

科力达天行1工程测量RTK

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 科力达天行1工程测量RTK |
| 生产厂家 | 南京弘图仪器有限公司 |
| 价格 | / |
| 规格参数 | 品牌:科力达 型号:天行1 产地:广东 |
| 公司地址 | 南京市江北新区弘盛路1号01幢1单位1611室 |
| 联系电话 | 13776659867 |

产品详情

科力达天行1工程测量RTK

单位名称：南京弘图仪器有限公司

网上报价仅作参考，准确价格欢迎来电咨询

全功能RTK测量系统科力达天行1

测量性能信号

BDS-2:B1I、 B2I、 B3I ; BDS-3:B1I、 B3I、 B1C、 B2a、 B2b

GPS:L1、 L1C、 L2C、 L5、 L2P

GLONASS: G1 、 G2、 G3 ; SBAS : L1

Galileo : E1、 E5a、 E5b、 E6C , AltBOC

QZSS : L1、 L2C、 L5 ; IRNSS : L5

1598通道，支持5星16频

GNSS特性：输出频率 1Hz ~ 20Hz；始化时间小于10秒

初化可靠性：有

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

可靠载波连续技术，大大提高了载波精度，为用户提供高质量观测数据

智能动态技术，适应各种环境变换，适应更加恶劣、更远距离—环境

高精度处理引擎

差分GNSS水平：0.25m+1ppmRMS

垂直：0.50m+1ppmRMS

静态GNSS测量平面：± (2.5mm+0.5 × 10⁻⁶D)；高程：± (5mm+0.5 × 10⁻⁶D)

实时动态测量平面：± (8mm+1 × 10⁻⁶D)；高程：± (15mm+1 × 10⁻⁶D)

操作系统：Linux系统

按键：单按键

四指示灯：卫星灯、差分信号灯、蓝牙灯、电源灯

Web交互：支持WI-FI和USB模式访问接收机内置Web管理页面，显示主机状态、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

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：云服务管理平台，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

硬件尺寸：156mm*78mm (直径、高)

重量：1.3kg (含电池)

材质：镁合金

工作温度：- 30 ° C到+70 ° C；存储温度：- 40 ° C到+80 ° C

湿度抗：百分冷凝

防水：1m浸泡，IP68级；防尘：完全防止粉尘进入，IP68级

抗2米随杆跌落

电源：6~28V宽压直流设计，带过压保护

电池：可拆式双电池设计，支持热插拔，电压：7.4V，3400mAh/块

电源解决方案：移动站模式下，满电状态下续航时间大于20小时，支持电瓶供电、充电宝供电

通讯I/O端口：5芯 LEMO外接电源接口+RS232

Type-C接口，用于供电、数据传输一个电台天线接口，Micro SIM卡卡槽（中卡）

调制解调器：内置收发一体电台，作业距离10km；支持电台中继，网络路由功能；

工作频率410-470MHz；通讯协议：TrimTalk450S,TrimMark3,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；内置网络天线，配备4G告诉网络通讯模块，兼容各种CORS系统接入

蓝牙：Bluetooth 3.0/4.1，Bluetooth2.1+EDR标准

NFC无线通信：采用NFC无线通信技术，手薄与主机触碰即可实现蓝牙自动配对)

eSIM(选配)内嵌eSIM芯片，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

WIFI标准：802.11b/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：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早数据)支持外接USB存储器进行数据存储丰富的采样间隔，可支持20Hz的观测数据采集

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，支持USB、FTP下载、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、二进制码

网络模式支持：VRS、FKP、MAC，支持NTRIP协议

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° ~ 60°；IMU更新率：200HZ

倾斜补偿精度：1.8米杆；RMS：10mm+0.7mm/° tilt

温度传感器：内置多个温度传感器，采用智能变频温控技术，实时显示与调节主机温度