

产品规格书

产品名称	多通道比相仪
产品型号	STT-PCJ1-04
定制产品名称	
定制产品型号	

需方:

供方:

签字/盖章:

签字/盖章:

时间:

时间:



同相科技
Synchronization Technology Ltd

一、产品特征

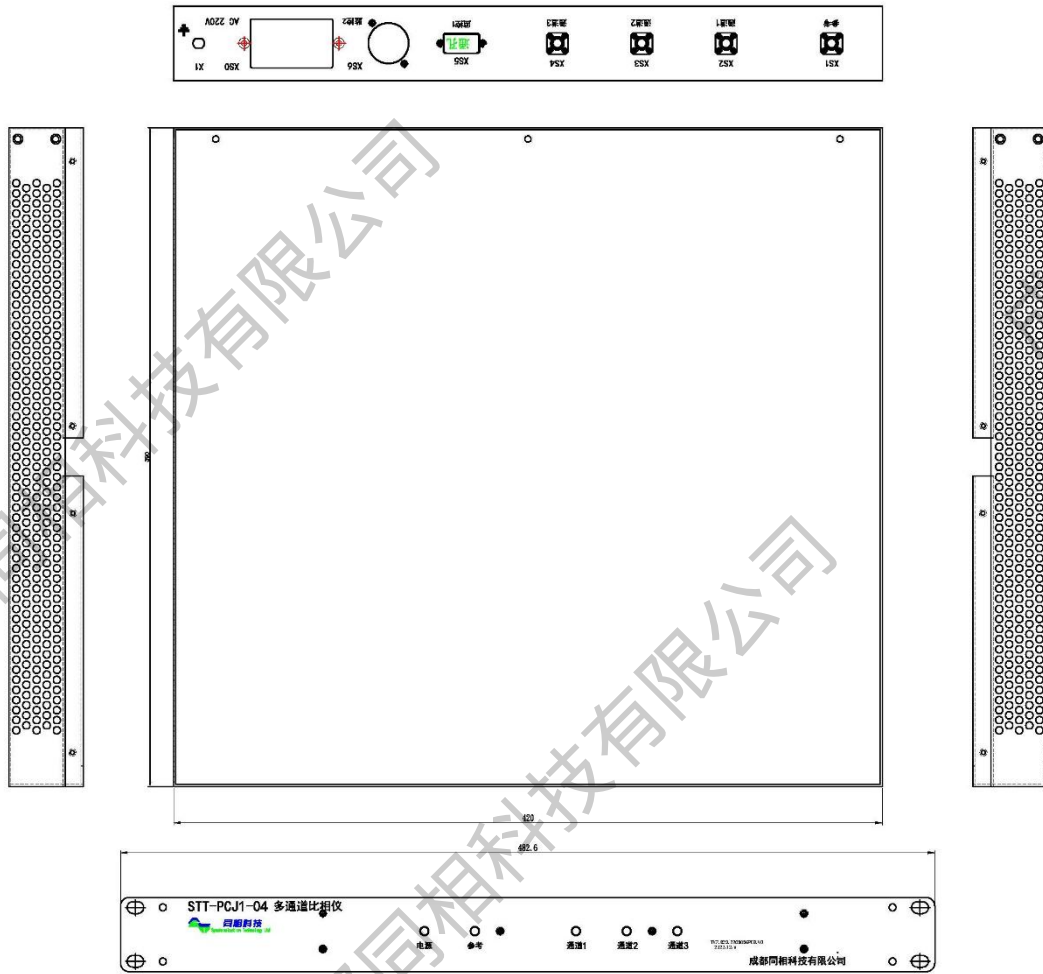
- 测量频率范围: 0.5MHz~30MHz、40MHz~75MHz、80MHz~110MHz;
- 频率稳定度: $\leq 2E-14$ (典型值: $1.4E-14$);
- 多通道: 4通道 (3路待测通道, 1路参考通道);
- 多路被测信号之间, 参考信号之间无需同频;
- 最小取样间隔: 1ms~1000s (可设置);
- 配套上位机, 测量结果实时显示并存储;
- 稳定度测试支持上位机离线功能;
- 每个测量通道独立控制, 通道之间开关互不影响;
- 每个通道可自定义配置通道名称, 方便用户管理和数据分析;



产品特性	规格名称	指标参数	备注
参考输入	输入频率	0.5MHz~30MHz 40MHz~75MHz 80MHz~110MHz	
	输入通道数	1	
	输入功率	3dBm~15dBm	0dBm~17dBm 可正常工作
	输入信号阻抗	50 欧姆	
	输入信号波形	连续正弦波/方波均支持	
测量输入	输入频率	0.5MHz~30MHz 40MHz~75MHz 80MHz~110MHz	
	输入通道数	3	
	输入功率	3dBm~15dBm	0dBm~17dBm 可正常工作
	输入信号阻抗	50 欧姆	
	输入信号波型	连续正弦波/方波均支持	

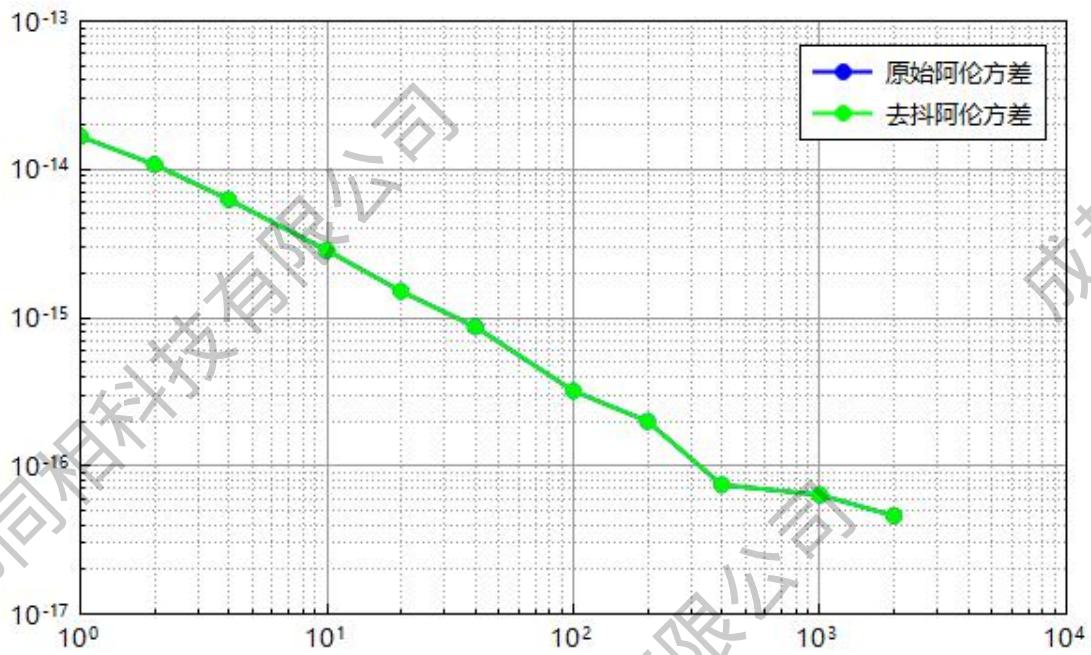
测量输出	稳定度	$\leq 2.0E-14@1s$	典型值: $\leq 1.4E-14@1s$
	(10MHz)	$\leq 4.0E-15@10s$	典型值: $\leq 2.8E-15@10s$
	($25^{\circ}C \pm 1^{\circ}C$)	$\leq 8.0E-16@100s$	典型值: $\leq 5.0E-16@100s$
	(取样时间 1s)	$\leq 1.6E-16@1000s$	典型值: $\leq 8.0E-17@1000s$
接口	通信接口	RJ45 (通信网口)	DB9 仅用于上报 IP 地址
		DB9 (调试串口)	
	信号输入	SMA-K	
结构	19 英寸机箱	420mm*44mm*390mm	宽度*高度*深度
环境温度	工作温度	$-20^{\circ}C \rightarrow +50^{\circ}C$	
	储存温度	$-55^{\circ}C \rightarrow +85^{\circ}C$	
电源	供电电压	AC220V \pm 10%	
	功耗	$\leq 50W$	
	接口方式	3 口国标品字公头	
其他	测量软件	提供配套测量软件	

二、外形尺寸:

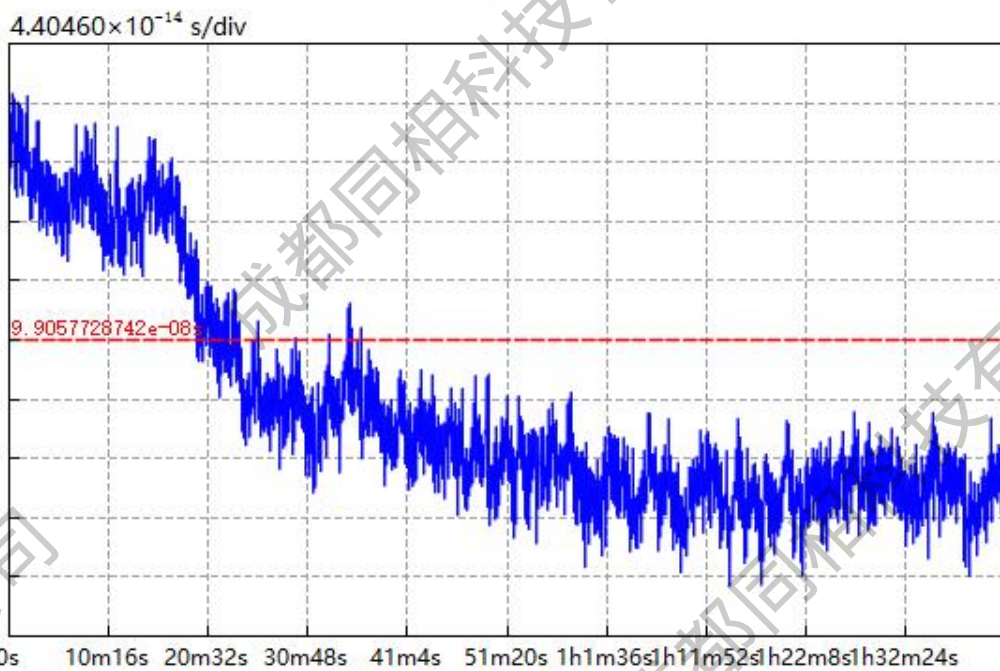


三、典型测试曲线:

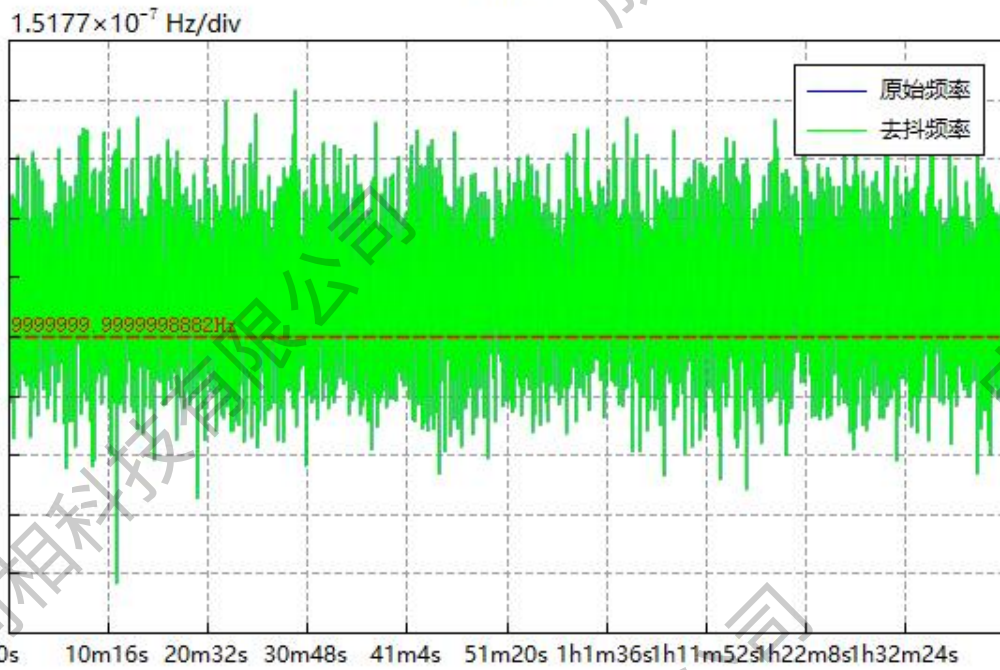
阿伦方差 $\delta y(\tau)$



相位



频率



四、配件

STT-PCJ1-04 多通道比相仪产品交付时按下表要求成套交付产品备附件:

序号	备附件	数量	备注
1	RJ45 网线	1	1.5M
2	3 口国标品字电源线	1	

五、交付资料

STT-PCJ1-04 多通道比相仪产品交付时按下表要求成套交付产品资料:

序号	备附件	数量	备注
1	出厂检验报告	1	
2	产品合格证	1	
3	产品使用说明书	1	纸质/电子版
4	比相仪数据处理软件	1	电子档