

K5/K5 Pro RTK测量系统

〔 超 越 版 〕

在多变的时代中
任凭风浪，也将不遗余力守护
初心所在，生来强悍

越过时间，越过自己
新“形”智能心，与世界互联
将智能体验渗透入每一处细节
强内核、远距离、芯突破、强信号

科力达K5/K5Pro
尽精微，致广大
是使命，更是本色



全新芯片升级

用强大绽放测绘时空

全新一代北斗高精度芯片支持北斗三号全球卫星信号，全频点全星座解算，瞬时卫星颗数高达50颗；

与中国移动4400个站点无缝连接，信号全国覆盖，精度稳定可靠，在楼宇、丛林等遮挡环境下，也可提供高精度定位；

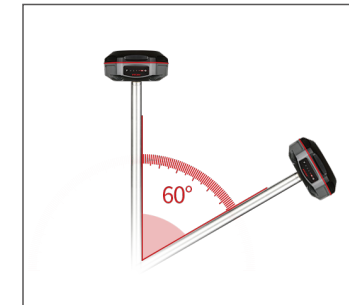
360°信号快捕技术+芯片级运算，带来“秒固定”的作业体验。



惯导倾斜测量

让作业效率更快人一步

内置IMU惯导测量传感器，60度强大倾斜，攻克更多死角，不受地形环境限制，无需校正，抗电磁干扰，全场景免对中，到点即测，作业效率提升30%。

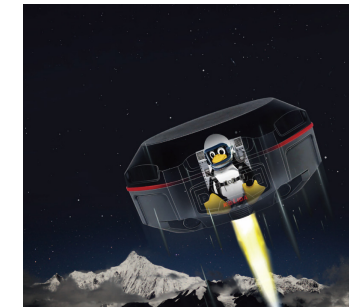


强大平台内核

打造完整智能平台系统

嵌入式Linux操作系统平台，仪器启动更快，响应更实时。支持多线程操作模式，运行速度快功耗低，智能调控运行状态。统一开发接口，可定制，可根据用户需求提供大量定制功能，拓展设备可能性与可用性。

配合智能云平台，呈现一个完整智能系统，可对设备进行远程注册升级、远程服务和远程诊断，足不出户便可享受到科力达服务。



全能数据链

做世界信息流的中心

专业技术支持

每一个细节都为测绘而来

全功能电台

- 收发一体化全功能内置电台，高中低三档可调，典型作业距离10km，满足常规作业所需；
- 支持内置电台中继功能，有效延伸作业距离；
- 4 1 0 - 4 7 0 宽 频 频 段 ， 支 持 TrimTalk450S/TrimMark3/SOUTH,实现与进口设备的互联互通；
- 支持自定义频段，可通过手簿、手机、随时更改通道频率，实现精准连接。

WIFI数据链

- 可借助wifi连接网络，获取数据。也可开放wifi热点，由多种设备接入，进行更加丰富的设置与调整。

高速网络

- 4G全网通模块，向下兼容3G、2G，适用各种信号区域，更有多种配置可选。全新网络架构，支持现行主流CORS系统；
- 基于Linux平台采用PPP拨号技术，自动实时与基站进行心跳交互，保证测量过程中持续在线。

蓝牙数据链

- 双向传输设计，实现主机与手簿的实时互通，接收机可使用手簿网络接收差分信号；
- 配备4.0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。

双电池设计，支持热插拔

- 采用双电池设计，支持热插拔，无限续航，为基准站模式下的内发射提供强劲保障；
- 支持快速充电，支持丰富的外接充电配设；
- 电池与手簿电池通用，外业工作更灵活。

基站移动提醒 (K5 Pro)

- 内置倾斜姿态模块，时刻判读主机姿态。基站意外移动，倾倒，手簿自动报警，及时调整校正。

独特六边设计

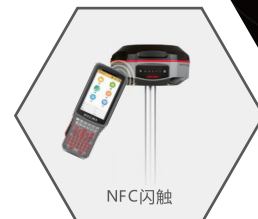
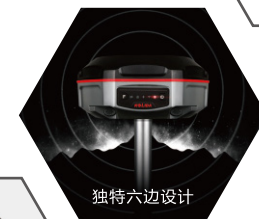
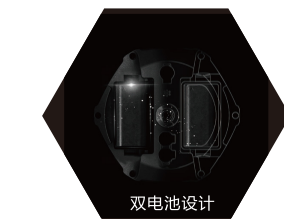
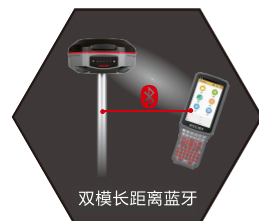
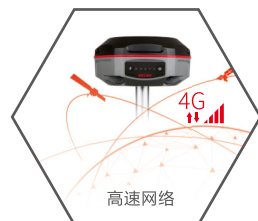
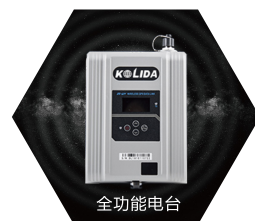
- 双按键+五指示灯设计，保证产品可操控性。高强度波粒外壳，微波穿透率更高，信号传播范围更广。

NFC闪触配对

- 全新NFC闪触配对技术，可快速建立通信数据链，摆脱传统繁琐的连接过程，获得更顺畅的使用体验。

电子气泡 (K5 Pro)

- 检查对中杆是否水平时，用户不必再关注对中杆的物理气泡，手簿测量软件上电子气泡实时精确显示对中杆的整平状态。



智能服务

无处无时不在的服务



云服务

- 强大的云服务管理平台，可远程管理、配置设备，支持查看进度、管理作业、备份数据、实时共享、在线升级、在线注册等多种使用功能，为用户提供专家式一对一远程服务。



短信通

- 主机支持短信功能设置，设置完成后可通过移动站手簿给基准站主机发短信，远程设置基站、电台协议等。



Web UI

- 接收机内置管理界面，访问Web UI，可实时查看或更改主机状态、主机配置、卫星信息、数据记录、数据传输、电台设置、固件升级、用户管理、用户帮助等信息。



新型配备，外业轻装从简

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。

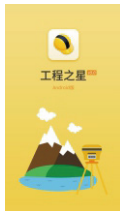
新款小型化仪器箱

- 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

H6手簿



S1电台



仪器箱

