

海星达iRTK3网络RTK系统

产品名称	海星达iRTK3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:海星达 型号:irtk3
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

iRTK3

网络RTK系统经过上百次原型设计，上万次数据测试，重量从1050g到580g，点滴浓缩，这是智慧和心血的凝聚，探索不止，只为“智取小时代”——iRTK3[测绘仪](#)！

iRTK3[网络RTK](#)系统是中海达[测绘仪器](#)公司一款超小型化GNSS

RTK接收机

，极致小巧的外观设计，镁合金结构。快捷、高效、放心的测量，为您带来至臻完美的用户体验。

中海达厂家直销热线：13711070717/QQ1121373601。iRTK3[测量仪器](#)性能与优势：

>轻量化设计：超小、超轻、超便捷 >强劲内核:天宝BD970主板 >大电池：6300mAh，支持充电宝供电

>手簿差分:共享手簿网络,更稳定 >NFC闪联：轻轻一靠，马上开始工作

>私有云：随时随地，管理你的[测绘设备](#)和数据 智取小时代 上百次原型设计..... 上万次数据测试.....

重量从1050g到580g..... 直径从15.8cm到12.7cm..... 点滴浓缩..... 这是智慧和心血的凝聚.....

探索不止..... 只为..... 智取小时代！至酷智芯 测绘产品也可以很时尚..... 外形酷酷的.....

身段还特轻巧..... 重要的是..... 他有一颗睿智的“芯”！不管狭窄的内街..... 还是林立的高楼.....

他都能与伙伴们一起..... 随机应变..... 自如应对！完美智胜 大天线：采用“飞碟式”设计为了让天线

面积更大，收到卫星数量多达30颗，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，配合全新手簿，实现闪联配对，只需轻松一碰，即可成功配对，仅需1s；

大容量电池：内置可更换6300mAh电池，支持普通移动电源，外挂电台电源灯实时供电及充电；

IP68：可抗2米水下临时浸泡，完全防止粉尘进入；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，可以通过手簿进行数据传输，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、[工业平板电脑](#)等消费级数码产品，同时向下兼容2.1标准，连接工业级手簿；

闪电启动：1s启动8s锁定，随时进入工作状态；一键操作：三组双色LED显示，手簿智能语音播报；

轻松智享 轻巧的对中杆：880g（材质：碳纤维铝合金）便携的仪器箱：尺寸275mm*365mm*177mm；

多用途斜挎包：尺寸260mm*200mm*105mm；云服务

云服务：云服务是专为[测绘测量](#)

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，通过互联网体验实现[GPS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、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 2、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，在手簿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、防错测；

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、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。5、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。Hi-server测绘软件 HI-Survey智能测量软件是[中海达](#)

自主研发设计的专业手簿软件，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

iRTK3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闪联：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：大容量锂电池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 ~ 65 存储温度：-40 ~ 75 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智能手簿：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：4GB ROM+1GB RAM+8G T-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 ~ +55

存储温度：-30 ~ +65 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