

## SYN5609型 频稳测试仪



### 产品概述

### Product Overview

SYN5609型频稳测试仪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频率标准信号时域测量比对仪器，采用差拍法原理实现阿伦方差的测量，对输入的频率标准信号的频率准确度、短期稳定度等进行测试。通过数据处理和计算，可得到频率日波动、开机特性和频率漂移率等参数，其测量算法和数据处理完全符合国家检定规程对有关频标特性测试的规定。

### 技术参数

### Technical Parameter

输入信号	路数	1 路
	物理接口	BNC
	频率范围	10MHz 正弦波
	输入幅度	8dBm ± 1dBm
	输入阻抗	50 Ω
被测输入信号	路数	1 路
	物理接口	BNC
	频率范围	5MHz/10MHz 正弦波
	输入幅度	10dBm ± 3dBm
	输入阻抗	50 Ω
	相对频偏	≤ ±1E-7
取样时间	10ms、100ms、1s、10s	
采样组数	50、100	
阿伦方差	4E-10/10ms 3E-11/100ms 2E-12/1s 2E-13/10s	
预热时间	不少于 30 分钟	
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) x 300 (深) x 44mm (高)	
选件	根据客户要求定做类似产品。	