

SYN5694 型时间频率分析软件

产品概述

SYN5694 型时间频率分析软件是由西安同步电子科技有限公司精心设计、自行研发的一款多功能时频分析软件，接收 SYN5636 型高精度通用计数器输出的频率值和时间间隔值，具有频率分析、时差分析和 PPS 测量功能，数据导入和导出功能，绘制趋势图和直方图，涵盖了绝大多数时间频率领域的应用。

关键词：时间频率，时频，频率分析，时差分析

产品功能

- 1) 频率分析，时差分析和PPS测量功能；
- 2) 绘制趋势图和直方图；
- 3) 可以导入和导出数据文件。

产品特点

- a) 软件界面简洁友好，操作方便，用户可快速上手操作；
- b) 有效提升科研计量检测机构的工作效率。

典型应用

- 1) 适用于时间频率计量、电磁学计量、电子学计量等领域；
- 2) 应用于科研院所、计量技术监督机构及第三方检测机构。

技术指标

频率分析	平均值，标准偏差，频率偏差，瞬时日差，瞬时月差，瞬时年差，最大值，最小值，峰峰值，阿仑方差，趋势图，直方图
时差分析	周期，时间间隔，标准偏差，最大值，最小值，峰峰值，趋势图，直方图
PPS 测量	时间间隔，最大值，最小值，峰峰值，平均值，定时偏差，定时稳定度，相对平均偏差，1PPS 抖动，直方图，趋势图 测量范围-0.5s~+0.5s 和 0~1s 采样次数 10/20/30/40/50/100/1000/10000/86400
文件处理	导入和导出数据文件，长期保存数据
匹配设备	SYN5636 型高精度通用计数器
软件名称	SYN5694 型时间频率分析软件
电脑要求	21 英寸以上显示器，Windows10 及以上操作系统
选件	根据客户要求定做类似软件

软件界面

















