

三星GPS 中海达 GNSS V30

产品名称	三星GPS 中海达 GNSS V30
公司名称	河北陆尔光电科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:中海达 型号:V30
公司地址	河北省邯郸市丛台区滏东大街和果园路交叉口西行200米路北，现代华府大门西侧六层，即现代华府2-1-602，固话：0310-3121602
联系电话	18631100112

产品详情

河北陆尔光电科技有限公司是专业的中海达gps供应商

河北陆尔光电科技有限公司是专业的中海达gps配件供应商

温馨提示，以上价格为参考价格，具体价格将根据您需要的数量、配置、付款进度及收货地址的远近等给予优惠，并提供详细的操作视频讲解。联系以后，价格质量更清晰！

河北陆尔光电科技有限公司作为河北测绘仪器销售维修租赁中心，现对中海达gps中的v30做一通俗点评：v30是中海达gps系列中的经典型号，她的多项创新，颠覆了人们对以往gps的认识，改变了人们选择测量仪器的观点。此款机型采用美国天宝bd970三星主板，追加了语音播报和自我诊断功能，再加上中海达总公司免费提供的强悍稳固的点对点服务器，配合机身固有的电台模式，可谓完美至极。此机型的推出，是中海达gps进程中的里程碑，具有划时代的意义。

独家10大创新优点：

采用国际一流的pcc bd970多星多系统内核

内置收发一体电台，基准站与移动站完全互换

业内首创的v30远程管理协助系统

独特的“三大保护”功能的超长距离外挂电台随心选配

业内最强防水、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

业内首创语音导航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

的使用性带来一次质的飞越！

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！

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 (仅限于glonass m) 和 l2 p

bds:b1、 b2

galileo : waas、 msas、 engos

通道数 : 220

模块技术 : 天宝maxwelltm高级自定义测量gnss技术 , 极低噪声的gnss载波相位测量 , 1赫兹带宽内的精度 1mm , 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 : scmr、 cmr、 cmr+、 rcm2.1、 2.2、 2.3、 3.0、 3.1

输出格式支持 : ascll:nmea-0183以及二进制 : trimble gsof

精度和可靠性 :

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

高程 : $\pm (20 + 1 \times 10^{-6}d)$ mm

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

高程 : $\pm (5 + 1 \times 10^{-6}d)$ 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

内置收发一体电台（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

内置收发一体兼容进口电台（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

最高19.2kbps无线传输速率

内置收发一体高性能新型电台（选购）

发射功率在0.1w、0.5w、1w之间可调

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

最高19.2kbps无线传输速率

外部电台：

超长距离外挂电台，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个面版按键：1个电源键，2个功能键

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

内存：64m

物理特性

电池：高容量锂电池 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 × 高：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 全强固手簿

ihand20全强固智能手簿——android专业数据采集器！一改以往中海达的设计思路，大胆创新，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

英寸高亮专业级户外彩色触摸屏，内嵌1g内存，支持高达32gb sd扩展存储；800万像素高清晰摄像标注功能；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，最大工作时间>24小时，最大待机时间最长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！高稳定性操作，随心所欲！

高端的系统配置

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 英寸高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：

内置高灵敏度抗干扰 gps 天线，20 通道 gps

支持 sbas (waas,egnos,msas)

更新率：1hz

首次定位时间：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；最高可达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

软件简易操作流程

- 1、架设基准站、设置好gps 主机工作模式。
- 2、打开手簿软件、连接基准站、新建项目、设置坐标系统参数、设置好基准站参数，使基准站发射差分信号。
- 3、连接移动站，设置移动站，使得移动站接收到基准站的差分数据，并达到固定解。
- 4、移动站到测区已知点上测量出固定解状态下的已知点原始坐标。
- 5、根据已知点的原始坐标和当地坐标求解出两个坐标系之间的转换参数。
- 6、运用坐标转换参数，则rtk 测出的原始坐标会自动转换成当地坐标。
- 7、到另外你至少一个已知点检查所得到的当地坐标是否正确。
- 8、在当地坐标系下进行测量，放样等操作，得到当地坐标系下的坐标数据。
- 9、将坐标数据在手簿中进行坐标格式转换，得到想要的坐标数据格式。
- 10、将数据经过同步软件传输到电脑中，进行后续成图操作。

按键功能说明：

- 1.双击f1后再单击，“基准站”、“移动台”、“静态”之间循环选择。
- 2.双击f2后再单击，“gsm”、“uhf”、“外挂”之间循环选择。
- 3.长按f1后再单击，内置电台功率高、中、低选择。
- 4.长按f2后再单击，频道加1，若单击f1频道减1。
- 5.单击电源键，当前设置快速确认。
- 6.先按住f1键，再按电源键开机，直到声音出现“叮咚”声后再松开f1键，可自动设置基站。
- 7.超长按f1键复位主板，超长按f2键各功能模块自动诊断及恢复。

8.单击任意键，查询当前状态。

感谢您关注河北陆尔公司，请将我们加入收藏，以便日后方便查询。相遇总是美好的，愿我们的友谊从此开始！