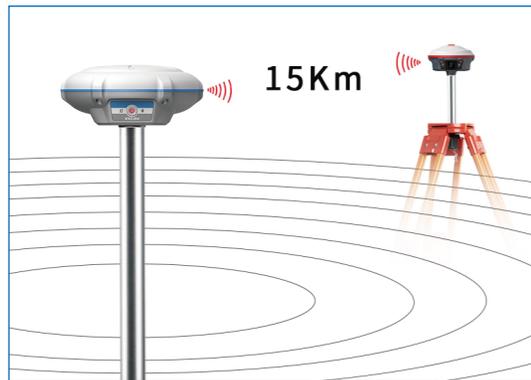
- 全星座全频点接收, 全面支持北斗三号, 支持5星16频信号解算, 瞬时卫星颗数50+, 遇上遮挡环境固定也无忧。



- 专属模式, 省去繁琐的设置步骤, 点击秒固定, 主机自动匹配到相应工作模式, 直连高精度CORS, 立即达到固定解。

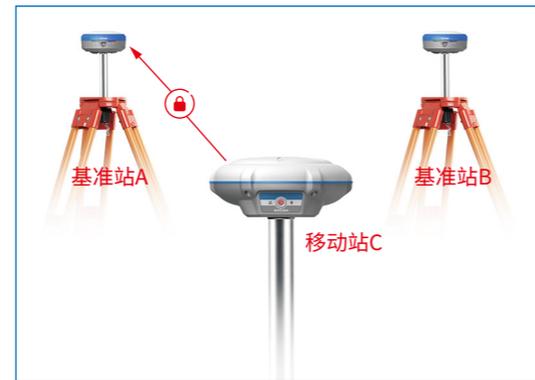
内置电台15km接收

- 采用全新farlink电台通讯技术,极大提升信号接收灵敏度,实现内置电台15km超远距离接收。



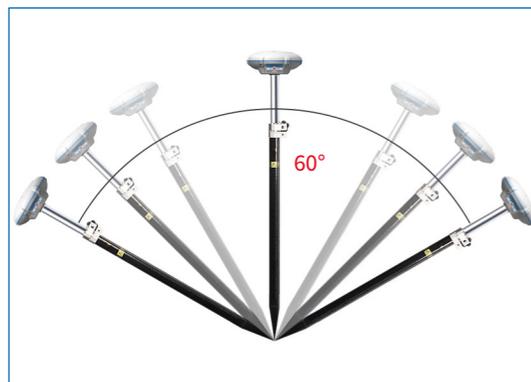
基站智能锁定

- 基于Farlink“即迅”协议,采用一对一信号跟踪锁定技术,能实现对目标基站信号持续跟踪锁定,杜绝串频、干扰问题。



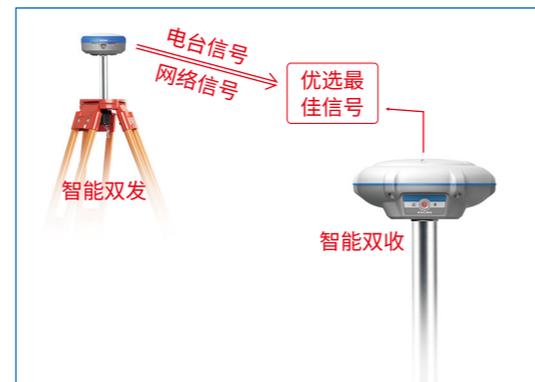
第四代惯导倾斜测量

- 科力达第四代惯导倾斜测量技术,免校正,低延迟,不受磁场干扰。60°倾斜测角、200Hz高频率,可根据对中杆倾斜方向和角度自动校正坐标,无需严格对中,提杆即测,比传统测量效率提升30%。



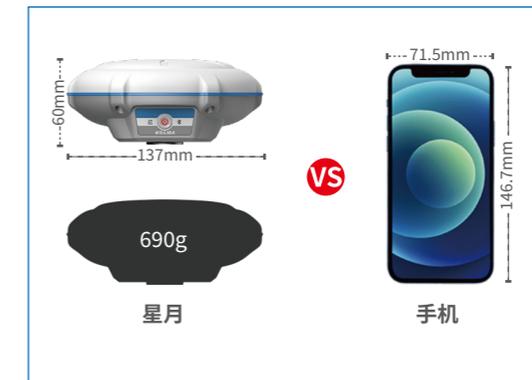
智能数据链

- 采用智能连接技术,实现基站一键双发射作业,移动站一键即可完成与基站的匹配,同时可根据作业环境自动选择最优信号;一键即可完成移动站与基站的匹配工作,省去繁琐的网络、电台配置,即使是零基础小白也能轻松掌握。



极小极轻

- 极致小巧的紧凑型设计,成就极小极轻的第二代口袋RTK,体积0.58L,仅重690g,野外作业,盈盈一握,倍感舒适。全新硬朗风格,全新色系搭配,呈现出更好的质感,机身从外部设计到内部元件固定都做了先进的防摔防松动设计,同时采用了高弹性防水胶圈,全方位防水防尘,等级达IP68级。

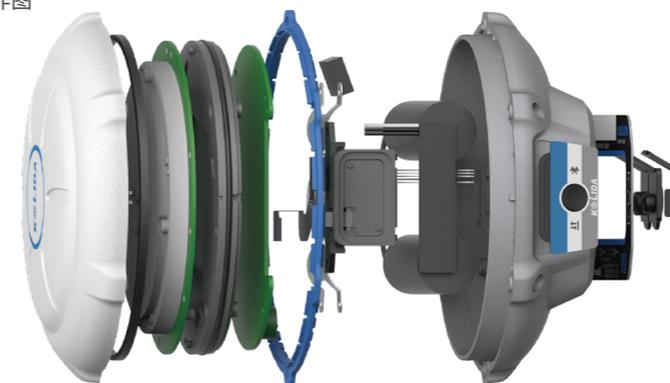


全天作业

- 内置5000mAh高性能锂电池,移动站续航时间超15h,一次充电满足一整天作业。Type-C接口设计,搭配45W PD协议超级快充方案,实现3小时极限快充,支持充电宝供电方案,满足更高强度作业需求。不用开机,一键显示主机当前电量,方便使用者做好施工安排。



星月 小型化智能RTK 爆炸图



智能语音

- 内置高清语音，一键播报主机模式，智能提醒主机状态。配合按键使用，操作更简单。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。



智能存储

- 4G内置固态存储器，自动循环存储（存储空间不够时自动删除最早数据）。外业测量数据可同时存储在主机与手簿内，实现数据双备份，有效避免数据丢失。



WebUI

- 内置WebUI网络用户管理后台，支持WI-FI和USB模式访问接收机内置Web管理页面，实时监控主机状态，自由配置主机，无需四处奔波便可对主机进行自由配置。



WIFI

- 802.11b/g/n协议标准，支持WiFi数据链功能，接收机可接入WIFI，通过WIFI进行差分数据播发或接收。支持多种设备接入，进行更加丰富的设置与调整。



蓝牙

- BT4.2 (BR/EDR+BLE) 蓝牙标准超长距离蓝牙，采用高效稳定的数据传输技术，信号传输稳定，兼容2.1标准，应用便利灵活。



闪触配对

- 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）。



智能温控

- 内置多个温度传感器，采用智能温控技术，实时监控与调节主机温度。



高精度位置服务

- 4400个超高密度站点，全国覆盖，开机秒固定，支持全星全频，可直接输出CGCS2000坐标。



智享版工程之星专业测量软件

一个APP, 解决工程用户99%测量问题

“智享版工程之星”是一款数智化测绘平台，在保留传统基础测量功能的基础上集成多样的互联网式优质服务。

智享一号通

不同软件和功能共用一个智享账号，1个智享账号可登录所有应用，包括智享软件使用权益SurveyMap账号、智享全站版账号、云协同账号等。

土石方计算	应用软件一号通
外业数据成图	内外业一体化作业
SurveyMap使用权益	云协同账号
快速生成横、纵断面图	数据实时共享，多人协同
无需另外授权或使用加密狗	专属云空间，测量数据云备份

功能全覆盖

<p>无网测量 无需连接基站，单点解直接测量，数据上传云端自动解算得到厘米级2000坐标</p>	<p>CAD工具 CAD天正云转换、CAD瘦身、CAD图纸校正、众多CAD实用工具免费使用，提高作业效率。</p>	<p>远程协助 借助远程和用户“面对面”进行技术问题的解决，让用户体验星级服务。</p>	<p>一键联系销售方 一触即达、高效沟通、售后无忧</p>
<p>分享码分享 多人协同作业，数据分享下载更高效</p>	<p>在线土方计算 在线计算土石方，一键导出报告；计算更准确，结果查看更方便。</p>	<p>智能客服 智能客服秒回复，一对一资深技术实时在线</p>	<p>在线视频 全系教学视频：RTK、智能全站仪等、多产品教学视频、应用下载</p>