





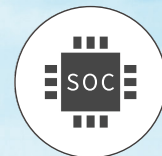
# 星云

全功能智能RTK

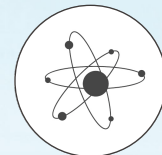
每一次产品迭代  
都是对工艺的再次探究  
对功能的重新诠释  
对材质的淬炼再造  
也正因为十余年的积累  
才有了星云的至美呈现  
星云将以更澎湃的芯片  
更强大的收发  
更长久的续航  
助你一往无前



## 开机秒固定



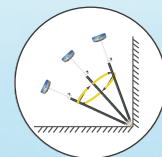
- 新一代北斗高精度SOC芯片，加持ROS系统，性能更强悍，采用三频超宽巷技术与动态在航技术，实现定位的秒级固定。



- 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”悬浮图标，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。

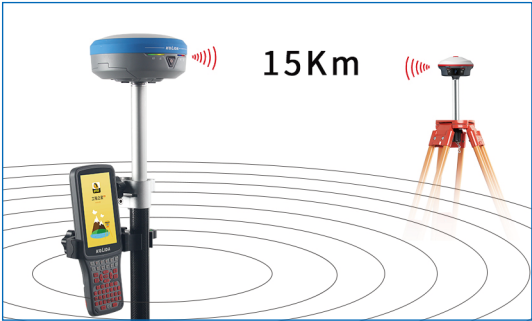


- 科力达第四代惯导倾斜测量技术，免校正，低延迟，不受磁场干扰。60°倾斜测角、200Hz高频率，可根据对中杆倾斜方向和角度自动校正坐标，无需严格对中，提杆即测，比传统测量效率提升30%。



全功能电台

- 高性能收发一体化电台, 基于全新Farlink电台通讯技术, 实现内置电台10km发射、15km以上超远距离接收;
- 摆脱电瓶、脚架等沉重负担, 单主机就能实现远距离作业, 作业更轻便;
- 整体功耗更低, 发送相同数据量, 功耗比传统电台降低60%, 满足基站10小时发射作业。
- 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。



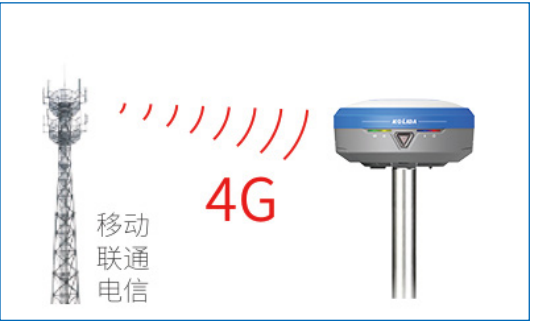
WIFI

- 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。
- 内置WebUI网络用户管理后台, 支持WIFI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。



4G全网通

- 4G全网通模块, 向下兼容, 适用各种信号区域, 实时提供网络资源; 全新网络架构, 支持现行主流CORS系统; 内置网络天线, 让测量作业更为简便。



蓝牙

- Bluetooth 3.0/4.1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。



独特星环设计

- 顶盖采用标志性星环设计, 这来源于宇宙的设计灵感, 令科技与艺术环环相扣。细纹哑光白色上盖, 搭配钻石纹理胶圈, 底部自带金属光泽, 贯穿式多色灯条搭配三角背光实体按键, 处处彰显“小金刚”科技之美。



外置双电池

- 采用外置双电池设计, 支持热拔插, 不断电作业;
- 智能省电机制, 移动站20h超长续航, 相比较传统RTK, 续航提升30%;
- 支持电瓶及充电宝供电方案, 满足更高强度作业需求; 电池仓三重防跌+合页式包裹设计, 更加安全牢固。



Type-C接口

- 采用Type-C接口设计, 支持数据传输及供电。上传下载, 应急充电, 让RTK体验再进一步。



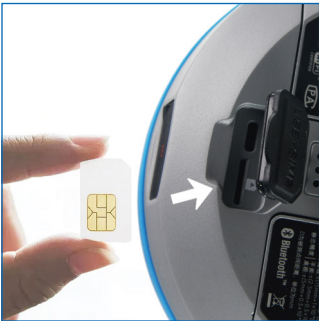
NFC闪触配对

- 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)。



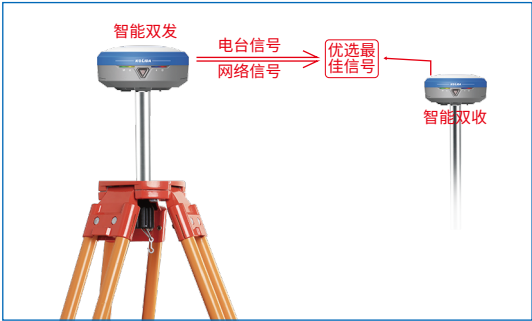
内外置SIM卡

- 支持eSIM卡技术, 实时提供网络资源, 随时可用, 更安全, 保障主机网络作业持续在线。预留外置SIM卡方案, 多一种选择。



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,人人皆可上手RTK。



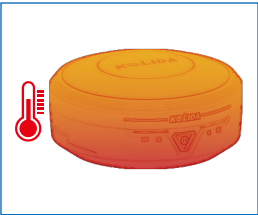
智能存储

- 8G内置固态存储器(支持32G扩展),自动循环存储(存储空间不够时自动删除最早数据);
- 支持外接USB存储器进行数据存储,多种存储格式存储,南方STH、Rinex2.01和Rinex3.02;
- 丰富的采样间隔,最高支持20Hz的原始观测数据采集;
- 数据双备份,外业测量数据可同时存储在手簿和主机内,有效避免数据丢失。



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。



基站移动提醒

- 内置倾斜姿态模块,能时刻判读主机姿态信息,当基站发生移动时,手簿自动提醒,及时调整校正。



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。



数据云服务

- 高效的云服务管理平台,可远程管理、配置设备、查看进度、管理作业等。可使用科力达服务器或自建服务器。



新一代全能型H6手簿

- 5.0寸大屏,高清浏览,全键盘式设计,操作更便捷,9200mAh大电量,典型续航长达20h,支持快充,4小时充满,4+64GB内存,运行不卡顿,安卓工程之星软件全方位优化各类功能、算法,拓展道路、电力等行业应用。



极光S1电台

- 高功率发射电台、高清OLED液晶、蓝牙无线连接,410-470宽频支持,兼容进口协议。



新款小型化仪器箱

- 较上一代仪器箱体积缩小三分之一,更轻便携带;
- 箱体双脚立稳、凹凸纹理的设计,防滑耐压兼顾;
- 全新的内衬设计,适配多型号主机,可实现基移随意切换。



关注公众号,回复“全站仪”或“RTK”  
获取科力达全站仪与RTK操作视频

