

科力达K9 mini+ RTK测量 科力达GPS

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 科力达K9 mini+ RTK测量 科力达GPS |
| 公司名称 | 成都嘉倍诚科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 品牌:科力达 型号:K9 mini+ |
| 公司地址 | 成都市金牛区马家花园路21号附11号 |
| 联系电话 | 028-83175028 |

产品详情

成都嘉倍测绘仪器实体店特价批发供应南方测绘仪器系列 苏州一光测绘仪器系列 瑞得测绘仪器系列 科力达测绘仪器系列 博飞测绘仪器系列 欧波测绘仪器系列 三鼎测绘仪器系列 拓普康测绘仪器系列 徕卡测绘仪器系列 宾得测绘仪器系列 索佳测绘仪器 天宝系列测绘仪器（全站仪，隧道断面仪，经纬仪，水准仪，手持GPS，GPS RTK，垂准仪，激光水平仪，激光测距仪，激光测距望远镜，测距轮），对讲机、检测仪器、仪表等系列产品。提供维修校正检定及仪器租赁服务，成都市三环路地区内送货上门，（四川省内各地区均可配送仪器上门）提供各类产品技术支持。欢迎来电选购！158 28679376 028-83175028 <http://www.jabyesmi.com>

成都市|锦江区|青羊区|金牛区|武侯区|成华区|龙泉驿区|青白江区|都江堰市|彭州市|邛崃市|崇州市|金堂县|双流县|温江县|郫县|新都县|大邑县|蒲江县|新津县

自贡市|自流井区|贡井区|大安区|盐滩区|荣县|富顺县

攀枝花市|东区|西区|仁和区|米易区|盐边县

智能云平台

嵌入式Linux操作系统+智能云端，接收机将不再是一台独立的硬件设备，而是一个完整的智能系统，借助科力达强大的云端服务平台，可以对设备远程注册升级、远程服务和远程诊断，足不出户便可享受到科力达的星级服务。

智能数据通讯

蓝牙

：业内首创蓝牙联通技术，配备4.0标准双模长距离蓝牙，同时兼容2.1标准，可连接手簿及手机、平板等数码产品，通信距离更远，带给用户更为自如的作业模式。

Wi-Fi：具有AP热点功能，任何智能终端均可接入接收机，手簿通过Wi-Fi控制主机。首创利用Wi-Fi作为数据链，显著提高实际测量效果。

内置电台：收发一体化的内置电台，全面支持主流的电台通讯协议（TrimTalk450S, TrimMark3, PCC EOT, SOUTH），实现与进口产品的互联互通。

移动网络

：全新的网络程序架构，无缝兼容现有CORS系统。3.5G高速网络，可扩展至4G；移动、电信、联通三网模块定制，更多配置自由选择。

快速拨号

：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。

科力达风云K9mini+ RTK测量系统，拥有嵌入式Linux操作系统+智能云端，接收机将不再是一台独立的硬件设备，而是一个完整的智能系统。业内首创蓝牙联通技术，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。内置Web UI管理页面，实时监控主机状态，自由配置主机，多星座多频段接收技术，同时配备工业级手簿，让测绘即刻升级。

可进行控制测量、道路测量、数据采集测量、放样测量、电力测量，同时还能无缝兼容国内各类的CORS应用，可进行海测、疏浚、打桩、插排等。

智能交互

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。

可DIY的向导式语音，主机状态智能提醒。

全星座接收

多星座多频段接收技术，全面支持所有现行的和规划中的GNSS卫星信号，特别支持北斗三频B1、B2、B3，支持单北斗系统定位。

倾斜测量

在测量作业中，移动站不需要严格竖直后再采点，内置倾斜补偿器能够根据对中杆倾斜的方向和角度自动进行坐标校正，得到正确的地面坐标和高程。

电子气泡

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。

大容量电池，超长续航能力

大容量的智能电池（7.4V 3400mAh），可拆卸充电，超长续航能力

首创智能省电模式，在静态模式和基准站模式下保证测量工作顺利完成的条件下最大限度的节能。

智能存储

丰富的存储方式，内置8G固态存储，支持外接USB存储器存储

多样化的存储功能，能够记录STH、Rinex2.01和Rinex3.02的数据

采样频率自由设置，频率可高达50Hz

支持自动循环存储，并且在磁盘存满之前会提前预警提示。

支持一键智能拷贝，户外即可拷贝当天采集的静态数据，省去繁琐的数据传输工作。

镁合金机身

采用镁合金作为机身主体材料，具有强度高、弹性模量大、散热快、消震性强的特点，让整机更为轻便；同时也更加耐磨、耐撞击、耐腐蚀，全面提升主机物理防护性能。

NFC近场通讯

方便实用的NFC近场通讯技术，配合全新手簿，实现蓝牙闪触配对。摆脱过去复杂的蓝牙搜索、连接过程，只需轻轻一碰，即可成功配对。

工业级手簿

高性能、全键盘的工业型手簿，Cortex-A8主频 1GHz高速CPU，3.7" 高分辨率半透屏，卓越的续航能力，高效的数据传输方案，快速的蓝牙闪触配对方式，配合科力达专业级软件，让RTK测量更有效率。

云服务

24小时云服务支持，时刻解决客户在线升级、在线注册、远程诊断等需求，让测量超越时间与空间。

二次开发

支持用户二次开发，提供丰富的数据接口，数据格式直接向用户开放。

配置

详细指标

测量性能

信号跟踪

220通道 BDS B1、B2、B3 GPS L1C/A、L1C、L2C、L2E、L5 GLONASS L1C/A、L1P、L2C/A、L2P、L3 SBAS L1C/A、L5（对于支持L5的SBAS卫星）Galileo GIOVE-A和GIOVE-B、E1、E5A、E5B QZSS、WAAS、MSAS、EGNOS、GAGAN（星站差分）

GNSS特性

定位输出频率 1Hz ~ 50Hz 初初始化时间 小于10秒 始化可靠性 > 99.99% 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 高可靠的载波跟踪技术，大大提高了载波精度，为用户提供高质量的原始观测数据 智能动态灵敏度定位技术，适应各种环境的变换，适应更加恶劣、更远距离的定位环境 高精度定位处理引擎

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

SBAS差分定位精度：典型<5m 3DRMS

静态GNSS测量 $\pm (2.5 \text{ mm} + 1\text{mm/km} \times d)$ (d为被测点间距离, km)

实时动态测量 $\pm (8 \text{ mm} + 1\text{mm/km} \times d)$ (d为被测点间距离, km)

**操作系统/
用户交互**

操作系统 Linux

按键 单按键语音提示操作

指示灯 四指示灯

web交互 支持WIFI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

二次开发 提供二次开发包，开放OpenSIC观测数据格式以及交互接口定义用于二次开发

数据云服务 网页版云服务管理平台，支持在线注册等远程管理、数据交互等服务

硬件

尺寸 直径134mm，高118mm

重量 1KG

材质 镁合金+ABS

温度 工作温度：-45 °C到+60 °C 存储温度：-55 °C到+85 °C

湿度 抗100%冷凝

防护等级 防水：1m浸泡，IP67级 防尘：完全防止粉尘进入，IP67级

防震 抗3米自由跌落

电气

电源 9-25V宽压直流设计，带过压保护

电池 大容量可拆卸智能锂电池，电压：7.4V，3400mAh/块

电源解决方案 静态模式标准持续工作时间大于16小时
动态模式标准持续工作时间大于12小时
(提供7×24h持续工作电源解决方案)

通讯 **I/O端口** 5PIN LEMO 外接电源接口+RS232 7PIN LEMO 外接USB (OTG)
1个网络数据链天线接口 1个电台数据链天线接口 SIM卡卡槽

无线电调制解调器 内置收发一体电台,高中低三挡可调

外置发射 5W/25W 工作频率 410-470MHz 通讯协议：
TrimTalk450S, TrimMark3, PCC EOT, SOUTH

蜂窝移动 基于Linux平台的智能PPP拨号技术，自动实时拨号、工作过程中持续在线 内置WCDMA3.5G网络通讯模块，兼容GPRS/EDGE；
可定制CDMA2000/EVDO 3G模块和TDD-LTE、FDD-LTE 4G通信模块
兼容各种CORS系统接入

蓝牙 BLEBluetooth 4.0蓝牙标准，支持Android、IOS系统手机连接 Bluetooth 2.1 + EDR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）

外部通信 可选配外接GPRS/CDMA双模通讯模块，自由切换，适应各种工作环境；支持外接无线上网卡

WIFI 标准 802.11b/g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** 8G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)
支持外接USB存储器进行数据存储
丰富的采样间隔，最高支持50Hz的原始观测数据采集

数据传输 一键智能拷贝通过外接USB存储器直接导出主机静态数据
即插即用的USB传输数据方式 FTP下载、HTTP下载

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：CMR+、CMRx、RTCM 2.1、RTCM 2.3、RTCM 3.0、RTCM 3.1、RTCM 3.2输入和输出 GPS输出数据格式：NMEA 0183、PJK平面坐标、二进制码、Trimble GSOF
网络模式支持：VRS、FKP、MAC，支持NTRIP协议

惯导系统/
传感器

倾斜测量

内置倾斜补偿器，根据对中杆倾斜方向和角度自动校正坐标

电子气泡

内置感应器，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

内置多个温度传感器，采用智能变频温控技术，实时监控与调节主机温度