

深圳现货供应中海达V30 GNSS RTK系统技术参数

产品名称	深圳现货供应中海达V30 GNSS RTK系统技术参数
公司名称	深圳市鹏锦科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中海达 型号:30 GNSS 产地:中国
公司地址	深圳市龙岗区布吉街道长龙社区水径欧密巷7号 本涛公司厂房602（注册地址）
联系电话	0755-83228715 18320930025

产品详情

深圳现货供应中海达V30 GNSS RTK系统技术参数

10创新优点：

采用际的PCC BD970多星多系统内核

内置收发电台，基准站与移动站完全互换

业内创的V30远程管理协助系统

独特的“三保护”功能的长距离外挂电台随心选配

业内强防水、防尘、防摔功能

实时智能化故障自我诊断功能

双倍电池容量，单块电池5000mAh

可与进口接收机无缝兼容作业

配置多功能RTK手簿iHand系列

业内创语音导航RTK手簿软件

加入北斗系统，让RTK从双星发展到三星

北斗RTK，关键是主板！

V30天宝三星版GNSS RTK系统采用天宝BD970主板

已经全面支持GPS+GLONASS+BDS三星系统

三星系统RTK不仅是卫星数目的增加

更是让RTK的精度、性能、作用距离以及在恶劣环境下

的使用性带来质的飞跃！

同时采用天宝三星的RTK能够完美的兼容当前的各种CORS系统

从而颠覆性的提升了RTK的实用性！

新V30 GNSS RTK系统技术参数

信号跟踪

GPS：L1 C/A、L2E、L2C、L5

GLONASS：L1 C/A、L1 P、L2 C/A（于GLONASS M）和L2 P

BDS:B1、B2

GALILEO：WAAS、MSAS、ENGOS

通道数：220

模块技术：天宝Maxwell™自定义测量GNSS技术，低噪声的GNSS载波相位测量，1赫兹带宽内的精度 1 mm，成熟的天宝低仰角跟踪技术

定位输出：1Hz、2Hz、5Hz、10Hz、20Hz、50Hz

差分支持：sCMRx、CMR、CMR+、RTCM2.1、2.2、2.3、3.0、3.1

输出格式支持：ASCII:NMEA-0183以及二进制：Trimble GSOFF

精度和可靠性：

RTK 定位精度：平面： $\pm (10 + 1 \times 10^{-6}D)$ mm

程： $\pm (20 + 1 \times 10^{-6}D)$ mm

静态、快速静态精度：平面： $\pm (2.5 + 1 \times 10^{-6}D)$ mm

程： $\pm (5 + 1 \times 10^{-6}D)$ mm

初始化时间：典型10秒

初始化可靠性：>99.9%

内置通讯

固定GPRS模块（标准配置）

CDMA/3G网络通讯模块（选购）

可选CDMA通信服务，支持WCDMA 3G通讯功能

内置收发体电台（标准配置）

发射功率在0.1W、1W、2W之间可调

电台频段450MHz ~ 470MHz，116个频道可灵活切换

无线传输速率：19.2kbps和9.6kbps可调

内置收发体兼容进口电台（选配）

兼容天宝、莱卡各种RTK产品的数传电台

发射功率在0.1W、0.5W、1W之间可调

电台频段390MHz ~ 470MHz，32个频道可灵活切换，用户可自行修改频率表

19.2kbps无线传输速率

内置收发体性能新型电台（选购）

电台频段430MHz ~ 470MHz，24个频道可灵活切换，用户可自行修改频率表

外部电台：

长距离外挂电台，电台频段450MHz-470MHz，传输速率：19.2kbps和9.6kbps两档可调，116个频道可灵活切换，兼容中海达V系列电台

接口

2个RS—232串口

2个外接直流电源输入口（复用）

1个蓝牙无线通信口

1个USB接口（复用）

1个GSM或CDMA用SIM卡插槽

功能和指示灯：

3个面板按键：1个电源键，2个功能键

3个指示灯：1个卫星指示灯（亮绿色），1个状态指示灯（亮红绿双色），1个电源指示灯（亮红色）。

内存：64M

物理特性

电池：容量锂电池 5000mAh/块（2块），单块电池GPRS 移动站工作时间12小时

输入电压：直流 6-28V DC

尺寸：直径 × ：195mm × 104mm

材料：外壳采用通用纳米环保材料

环境特性：

防尘防水：IP67，可抗1米水下临时浸泡，完全防止粉尘进入

防摔：抗2米自然跌落

工作温度：-45 ~ 65

存储温度：-55 ~ 85

iHand20 全坚固手簿 iHand20全坚固智能手簿——Android专业数据采集器！改以往中海达的设计思路，胆创新，顺应客户需求，紧跟当今测绘潮流！采用全新的材料外壳，意想不到的触感享受，人性化先进的设计理念，全键盘+触屏的设计让您随意选择输入模式！

采用Android4.2版本以上作为操作系统,1.2G 4核处理器，3.7

英寸亮专业级户外彩色触摸屏，内嵌1G内存，支持达32GB SD扩展存储；800万像素清晰摄像标注功能；多点电容式触摸屏，带触摸笔，满足冬天带各式手套可用；6300毫安的电池容量，可方便拆卸，可在线充电，工作时间>24小时，待机时间长900小时；支持双卡双待功能！可进行无线视频传输和视频通话功能！稳定性操作，随心所欲！ 端的系统配置 操作系统：Android

4.2系统 处理器：1.2G 4核处理器

内存：1G内存，4G闪存 显示：3.7

英寸亮专业级户外彩色触摸屏，多点电容式触摸

全数字、字母键和快捷键、导航键，支持用户自定义快捷键 GPS特性：

内置灵敏度抗干扰 GPS 天线，20 通道 GPS 支持

SBAS（WAAS,EGNOS,MSAS） 更新率：1Hz 定位时间：30

秒（典型） 单点定位：5米 SBAS：1-3米

通讯接口： 内置蓝牙、USB 接口,支持 WIFI 支持T-

Flash存储卡；可达32GB Micro-SD 电器性能 内置 7.6V
锂电池，6300毫安时，可方便拆卸，支持在线充电
单块电池可连续工作25小时 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
重力传感器、电子罗盘、气压计、距离传感器、光感应器、三轴陀螺仪
物理性能 尺寸：213mm × 89mm × 35mm 重量：520g
(含电池) 防尘防水：IP68
防震：抗1.2米自由跌落 工作温度：-20 ~ +55
存储温度：-30 ~ +65

深圳现货供应中海达V30 GNSS RTK系统技术参数