

SYN3302型石英晶体频率标准

产品名称	SYN3302型石英晶体频率标准
公司名称	西安同步电子科技有限公司
价格	3600.00/件
规格参数	同步天下:1 SYN330:2 西安:2
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

SYN3302型石英晶体频率标准

产品概述

SYN3302型石英晶体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稳定度低相位噪声的精密频率标准，采用**的SC晶体加工技术，输出多路超低相位噪声和超高短期稳定度的标准频率信号，SSB相位噪声可达 $-120\text{dBc}@1\text{Hz}$ ，短稳可达 $1.5\text{E}-13/1\text{s}$ ，能够为计量、通信、国防等部门提供高稳定度频率标准信号。

该高稳晶振被广泛应用于频标比对测量系统、相位噪声测试系统、高精度GNSS接收机、微波倍频器、雷达和战术通信系统、安全通信系统、**地面终端以及航天飞行系统等。

关键词：石英频标，频率标准源，高稳晶振，频率标准，高精度时钟源

产品功能

1) 提供*多16路1MHz/5MHz/10MHz/100MHz频率信号；

产品特点

a) 超高稳定度；

b) 低相噪；

c) 高可靠性；

d) 可长期连续稳定工作。

典型应用

1) 计数器的外频标或频标比对系统的频率标准；

2) 航空航天、飞行器跟踪与测控、通信、天文、气象；

3) 同步广播、数字**、单频网系统、同步采集系统；

4) 工厂和实验室的一、二级频率标准。

技术指标

输出信号	10MHz	路数	4路（可扩展多路）
		波形	正弦
		输出幅度	7dBm（50 负载）
		频率准确度	5E-8（出厂设置）
		开机特性	1E-8
		日老化率	±5E-10/日
		频率稳定度	3E-12/1s（可选更高指标）
		相位噪声	-100dBc/Hz(1Hz)
			-120dBc/Hz(10Hz)
			-130dBc/Hz(100Hz)
-155dBc/Hz(1KHz)			
谐波	-30dBc		
杂散	-70dBc		
环境特性	工作温度	0 ~ +50	
	相对湿度	90%（40 度）	
	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	根据客户要求定做类似产品		

选件说明

选件号	项目	内容
选件001	短稳	1.0E-12/s
选件002	短稳	5.0E-13/s
选件003	短稳	3.0E-13/s
选件004	短稳	2.0E-13/s
选件005	短稳	1.5E-13/s
选件006	输出频率路数	14路/16路或者其它路数
选件007	输出频率	1MHz/5MHz/100MHz正弦波或者其它频点

选件008	10MHz输出	方波输出
选件009	低相噪	可选更低相噪指标
选件010	10MHz输入	外参考10MHz输入锁相驯服功能，提高准确度和远端稳定度
选件011	线缆	定制各种输入输出线缆
选件012	国产化	定制国产化设备