



SYN3102型 铷原子频率标准

产品概述

Product Overview

SYN3102型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性能铷原子频率标准源，选用国外进口的高精度铷原子振荡器，提供精确的频率（量值）信号，能够为计量、通信、国防等部门提供高精度频率标准信号。

产品功能

Product Function

- 1) 提供1路标准的10MHz正弦信号；

产品特点

Product Features

- a) 锁定快；
- b) 低相噪；
- c) 高可靠性；
- d) 可长期连续稳定工作。

典型应用

Typical Applications

- 1) 时频计量标准器具；
- 2) 航空航天、飞行器跟踪与测控、通信、天文、气象；
- 3) 同步广播、数字电视、单频网系统、同步采集系统。

技术参数

Technical Parameter

输出信号	10MHz	路数	1路
		波形	正弦
		输出幅度	≥7dBm
		频率准确度	优于 5E-11（出厂设置）
		物理接口	BNC
		频率稳定度	≤3E-11/1s
		谐波	≤-30dBc
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	最多可扩展 15 路输出， 稳定度可更高， 频率稳定度根据客户要求定做类似产品。		