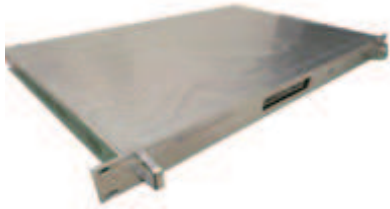


## SYN3204型 GPS驯服铷原子频率标准

### 产品概述 Product Overview

SYN3204型GPS驯服铷原子频率标准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高精度频率标准，接收GPS信号，使铷振荡器输出频率同步于GPS卫星铷原子钟信号上，提高了频率信号的长期稳定性和准确度，能够提供铯钟量级的高精度时间频率标准，是通信广电等部门替代铯钟的高性价比时频产品。



### 技术参数 Technical Parameter

输入信号	GPS 接收机	频点	L1
		定时精度	≤30ns
		跟踪灵敏度	-160dBm
	GPS 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	10MHz	路数	4 路
		波形	正弦
		频率准确度	±5E-11 (出厂时设置)
			≤1E-12 (跟踪到 GPS 信号 24 小时后平均值) ≤5E-11 (当 GPS 信号失效, 24 小时保持精度)
	物理接口	BNC	
	1PPS 脉冲信号	路数	1 路
		电平	TTL
		同步误差	≤30ns
		物理接口	BNC
	RS232C 串口	路数	1 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, 避雷器, 定做天线电缆 50 米、80 米、100 米等), 扩展输出路数, 2u、4u 标准机箱, 定制宽温度范围的产品, 根据客户要求定做类似产品。		