华星A20网络RTK系统

产品名称	华星A20网络RTK系统
公司名称	广州市中海达测绘仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:华星 型号:A20
公司地址	广州番禺区番禺大道北555号天安节能科技园创新大厦10楼
联系电话	020-28688058 13711070717

产品详情

A20网络RTK系统是华星品牌一款超小型智能RTK接收机
，极致小巧的外观设计，镁合金结构。采用多星多频技术，内置全星座主板、双模长距离蓝牙及NFC。快捷、高效、放心的测量，为您带来至臻完美的用户体验。 A20测绘仪器产品特点：
>新一代超小型智能RTK，配备全新高效的智能实时内核平台；
>北斗全星座系统，支持BDS、GPS、GLONASS多系统导航定位； >超小型化零相位天线；
>内置4.0标准长距离双模蓝牙，向下兼容蓝牙2.1标准； >内置8GB大容量数据存储器；
>配备iHand20全强固智能手薄或工业平板电脑； >NFC闪触配对连接接收机并自启动手簿软件；
>采用手簿控制器接收差分； >专为Android系统开发定制的Hi-Survey智能测量手簿软件； 务实小时代
重量轻，体积小…… 这些只是产品物理性的改造…… 我们追求的本质是让测绘工作更轻松、愉快……
务实既是态度，也是观点…… 小时代…… 不单是把产品做小…… 功能、服务更实在！ 小而精才实在
RTK的小是相对的…… 就外形来讲，较之上一代RTK…… 真的小了很多…… 工艺材料的进步……
看得见又摸得着的镁合金材质…… 美观且耐用…… 不但精致…… 还抗摔防水！ 实用便是硬道理
大天线：采用“ 飞碟式 ”设计为了让天线面积更大，更适用于高压线、矿区等复杂地区；
BD970主板：采用国际知名品牌的大主板，BD970优势：8mm精度，更稳定，性能更好； NFC闪联：业内率先使用NFC硬件射频识别通讯技术，配合全新手薄，实现闪联配对，只需轻松一碰，即可成功配对，仅需1s； 电平衡：采用IPOWER智平衡节能技术，整体作业时长，延长至13小时，主机快没电时，可以通过手薄进行数据传输，以延长整体作业时长； 双模蓝牙：配备4.0标准双模长距离蓝牙，能够连接主流的手机、平板等消费级数码产品，同时向下兼容2.1标准，连接工业级手薄；
闪电启动：1s启动8s锁定，随时进入工作状态；
高容量电池：内置可更换6300mAh电池，支持普通移动电源，外挂电台电源等实时供电及充电；；
IP68：可抗2米水下临时浸泡，完全防止粉尘进入； 云服务 云服务：云服务是专为测量用户打造的一系列云服务，主要围绕移动互联和数据管理应用，以测量的位置数据为基础，通过互联网体验实现测量内外业一体化作业，可为用户搭建自主管理的私有云服务。 五大服务模块： 1、设备管理 提供设备管理模块，让用户对现有设备的配备情况、出勤状态和健康状态了如指掌。同时，提供对设备的远程升级、远程注册和远程设备等高级功能； 2、设备监控 实时监控设备作业状态，通过电子底图直观了解设备位置信息、使用者信息和测区范围，使设备可追溯、可查询、可统筹； 3、数据管理 提供一项云存储服务，

包含用户轨迹信息、控制点信息、参数信息、测量成果数据等实时上传下载，实现后期轨迹监控、数据融合与接口转换、任务完成统计等功能；4、协同作业 在同一项目下，全体工作成员的测量数据可实时共享，在手薄上可直观的查看其他项目成员的数据，使测量过程实现无漏测、无重测、可帮测、防错侧；5、用户管理 以人为对象，建立项目组织架构，根据架构设置各对象权限，实现“ 能做什么 ”以及“ 在做什么 ”的管理。 方便易携更轻松
轻巧的仪器箱：尺寸275mm*365mm*177mm，相比传统箱子，体积减少40%；
便携的斜挎包：尺寸260mm*200mm*105mm；轻盈的对中杆：880g，相比普通对中杆重量减轻200g；
专业软件
Hi-Survey智能测量软件是中海达
自主研发设计的专业手薄软件，丰富的参数设置、支持多种语言、操作便携，旨在提升各行业测绘作业效率。 >RTK、（post processed kinematic)技术，即动态后处理技术、静态测量模式
>碎步测量、点、线放样、图根控制测量 >具有移动GIS坐标+属性的自动匹配采样
>海量遥感影像与矢量数据的叠加展示 >数据字典支持、自定义数据采集 >Dxf底图直接加载
>软件、固件自动升级 >产品信息实时推送 >实时在线图文信息上报求助服务
A20网络RTK系统技术参数： 系统配置 操作系统：智能操作系统 启动时间：1s
数据存储：内置8GB存储器 GNSS配置 系统内核：采用国际一流的PCC多星多系统内核 通道数：220
BDS：B1、B2、（B3可选） GPS：L1C/A、L2E、L2C、L5
GLONASS：L1C/A、L1P、L2C/A(仅限于GLONASSM)和L2P GALILEO：升级预留 精度和可靠性
RTK定位精度：平面：±8mm+1ppm； 高程:±15mm+1ppm
静态、快速静态精度：平面：±2.5mm+1ppm； 高程:±5mm+1ppm； 码差分：0.25m SBAS差分：0.5m
初始化时间：典型8s 初始化可靠性：>99.99% 通讯 数据更新率：最大支持20Hz
双模蓝牙：双模，蓝牙4.0，向下兼容2.1 NFC近场通信：实现蓝牙闪触配对 手簿通信：3G手簿差分
外挂电台（选配）：单收/收发一体，功率：5W、35W可选 电源特性 功耗：3.2W
内置电池：高容量锂电池6300mAh/3.7V,可拆卸，单块电池工作时间10小时以上
外部供电：USB口：直流4.2-5.5VDC/2A； 小五芯接口：直流6-28VDC/2A 可充电宝供电； 物理特性
尺寸：直径*高：127.5mm*57mm 重量：主机：580g；电池：120g 材料：外壳采用镁合金材料 环境特性
防尘防水：IP68；可抗2米水下临时浸泡，完全防止粉尘进入 测杆防摔：抗2米测杆自然跌落
相对湿度：100%抗冷凝 工作温度：-40°C～65°C 存储温度：-40°C～75°C 用户界面 按键：单按键
指示灯：3个LED指示灯：卫星灯、信号灯、电源灯 云服务 iHand20智能手薄： 系统配置
操作系统：Android4.2操作系统 处理器：1.5G，4核处理器 内存：4GBROM+1GBRAM+8GT-Flash存储卡
显示：3.7英寸高亮专业级户外彩色触摸屏，多点电容式触摸 GPS特性 20通道：GPS
支持：SBAS（WAAS,EGNOS,MSAS） 内置高灵敏度抗干扰GPS天线 更新率：1Hz
首次定位时间：30秒（典型） 定位精度 单点定位：5米 SBAS：1-3米 通讯配置
内置：蓝牙、USB接口 支持WCDMA/HSDPA/EDGE/GPRS，双卡双待 支持：WIFI 支持T-Flash存储卡；最高可达32GB 电源性能：内置6300mAh/3.7V锂电池，可方便拆卸，支持在线充电
应用功能：内置800万像素自动对焦摄像头，具备影像标注功能 内置麦克风，具备语音标注功能
物理性能 尺寸：213mm×89mm×35mm 重量：520g(含电池) 工作温度：-20°C～+55°C
存储温度：-30°C～+65°C 防尘防水：IP68 防震：抗1.2米自由跌落 应用案例 >施工放样
丰富的点、线放样功能，辅以图形化的操作指导，给您的工程施工节约更多成本 >电力交通
方便的电力测向、测距、角度计算功能；全面实用的公路测设、中桩、边桩测量，纵、横断面测量功能
>CORS应用 面向CORS系统的应用，只需一台RTK移动台即可接收CORS差分信号进行数据采集、施工放样等所有的作业 >CORS建站 HD-CORS融合了中海达多年的成熟建站技术，具有运行稳定，传输距离长等优点，是城市连续参考站系统的首选解决方案。 >控制测量 一次投资，多重功能，iRTK的双频静态测量精度满足任何控制测量要求，配套成熟的专业数据解算软件，可助您完成各种高精度的控制测量工作
>数据采集 面向GIS系统设计的手簿操作软件，灵活的编码功能，满足您快速高效的野外数据采集需要
>水上测量 配套中海达测绘权威的海洋测量、海洋成图软件及测深仪，轻松实现水下地形测量工作，彻底改变传统的水上测量作业模式 >施工定位（水上） 配合中海达海洋施工定位软件，iRTK系统助您精准完成抛石、铺排、打桩等海洋工程，满足海上工程的特殊要求