

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

-) 以gps定时信号建立时间参考；（可选gps北斗双模）
-) 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；
-) 输出定时同步信号（1pps），ttl接口输出供测试；
-) lcd钟面（年月日、时分秒）显示；
-) windows环境串口校时软件。

产品特点

-) 性价比高，应用广泛；
-) 授时精度高；
-) 完全保证数据安全性，可全设置同一个网段或者不同网段；
-) 支持多种流行的时间发布协议；
-) 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

-) 计算机网络、计算机应用系统、流程控制管理系统；
-) 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；
-) 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；
-) 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
	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 ~ + 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。	

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????????????????????????