

## 边缘计算单元

宇辰慕时 CS-200N

### 产品简介



宇辰慕时 CS-200N 是一款纳秒级定时精度的 GNSS 授时接收机，接收北斗卫星、GPS 卫星、GLONASS 卫星、Galileo 卫星等卫星信号，高达 5ns 授时精度，满足车路协同等场景严格授时要求。

### 产品特点

#### 多源兼容

◇ 兼容外部时钟、北斗卫星、GPS 卫星、GLONASS 卫星、Galileo 卫星等时钟源输入

#### 多协议适配

◇ 支持 NTP、PTP、1pps-TOD 等多种时钟协议输出

#### 高度集成

◇ 金属外壳，尺寸小巧，满足小空间安装要求

#### 恒温晶振

◇ 晶振稳定，高低温环境、信号丢失等情况，时间精度依然保持 us 级输出

## 产品规格

类别	参数指标
基本功能	基于硬件时间戳的报文处理
	支持 WEB 配置所有参数，中英文界面切换显示
	支持本地管理网口 telnet 协议进行设备管理
	支持北斗卫星/GPS 卫星输入
	自动切换选择优先参考源
	NTP 授时精度优于 100us
	PTP 授时精度优于 100ns
	支持断电时间保持
PTP 授时功能	支持协议 IEEE 1588-2008v2, IEEE 802.1AS, gPTP
	一步 & 二步、E2E & P2P、单播 & 组播、UDP & ETH
	最佳主时钟 (BMC), BC 边界时钟、OC 普通时钟 (主从)、TC 透传时钟
GNSS 功能	物理接口: SMA 接头, 50 欧姆
	支持北斗和 GPS
	频率: B1: 1561.098 MHz
	L1 1575.42 ±10 MHz
物理接口	SMA 接头, 50 欧姆
	2 ×ETH (100/1000 BASE-T) PTP/NTP 授时输出接口, RJ45 接口
	1 ×PPS_TOD 输出, RS485 电平 (9600 波特率可设), RJ45 接口



智宇辰科技  
ZHIYUCHENKEJI

用友善与专业让客户满意  
用担当与成就让员工满

成四海之福  
有移山之智  
有利他之心

本地管理网口, RJ45

标准 HC-MX3.0-2 端子电源接口