

集思宝G970高精度测量仪器

产品名称	集思宝G970高精度测量仪器
公司名称	武汉北斗智胜科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武汉市洪山区洪山乡洪山村御景名门2幢23层26G号房
联系电话	86-02787734746 15271931910

产品详情

一.产品说明

gprs/cdma/uhf多种模式自由切换

gprs/cdma和传统uhf数据链技术兼备，基准站电台与enet模式双待机，流动站可根据作业情况随意切换作业模式无需加载外接模块即可自由切换数传模式

全新智能主机设计，解放手簿，效率倍增

采用全新智能主机设计，内置高性能处理器，大容量存储设置，人性化的面板操作设置功能，基准站和流动站模式、电台与网络链路方式，差分格式等均可在面板操作完成，解放手簿，增强您的工作效率。通过fn键与开关键的组合应用，设置信息完全显示在液晶屏幕上

多功能组合按键设计

通过fn键与开关键的组合应用，既可以查看接收机及数据链的各种状态，又可以对接收机进行设置，选择接收机模式、数据链模式等，解放手簿，提高工作效率。

高分辨率oled显示屏，工作详情举目可见

配备128*64分辨率oled显示屏，实时显示当前卫星状态、工作模式、差分类型，当前日期时间、电池电量、坐标数据等海量信息，工作状态一目了然。自发光oled显示屏对比度高、视角广、反应速度快、温度适用范围广、功耗低、强太阳光下依然清晰识别显示内容

四馈点零相位中心天线

天线部分采用多馈点设计方案，通过完全对称的天线结构，实现相位中心与几何中心的重合，将天线对测量误差的影响降低到最小

天线单元增益高，方向图波束宽，确保低仰角信号的接收效果，在一些遮挡较严重的场合仍能正常收星带有抗多径扼流板，有效降低多径对测量精度的影响

标配外挂电台，多种作业模式，真正做到距离无忧

g970具有先进的内置收发一体化电台的同时，配置5w、35w可调高功率的外挂电台，大大的增加您的电台作用距离 内置电台轻便实用 enet模式，通过网络扩展更大更远的作业区域

在无网络信号地区，外挂电台就是您远距离作业的有效保障 410mhz~470mhz全频段覆盖

兼容pcc、satel、mds电台

供应公司网址：<http://www.bdvic.com> 联系电话 18086065127 027-87734746 詹先生

有不清楚的官方网站里面有详细资料的！

二.技术指标

跟踪特性：通道数：220通道多星多系统 接收信号：-gps：l1 c/a, l2e, l2c, l5 -glonass：l1 c/a, l1 p, l2 c/a (仅glonass m), l2 p -sbas：l1 c/a, l5 -giov-a: l1 boc, e5a, e5b, e5altboc -giov-b: l1 cboc, e5a, e5b, e5altboc
-预留伽利略、北斗系统升级

性能指标 静态测量：h 2.5mm+1ppm v 5mm+1ppm rtk测量：h 10mm+1ppm v 20mm+1ppm
dgps测量：25cm (rms) 单机定位精度：1.2m (rms) 初始化时间<10 s 初始化可靠性>99.9%

gps天线特性 gps天线：内部集成 天线类型：微带天线 相位中心：四馈点天线，零相位中心
多路径抑制：内置多路径抑制板

无线通讯 蓝牙：内置，v2.0 class2 uhf电台：-内置接收 -内置发射：0.5w/1w -外置发射：5w/35w
-工作频率：410~470mhz 网络通讯：内置gprs或cdma

物理及电源特性 尺寸：h 96mm， 184mm 重量：1.2kg (含电池及内置全模块) 电
池：2块可拆卸锂电池，7.4v，2.5ah 使用时间：5小时 (单块电池，内置电台发射)
8小时 (单块电池，内置电台接收) 外接电源：9至18v直流 按键：两个，多功能组合按键 显
示：3个led状态显示 oled显示屏128*64分辨率 接口：-5pin：电源接口+rs232 -7pin：rs232+usb -2个tnc
数据链天线接口

内存及数据 内置存储：板载256mb micro sd卡扩展、最大支持8g 差分输出：cmr2.0,cmr+,rtcm2.1, rtcm2.3,
rtcm3.0,rtcm3.1 ascii输出：nmea0183,trimble gsof 输出速率：标配50hz

环境指标 工作温度：-40 ~+75 存储温度：-40 ~+85 防尘防水：ip67 湿度：100%防冷凝 跌
落：可承受2m对中杆自然跌落

控制手簿 (mg7) 操作系统：windows mobile 6.5 处理器：unistrong mg7pro 600mhz 内存：128mb
ram,256m nand flash (另有高配版本) 扩展支持：最大32gb micio sd存储卡 显示
屏：3.5 26万色tft半反半透彩色触摸屏 蓝牙：内置，v2.0+edr class2 wlan：wifi 802.11b/g
gps：内置 (支持agps)，语音导航 摄像头：300万像素，自动对焦 通
讯：集成四频gsm/gprs，支持语音通话功能，可选3g网络 接口：mini usb2.0接口 电
池：3000mah锂离子电池 使用时间：续航12小时 防尘防水：ip67 其他：电子罗盘、气压测高、重力感应

本文出自：<http://www.bdvic.com/productsinfo.aspx?id=430>