

北斗 CORS

Net 20 PLUS



Net20 PLUS 是合众思壮公司针对 CORS 系统建设而设计的一款全星座高集成 GNSS 接收机。内置多星多频主板、3G、蓝牙、大容量存储、大容量电池、高清晰显示屏等。以 LINUX 系统作为开发平台，支持二次开发，功能强大稳定，更多数据接口，可以兼顾各种领域的不同应用。

【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！配备更多数据接口，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: I1 BOC,E5A,E5B,E5ALTB0C

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+™, sCMRx™, RTCM 2.x, RTCM 3.x

定位输出: NMEA-0183 ,Unicore

原始数据输出: RT17, RT27

接口

2 个高速率（115.2Kbps）标准 RS232 串口，1 个 DB9 串口

1PPS 输出：TTL 电平，精度±50ns，同步与 GPS、UTC 或 GLONASS 的秒脉冲输出

波特率：9600~115200bps

网口：1 个 RJ45 网络接口

天线接口：TNC 标准天线接口

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

TEL：027-87910619