串口时钟同步，串口校时装置

产品名称	串口时钟同步，串口校时装置
公司名称	西安同步电子科技有限公司
价格	8888.00/套
规格参数	品牌:同步电子 型号:SYN2302
公司地址	陕西省西安市高新区科技三路57号融城云谷
联系电话	029-88606468-803 18991937618

产品详情

时间服务器是一种电脑网络仪器，它从参考时钟获取实际时间，再利用电脑网络把时间资讯传递给用户。虽然还有一些比较少用或过时的协定仍然在使用，但现时最重要及广泛使用，作为时间资讯传送和同步化的协定是网络时间协定(ntp)。时间服务器所参考的时间资讯可以是从卫星、另一时间服务器、连线的原子钟或无线电时钟所提供。

syn2302型 串口时间服务器

产品概述

串口时钟同步，串口校时装置 syn2302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。

串口时钟同步，

串口校时装置

产品功能

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；

3）输出定时同步信号（1pps），ttl接口输出供测试；

3）lcd钟面（年月日、时分秒）显示；

4）windows环境串口校时软件。

产品特点

a）性价比高，应用广泛；

b）授时精度高；

c）完全保证数据安全性，可全设置同一个网段或者不同网段；

d）支持多种流行的时间发布协议；

e）整体功耗小，采用无风扇设计，运行可靠稳定。

串口时钟同步，串口校时装置

典型应用

1）计算机网络、计算机应用系统、流程控制管理系统；

2）电力厂（站）和电网中心调度的时间统一系统及各种时间显示屏；

3）电子商务系统、b2b网上系统以及数据库的保存及维护等系统；

4）广电、金融、移动通信、石油、电力、交通、工业以及国防等领域。

技术指标

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	2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°C～＋50°C
	相对湿度	≤90%（40°C）
	存储温度	-30°C～＋70°C
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。	

串口时钟同步，串口校时装置

????????????????????????????ip?????????????????50ms??????????????ntp?network time protocol?????????sntp?simple network time protocol?????????????????????????????????????tdm over ethernet???ieee 1588?????????????????????ip????????????????