

# SYN3629型超高稳双恒温晶振

产品名称	SYN3629型超高稳双恒温晶振
公司名称	西安同步电子科技有限公司
价格	145000.00/件
规格参数	同步天下:1 SYN362:9 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

### SYN3629型超高稳双恒温晶振

#### 产品概述

SYN3629型超高稳双恒温晶振采用\*\*的SC晶体加工技术和双恒温槽设计，输出4路超高短期稳定度的5MHz正弦信号，SSB相位噪声可达： $-133\text{dBc}@1\text{Hz}$ 、 $-160\text{dBc}@100\text{KHz}$ ，短稳可达  $3\text{E}-13/ (1\text{s} \sim 100\text{s})$ ，能够满足部分军事和工业环境的应用需求。

该超高稳双恒温晶振可代替国外的HSO14/1000C等，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、卫星地面终端以及航天飞行系统等。

关键词：高稳定性晶振，高稳恒温晶振，高稳晶振

## 产品特点

- 1) 相噪典型值低至  $-135\text{dBc}/\text{Hz}@1\text{Hz}$ 、 $-160\text{dBc}@100\text{KHz}$ ；
- 2) 稳定度可达  $3\text{E}-13/ (1\text{s} \sim 100\text{s})$ ；
- 3) 日老化率可达  $3\text{E}-11/\text{日}$ ；
- 4) 4路5MHz输出。

## 典型应用

- a) 通讯、导航、雷达、侦察等领域；
- b) 计量校准方向，也可用于对稳定度要求较高的地面站。

## 技术指标

频率 波形	5MHz 正弦波		
输出功率	7dBm ( 50 负载 )		
频率稳定度		标准	选件001
	1s	3E-13	2E-13
	10s	3E-13	2E-13
	100s	3E-13	3E-13
相位噪声		标准	选件002
	dBc/Hz		
	1Hz	-130	-133
	10Hz	-145	-150
	100Hz	-150	-155
	1kHz	-150	-160

	10kHz	-150	-160
	100kHz	-150	-160
老化率		标准	选件003
(老化30天后)	1天	1E-10	3E-11
	1月		1E-9
	1年		1E-8
	10年		1E-7
频率控制	压控电压	0 ~ 5V, 正斜率	
	调节范围	± 1E-7	
温度特性		± 1E-10	
电压特性		± 5E-11	
负载特性		± 5E-11	
谐波		-40dBc	
杂波		-80dBc	
工作温度		0 ~ +40	
存储温度		-55 ~ +125	
电源		+15VDC	
电流		1.5A	
外形尺寸		127mm × 76mm × 76mm	

