

产品介绍

STT-PC系列多通道比相仪是针对信号的稳定性研制的专用测试设备。该设备配套上位机软件，对频率准确度、频率稳定度、频率漂移、相位漂移等信号特征进行测试。可取代传统比相仪和频标对比器。支持0.5MHz~30MHz/100MHz±10MHz范围内任意频率点的测试，设备具有操作简单，测量精度高的特点。

产品特性

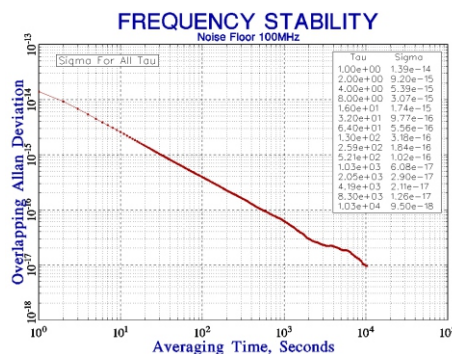
- 可同时测量频率稳定度，老化，相位漂移等参数
- 测量频率范围：0.5MHz~30MHz；100MHz±10MHz
- 频率稳定度：<2E-14（典型值：1.2E-14）
- 多通道：标配为4通道，可扩展为16通道（包含参考输入）
- 被测信号与参考信号无需同频
- 取样时间：1ms~1000s
- 配套上位机，测量结果实时显示并存储

技术规格

产品特性	规格名称	指标参数	备注
测量指标	参考输入	0.5MHz~30MHz 90MHz~110MHz	信号阻抗：50Ω 信号波形：正弦波 /方波均支持
	参考路数	1路	
	被测频率	0.5MHz~30MHz 90MHz~110MHz	
	被测路数	4路/8路/16路	
	稳定度	常规款：<5E-14@1s	
		专业款：<2E-14@1s	
	比相精度	<100fs（闸门时间1s）	
	取样时间	1ms, 10ms, 100ms, 1s, 10s, 100s, 1000s	
电源电压	功率测量分辨率	0.1dB	
	测量配置方式	输入频率自动识别	
	供电电压	220VAC 50Hz	
环境温度	功耗	机箱：≤100.0W	
	电源接口	国标电源插头	
	工作温度	-20℃~+50℃	
外观	储存温度	-40℃~+85℃	
	重量	<15Kg（整机）	
	尺寸	1U/4通道、2U/8通道、2U/16通道	



典型曲线



选型指南

STT-PCJ2-08 C ←

- ① ② ③
- ① 外观选项：J2为2U机箱
 - ② 被测通道数量：4/8/16路
 - ③ 性能指标：C（常规款）、P（专业款）