

## 产品介绍

STT-PC系列多通道比相仪是专门针对频率的特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、频率稳定性、频率漂移、相位漂移等频率信号特征进行测试。可取代传统比相仪和频标对比器。可实现0.5MHz~30MHz/100MHz任意频率点的测试，设备具有操作简单，测量精度高的特点。



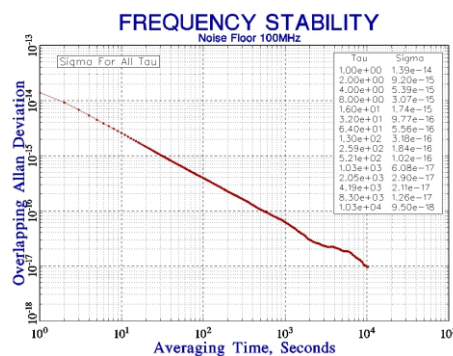
## 产品特性

- 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
- 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; 50MHz~70MHz 80MHz~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; 50MHz~70MHz 80MHz~110MHz	
	被测路数	1~16路	
	稳定度	常规款：	< 6E-14@1s
		专业款：	< 2E-14@1s
		高性能：	< 1E-14@1s
	比相精度	< 100fs（闸门时间1s）	
取样时间	1ms, 10ms, 100ms, 1s, 10s, 100s, 1000s		
功率测量精度	0.1dB		
测量配置方式	输入频率自动识别		
电源电压	供电电压	220VAC (176V~264V) 50Hz (47Hz~63Hz)	
	功耗	机箱：≤30.0W	
	电源接口	国标电源插头	
环境温度	工作温度	0℃~+50℃	
	储存温度	-40℃~+85℃	
外观	重量	< 1Kg（模块） < 15Kg（整机）	
	尺寸	上架2U	

## 典型曲线



## 选型指南

STT-PCJ2-09 C ←

① ② ③

- ① 外观选项：J2为2U机箱
- ② 被测通道数量：1~16路
- ③ 性能指标：C（常规款）、P（专业款）、H（高性能）、D（定制）等