

NET20 PLUS 产品技术参数

卫星接收

BDS:	B1、B2、B3
GPS:	L1 C/A、L2E、L2C、L5
GLONASS:	L1 C/A、L1P、L2 C/A (仅GLONASS M)、L2P
GIOVE-A:	L1 BOC、E5A、E5B、E5AltBOC1
GIOVE-B:	L1 BOC、E5A、E5B、E5AltBOC1
SBAS:	WASS、MSAS、ENGOS、QZSS

系统

操作系统:	Linux
处理器:	TI335X
内存:	512MB(RAM),4GB(ROM)
无线:	蓝牙、WiFi
无线网络:	HSPA+3.75G网络传输

精度

静态:	平面 2.5mm+1ppm, 高程 5mm+1ppm
RTK:	平面 8mm+1ppm, 高程 15mm+1ppm
初始化时间:	<10秒
PPS精度:	50ns

数据传输

支持TCP/IP网络传输, 支持Server/Client模式, 支持Ntrip, 支持HTTP、FTP服务
支持Binex、导航数据及差分数据输出

www.UniStrong.com
北京合众思壮科技股份有限公司
Beijing UniStrong Science&Technology.,LTD

导航输出:	支持NMEA0183、PJT、PJK、 BPO及二进制输出
刷新频率:	最高50Hz
差分输出:	CMR、CMR+、RTCM2.X、 RTCM3.X
数据存储格式:	dat、Rinex、Binex

设备接口

RS232 2个、1PPS、GNSS天线接口、RJ45网络接口、EVENT、OSC、USB

环境指标

工作温度:	-30℃~+65℃
存储温度:	-40℃~+70℃
湿度:	90%无凝固
防护:	IP67

电气指标

输入电压:	9-28V
功耗:	2.8W
内置电池:	12000mAh

物理指标

尺寸:	222mm*164mm*79mm
重量:	1.93kg

* 实际参数以产品技术文档为准, 如有变更, 恕不另行通知

经销商信息



股票代码: 002383

UniStrong
合众思壮



合众思壮官方微信



集思宝官方微信

www.UniStrong.com

iCORS北斗地基增强系统

iCORS系统简介

合众思壮iCORS北斗地基增强系统为北斗高精度定位和精准授时设计。系统由参考站网子系统、通讯子系统、数据中心和用户子系统组成，为区域提供高精度定位和授时服务，为测绘、GIS、气象、地震、智慧城市提供精准的位置和时间服务。



iCORS系统组成图

系统特点

自主核心技术，支持二次开发

iCORS系统核心软件及硬件部分为合众思壮自主开发，支持二次开发，可根据用户的需求进行个性化开发。

高可靠性

高可靠性的系统组件，保障系统长期运行。

高安全性

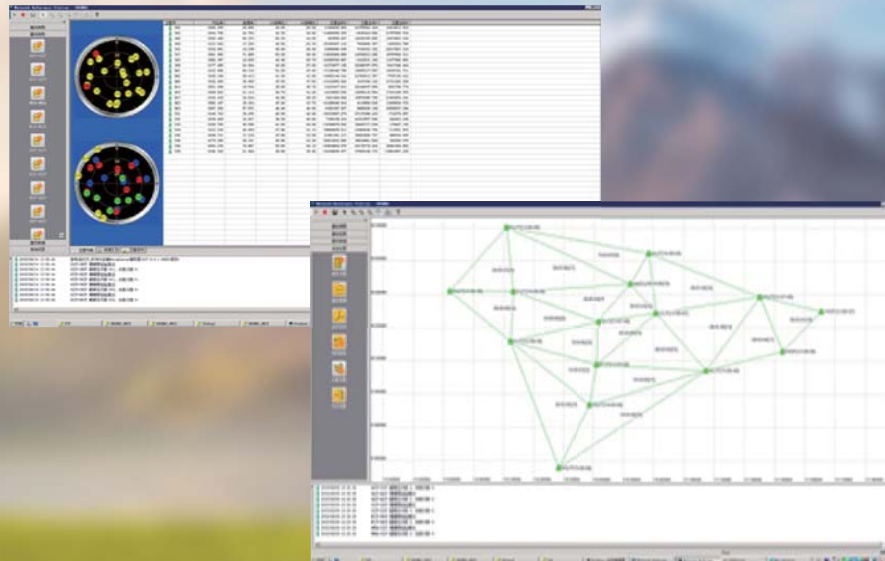
基于底层代码的安全性设计，最大程度上保障系统安全，系统支持参数加密、数据在线转换等功能，保障测量数据安全。

兼容性强

系统兼容BDS、GPS、GLONASS多种卫星系统，并预留GALILEO、QZSS系统升级，差分数据支持RTCM2.X/3.X及CMR等多种数据格式，兼容国内外主流终端设备的接入。

iCORS北斗地基增强系统

iCORS连续运行参考站软件是合众思壮公司自主研发，软件支持全星座卫星解算，支持单基站及VRS组网解算，支持大用户量并发；软件同时集成了强大的用户管理功能和二次开发接口，完美服务于北斗地基增强系统。



UG90 GNSS 测量天线



宽频带双频多模GNSS测量天线
优秀的极化轴比性能
亚毫米相位中心
多频多模全星座GNSS测量天线

支持多设备接入



经典应用

北京市北斗地基增强系统
天津市智慧和平北斗无线城市建设
巴基斯坦卡拉奇北斗地基增强系统



NET20 PLUS 北斗地基增强GNSS接收机

Linux智能操作系统

NET20 PLUS采用Linux智能操作系统，设备内置千兆网口、蓝牙、WiFi等无线接口，支持Web UI设置，可远程对接收机进行设置和维护。

全频段卫星信号跟踪，支持单北斗解算

设备支持BDS B1/B2/B3、GPS L1/L2/L5、GLONASS G1/G2等全频段卫星信号跟踪，并支持单北斗系统解算，保障测量数据的高安全性和可靠性。

内置UPS电源

设备内置12000mAh大容量智能电池，在外部电源断开后，可使用自身电源保障超过24小时的持续工作。



超长基线解算

得益于自主的核心算法，系统支持超过100km的超长RTK基线解算，更远的覆盖范围和更低的布设间距，降低CORS建设的支出成本