

# 科力达天问1工程测量RTK

产品名称	科力达天问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:天问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

科力达天问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

## 五星十六频天问1小型RTK

配置	详细指标
测试性能信号	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 初始化时间 小于10秒 初始化可靠性 > 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 适应各种环境变换，适应恶劣、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	水平：0.25 m + 1 ppm RMS 垂直：0.50 m + 1 ppm RMS
	静态GNSS测量	水平： $\pm (2.5+0.5 \times 10^{-6} D)$ mm (D为所测量的基线长度，单位为mm) 高程： $\pm (5.0+0.5 \times 10^{-6} D)$ mm (D为所测量的基线长度，单位为mm)
	实时动态测量	水平: $\pm (8+1 \times 10^{-6} D)$ mm 高程: $\pm (15+1 \times 10^{-6} D)$ mm (D为所测量的基线长度，单位为mm)
/ 用户交互	操作系统	Linux
	按键	单按键
	指示灯	三指示灯，电源灯、差分信号灯、蓝牙灯
	web交互	内置Web UI管理后台，支持WiFi和USB模式访问接收机内置Web UI管理页面，实时显示主机状态，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；
	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137mm x高60mm
	重量	690g

	材质	镁合金
	温度	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
	防护等级	防水：1m浸泡，IP68级 防尘：完全防止粉尘进入，IP68级
	防震	抗2米随杆跌落
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接口 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
	电调制解调器	内置接收电台，工作频率410-470MHz 通讯协议：SOUTH、Farlink、TrimTalk、ZHD、 HUACE、Satel
	蓝牙	Bluetooth 3.0/4.1，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；
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
/传输	数据存储	8G内置固态存储器 支持20Hz的观测数据采集
	数据传输	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（选配）	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:10 mm + 0.7 mm/° tilt
	温度传感器	内置温度传感器，采用智能变频温控技术，实时监控与调节主机温度