



SYN2304型 串口时间服务器

产品概述

Product Overview

SYN2304型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基于串口授时的时间服务器，接收GPS卫星信号，从GPS地球同步卫星上获取标准时钟信号信息，产生1PPS（秒信号）同步脉冲信号及串口时间信息，前面板显示年月日时分秒等信息，是一款实现时间同步的实用时钟设备。

产品功能

Product Function

- 1) 以GPS定时信号建立时间参考；（可选GPS北斗双模）
- 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；

技术参数

Technical Parameter

输入信号	GPS 接收机	频点	L1
		定时精度	优于 100ns
		跟踪灵敏度	-160dBm
	天线	数量	1 套
		形状	蘑菇头
		线长	30 米
		物理接口	BNC
		支架	蘑菇头安装支架
输出信号	1PPS 脉冲信号	路数	1 路
		电平	TTL
		同步误差	≤100ns
		物理接口	BNC
	RS232C 串口	路数	4 路
		电平	RS232C
		串口格式	RMC 语句
		物理接口	DB9
环境特性	工作温度	0℃～+50℃	
	相对湿度	≤90%（40℃）	
	存储温度	-30℃～+70℃	
供电电源	交流 220V±10%， 50Hz±5%， 功率小于 30W		
机箱尺寸	1U，19" 标准机箱（上机架）482mm（宽）x300（深）x44mm（高）		
选件	GPS 北斗双模接收机，恒温晶振OCXO，铷原子振荡器，避雷器，定做天线电缆50 米、80 米、100 米等），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。		