

产品规格书

用户产品名称	
用户产品型号	
内部产品名称	频率分配器
内部产品型号	STZ-PFJ1-16C
产品编号	STZPF-003

需 方: _____ 供 方: _____

签字/盖章: _____ 签字/盖章: _____

时 间: _____ 时 间: _____



网址: <http://www.sync-tech.com>

地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

一、产品特征

- 输入 1~120MHz 输出频率 1~120MHz (10MHz, 100MHz)
- 频率稳定度 1s $\leq 5E-15$
- 相位噪声典型值 $\leq -149\text{dBc}/\text{Hz}@1\text{Hz}$ (10MHz)
 $\leq -132\text{dBc}/\text{Hz}@1\text{Hz}$ (100MHz)



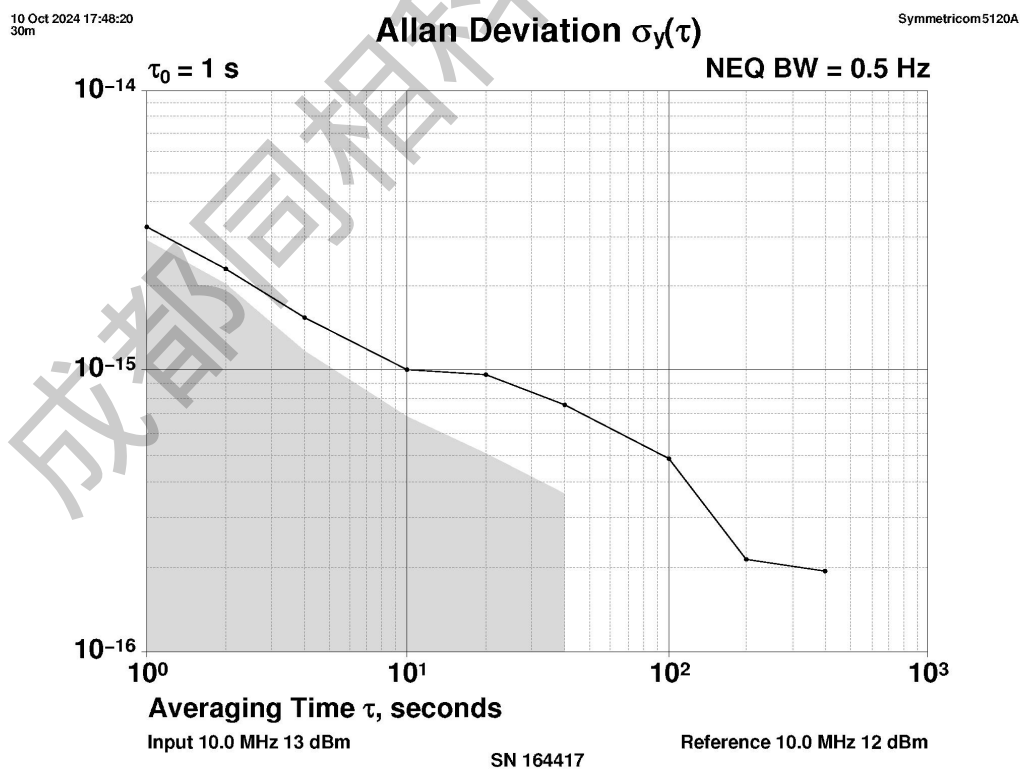
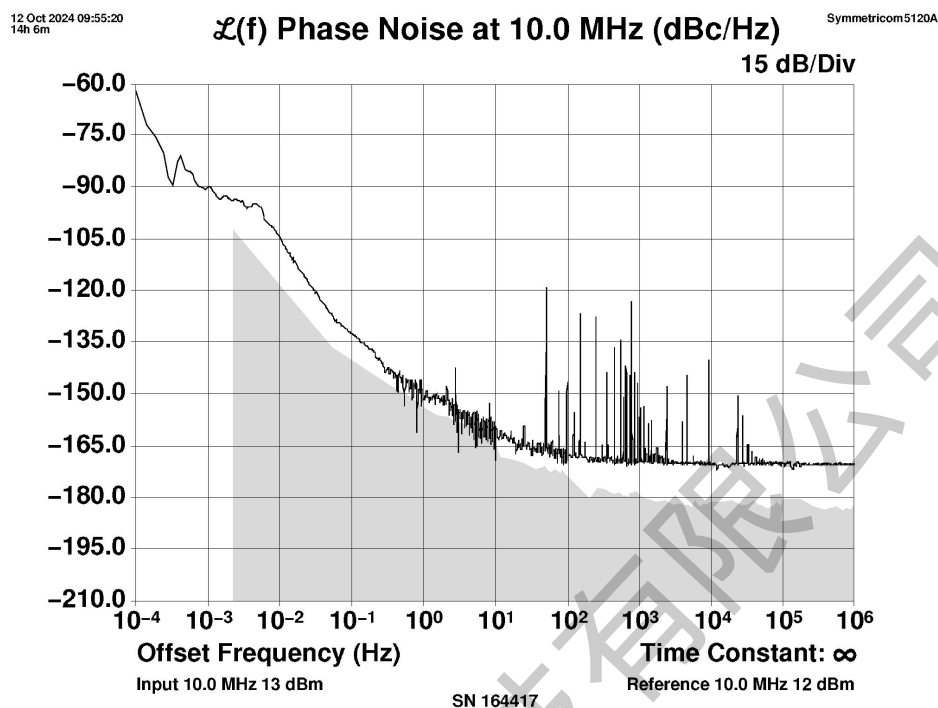
产品特性	规格名称		指标参数	典型值/备注
射频输入	输入路数		2 路	50 欧姆阻抗
	频率		1~120MHz	
	输入功率		5-13dBm	
	杂散抑制		$\geq 80\text{dBc}$	
	谐波抑制		$\geq 60\text{dBc}$	
隔离度	输出到输出		$\geq 110\text{dBc}$ (10MHz)	功率 0dBm 时测试
			$\geq 90\text{dBc}$ (100MHz)	
	输出到输入		$\geq 110\text{dBc}$ (10MHz)	
			$\geq 90\text{dBc}$ (100MHz)	
输出	输出路数		16 路	输入 5~8dBm 室温 下测试
	频率		1~120MHz	
	链路增益		0±2dB	
	杂散抑制		$\geq 80\text{dBc}$	
	谐波抑制		$\geq 40\text{dBc}$	
10MHz	频率稳	1s	$\leq 5E-15$	$\leq 3E-15$

射频输出	定度	10s	$\leq 1\text{E-}15$	$\leq 8\text{E-}16$
	残余相位噪声	@1Hz	$\leq -145\text{dBc/Hz}$	$\leq -151\text{dBc/Hz}$
		@10Hz	$\leq -155\text{dBc/Hz}$	$\leq -160\text{dBc/Hz}$
		@100Hz	$\leq -163\text{dBc/Hz}$	$\leq -165\text{dBc/Hz}$
		@1kHz	$\leq -165\text{dBc/Hz}$	$\leq -165\text{dBc/Hz}$
		@10kHz	$\leq -165\text{dBc/Hz}$	$\leq -168\text{dBc/Hz}$
100MHz 射频输出	频率稳定度	1s	$\leq 5\text{E-}15$	$\leq 3\text{E-}15$
	定度	10s	$\leq 2\text{E-}15$	$\leq 8\text{E-}16$
	残余相位噪声	@1Hz	$\leq -131\text{dBc/Hz}$	$\leq -132\text{dBc/Hz}$
		@10Hz	$\leq -145\text{dBc/Hz}$	$\leq -146\text{dBc/Hz}$
		@100Hz	$\leq -150\text{dBc/Hz}$	$\leq -151\text{dBc/Hz}$
		@1kHz	$\leq -155\text{dBc/Hz}$	$\leq -160\text{dBc/Hz}$
		@10kHz	$\leq -160\text{dBc/Hz}$	$\leq -165\text{dBc/Hz}$
电源电压	供电电压	AC220V $\pm$ 10%		
	功耗	$\leq 40\text{W}$		
环境温度	工作温度	$-20^{\circ}\text{C} \rightarrow +50^{\circ}\text{C}$		
	储存温度	$-40^{\circ}\text{C} \rightarrow +85^{\circ}\text{C}$		

二、外形尺寸:



三、典型测试曲线:



网址: <http://www.sync-tech.com>

地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

四、配件

STZ-PFJ1-16C 频率分配器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	3 口国标加电线	1	
	Rj45 网线	1	1.5M

五、交付资料

STZ-PFJ1-16C 频率分配器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