

中绘i70小型智能RTK北斗GNSS接收机

产品名称	中绘i70小型智能RTK北斗GNSS接收机
公司名称	上海华测导航技术股份有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:中绘 型号:i70
公司地址	上海市高泾路599号
联系电话	4006206818 18616075075

产品详情

华测rtk测量仪器：<http://www.huace.cn> 中绘i70小型智能rtk北斗gnss接收机简介：中绘i70小型智能rtk北斗gnss接收机是一款高度集成oled显示屏、收发一体电台、gprs网络、双电池智能供电的全功能rtk接收机。中绘i70小型智能rtk北斗gnss接收机使用多模蓝牙、即插即用高速usb，无需安装驱动即可传输数据。中绘i70小型智能rtk北斗gnss接收机强力抗电磁干扰，超强散热，让测量心无旁骛。

中绘i70小型智能rtk北斗gnss接收机特点：北斗全星座系统 北斗全星座全频段卫星接收，初始化时间小于5s，测量精度精至 $2.5 + 0.5 \times 10^{-6} \times d$ mm，能适应各种恶劣环境。初始化时间5s以内，百公里fix时间10-90s,实现了百公里超长基线的快速解算。 双倍电池 持久续航 rtk外业测量时，电池电量决定了工作的时间和效率。电池续航，是困扰大家多年的问题。i70采用了智能双电池设计，两块电池共计6800mah，可根据电池状况智能切换供电模式，支持热拔插，两块电池轮流工作，为一整天高强度测量持久续航。 wifi 多模蓝牙 高速usb 数据传输，是信息时代的基础。i70，让传递，从未如此简单。内置超长距wifi，信号传输更稳定性，传输速度更快，只需一台带wifi功能设备，即可轻松管理rtk，进行数据双向传输、读取、设置。

多模蓝牙、即插即用高速usb，无需安装驱动即可传输数据。 oled一键式面板 极速nfc在oled液晶面板设计方面，我们综合考虑了多年来实际测绘工作的操作模式，在i70的前面板中加入了7种常用的工作模式，一键式设置，真正实现了无手簿参与。添加极速nfc模块，以往的搜索、绑定、分配端口等复杂操作，如今轻轻一碰即可完美解决。 4g通信网络 16gb内存 3.5g通信（可选配4g），配置国内工业级高端芯片，突破移动终端通讯慢的壁障，网络制式全球可用；16gb原装超大内存，可容纳20年测量足迹。此外i70还支持多线程存储，避免静态返工。 云端智慧 智能私人云端，生于时代，高于时代。实时回传共享你的项目数据，并进行智能统计分析；枢纽式项目管理，加密坐标参数下发，测量成果一键合并导出；云端智能自检，自动检测主机新固件版本，用户可选择是否升级。 坚如磐石 防水防尘 我们相信，测量，是和这个世界的一次对话。rtk，必须能应对一切环境的挑战。i70采用的密度小强度高的az91d镁合金,配合防水透气膜，能够抗3米跌落，防水防尘。同时，强力抗电磁干扰，超强散热，让测量心无旁骛。

中绘i70小型智能rtk北斗gnss接收机性能参数：接收机特性 卫星跟踪 北斗全星座 220通道 操作系统 linux操作系统 防水透气膜 有 初始化时间 5s 数据输出速率 可选50hz 初始化可靠性 >99.99% 接收机外观 流线型圆柱体 oled显示屏 1.54英寸，分辨率128*64，可视距离1-2米 按键 1个电源键、1个fn键 指示灯 1个卫星灯，1个差分信号灯 标称精度 静态精度 平面精度： $\pm (2.5 + 0.5 \times 10^{-6} \times d)$ mm 高程精度： $\pm (5 + 0.5 \times 10^{-6} \times d)$ mm rtk精度 平面精度： $\pm (8 + 1 \times 10^{-6} \times d)$ mm

高程精度： $\pm(15+1 \times 10^{-6} \times d)$ mm 单机精度 1.5m 码差分精度 平面精度： $\pm 0.25m+1ppm$
高程精度： $\pm 0.50m+1ppm$ 电气化参数 主机功耗 3.2w 电池容量 3400mah*2*7.4v=50.32wh 电池技术
双电池智能供电系统 电池工作时间 rtk模式12小时，可外接直流电，双电池智能切换 外接电源
12-36v dc 物理特性 尺寸 13.5cm × 10.6cm 重量 1kg 材质 az91d镁合金 工作温度 -45 ~+75
存储温度 -50 ~+80 湿度 100%无冷凝 防水防尘 ip67级 冲击震动 ik08级 数据通讯 i/o接口
1个外置uhf天线接口 1个miniusb接口，支持usb数据x 1个七针数据传输串口，支持供电，差分数据输出
1个micro sim卡槽 差分格式 rtkm2.x、rtcm3.x、cmr、cmr+、cmrx、rtca 内置电台 功率：0.1w-2w可调
频率：450-470mhz 协议：chc 网络模块 3.5g 向下兼容联通3g (wcdma) ，移动2g (gsm)
可选电信3g (cdma2000) wifi 802.11 b/g/n，具有wifi热点功能，任何智能终端均可接入接收机；蓝牙
bt 4.0，向下兼容bt2.x，协议支持win/android/ios系统 nfc 手簿与主机触碰即可实现wifi自动连接 静态存储
存储格式 hcn、rinex 存储空间 标配16gb存储器，支持空间保护 存储方式 6进程同时存储 下载方式
即插即用的usb下载 ftp远程推送+本地一键下载 http下载 辅助测量 倾斜测量 支持 电子气泡
可以实现接收机居中自动测量，真正解放你的右手 数据输出 输出格式
nmea 0183、pjk平面坐标、二进制码 输出方式 bt/wifi/rs232/电台 内置网页 查询功能
查询接收机状态及设置信息 设置功能 接收机工作模式，通讯方式，静态采集，数据输出等 远程服务
邮件报警，远程升级等 手簿参数 型号 hce300 操作系统 android 4.4 cpu 四核 1.5g ram+rom 1gb+16gb
液晶屏 4.3英寸，卡西欧半反半透屏 物理按键 多功能快捷键，导航键，数字+字母键组合 camera 800w
电池 3.7v*6500mah=24.05wh 三防 ip68 注：精度和可靠性会受到多路径、障碍物、卫星几何位置和大
气条件等外界条件影响而变，建议把仪器架设在开阔、无明显电磁干扰和多路径环境的地方。基线长于3
0公里时候需要精密星历，可能需要长达24小时的观测时间，才能达到高精度静态规范的指标。

取决于提供码差分数据的系统性能。

可能受大气条件、信号多路径、障碍物和卫星几何位置的影响。

电池工作时间因不同工作模式、电池寿命和外界温度而不同。

*本公司产品技术参数及配置如有变更，恕不另行通知。 如果对这类gps-rtk测量仪器感兴趣，可以登录
华测导航官网www.huace.cn或者拨打咨询热线400-620-6818。 客服微信chcyingtao。