



SYN2303型 CDMA串口时间服务器

产品概述

Product Overview

SYN2303型CDMA串口时间服务器是由西安同步电子科技有限公司精心设计、自行研发生产的一款CDMA授时产品，集成了CDMA接收模块，可以在无卡状态下，通过CDMA网络获得UTC时间信息，能非常方便部署在任何有CDMA信号的地方，尤其适合部署在不方便布设室外GPS/北斗天线的网络通讯机房内。另外，因为CDMA天线方便置于室内，可以完全消除雷电天气对设备的破坏。使用CDMA定时信号对本机进行时间同步，产生串口时间信息信号和1PPS（秒信号）同步脉冲信号，是建立时间尺度、实现时间统一同步的实用电子仪器。

产品功能

Product Function

- 1) 以CDMA定时信号建立时间参考；
- 2) 同步产生、输出串口时间信息，每秒发送一次时、分、秒、年、月、日北京时间信息；
- 3) 输出定时同步信号（1PPS），TTL接口输出供测试；

技术参数

Technical Parameter

输入信号	CDMA 接收机	频点	800MHz
		定时精度	优于 1ms
	CDMA 天线	数量	1 套
		形状	小辣椒
输出信号	1PPS 脉冲信号	物理接口	BNC
		路数	1 路
		电平	TTL
		同步误差	≤100ns
	RS232C 串口	物理接口	BNC
		路数	2 路
		电平	RS232C
		串口格式	RMC 语句
环境特性		物理接口	DB9
		工作温度	0℃～+50℃
		相对湿度	≤90%（40℃）
供电电源		存储温度	-30℃～+70℃
机箱尺寸	交流 220V±10%， 50Hz±5%，功率小于 30W		
选件	1U，19" 标准机箱（上机架）482mm（宽）x300（深）x44mm（高）		
	恒温晶振 OCXO，铷原子振荡器，1PPS 输出 RS232C, RS422/485 等，串口输出 TTL，RS422/485 等，扩展输出路数，定制宽温度范围的产品，根据客户要求定做类似产品		