

## 北斗 CORS

### Net 20



Net20 是北京合众思壮科技股份有限公司针对 CORS 系统建设而设计的一款多星多频的高集成 GNSS 接收机。内置国际顶级品质的天宝主板、3G、蓝牙、大容量存储、大容量电池、高清晰显示屏等。能够接收北斗二代、GPS、GLONASS 等

#### 【产品说明】

##### 智能主机

接收机采用 TI ARM9 内核 866MHz 处理器，512MB 系统空间+512MB 内存,性能强劲，运算速度快。

##### 高分辨液晶屏，工作详情举目可见

配备超大分辨率 256\*64 OLED 显示屏，实时显示当前工程信息及卫星状态，配合功能按键，即可直接对设备进行设置，方便快捷，更可应对突发状况。

##### 随身电源设计

主机内置 12000mAh 大容量锂电池，意外断电情况，可持续工作 20 小时，随身 UPS 电源设计，事半功倍

##### 多频多星高精度主板

采用国际顶级的全新天宝主板，更高精度，更高可靠性。

具有 220 通道，接收 COMPASS(北斗二代)B1、B2 信号，GPS L1 C/A、L2E、L2C、L1/L2/L5 全周载波和 GLONASS L1 C/A、L1P、L2 C/A、L2P、L1/L2 全周载波，广域差分 SBAS(MSAS/WAAS/EGNOS)，扩展接收伽利略卫星信号。

##### 卓越的差分性能

支持输出 CMR,CMR+,RTCM(2.0、2.3、3.0)差分信号，能够实现提供厘米级、亚米级差分定位精度。标配 50HZ 数据输出，可实现高动态位置信息。

### 坚固可靠的工业品质

采用全金属机身，接口采用国际品质的 lemo 接头，推拉自锁结构，令插拔操作快速、简易，插拔次数最高可达 20,000 次！配备 9 针串口，为您的扩展功能保驾护航。

### 高速可靠的网络性能

具有以太网口，直连网络，用户可以通过网络远程对产品进行升级与管理

## 【技术指标】

### 卫星系统

通道数：220 通道

卫星信号：

BeiDou-2(compass):B1,B2

GPS: L1 C/A, L2E,L2C,L5,

GLONASS: L1 C/A, L1 P, L2 C/A (仅 GLONASS M), L2 P,L1/L2

SBAS:L1 C/A,L5 WAAS,EGNOS,MSAS

Galileo:l1 BOC,E5A,E5B,E5ALTBOC

QZSS:L1 C/A, L1 SAIF, L2C, L5

### 性能指标

静态垂直精度：5mm ± 1ppm (RMS)

静态水平精度：3mm ± 1ppm (RMS)

初始化时间 < 10s

初始化可靠性 > 99.9%

### 通讯

WiFi：可连接 WiFi 热点，也可自身作为 WiFi 热点

蓝牙：Bluetooth V2.1

通讯网络：WCDMA 3G 蜂窝数据网络

有线接口：以太网口、串口

### 物理及电源性能

输入电压：9V-16V 直流宽压输入

内置电池：12000mAH

功率：2.8 瓦（使用以太网数据链）

### 内存及数据

内置存储：4GB 内置存储空间（可扩展至 32GB）

TI ARM9 内核 866MHz 处理器

512MB 系统空间+512MB 内存

操作系统：运行 Linux 操作系统

差分输出：CMR, CMR+™, sCMR™, RTCM 2.x, RTCM 3.0

定位输出：NMEA-0183 GSV, AVR, RMC, HDT, VGK, VHD, ROT,GGK, GGA, GSA, ZDA, VTG, GST,

PJT, PJK

原始数据输出: RT17, RT27

#### 环境指标

工作温度: -40°C到+65°C

存储温度: -40°C到+80°C

防护等级: IP65

防潮: 0% 到 100% 非冷凝

#### 功能

支持 Web 界面的用户操作

#### NTRIP SERVER

以 TCP 或 UDP 协议进行数据收发

可自定义的数据记录功能

最高 50Hz 数据输出速率

最高 50Hz 数据存储

1PPS 秒脉冲输出

EVENT 事件输入

高亮度 OLED 单色显示屏

武汉纵横天地空间信息技术有限公司于 2013 年 3 月成立, 位于国家地球空间信息产业基地武汉大学科技园, 是一家集研发、销售、工程、技术服务于一体的技术型股份制民营企业。公司立足于地理信息行业, 拥有大地测量、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、地理信息系统工程、工程测量、不动产测绘、地图编制、海洋测绘等乙级测绘资质; 拥有乙级土地规划资质, 是湖北省土地学会会员单位; 是武汉市高新技术企业、湖北省双软企业、ISO9001 质量管理体系认证企业及国家 3A 级信用企业, 是领先的地理信息领域一体化方案解决商与提供商。



纵横天地, 精心勾绘世界! 公司以自主创新为核心动力, 坚持“精益求精、积极进取、勇于承担、拥抱变化”的企业价值观, 不断发展, 为用户提供优质服务。

地址: 武汉市东湖新技术开发区武

大科技园兴业楼北楼一单元四楼

网址: [www.whzhtd.com](http://www.whzhtd.com)

TEL: 027-87910619