

产品规格书

用户产品名称	
用户产品型号	
内部产品名称	分频器
内部产品型号	STD-FPM1-10-5
产品编号	STDFP-033

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

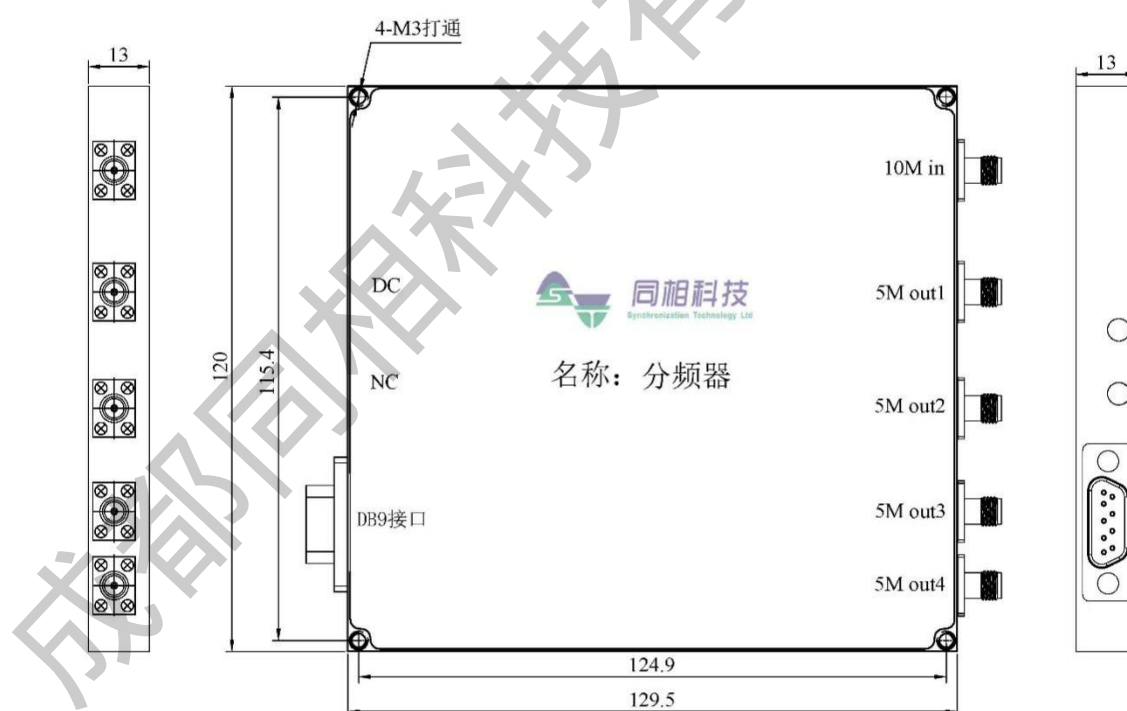
- 输入 10MHz 输出频率 5MHz
- 频率稳定度 $1s \leq 5E-14$
- 相位噪声 $\leq -130\text{dBc}/\text{Hz}@1\text{Hz}$;
 $\leq -160\text{dBc}/\text{Hz}@1\text{kHz}$



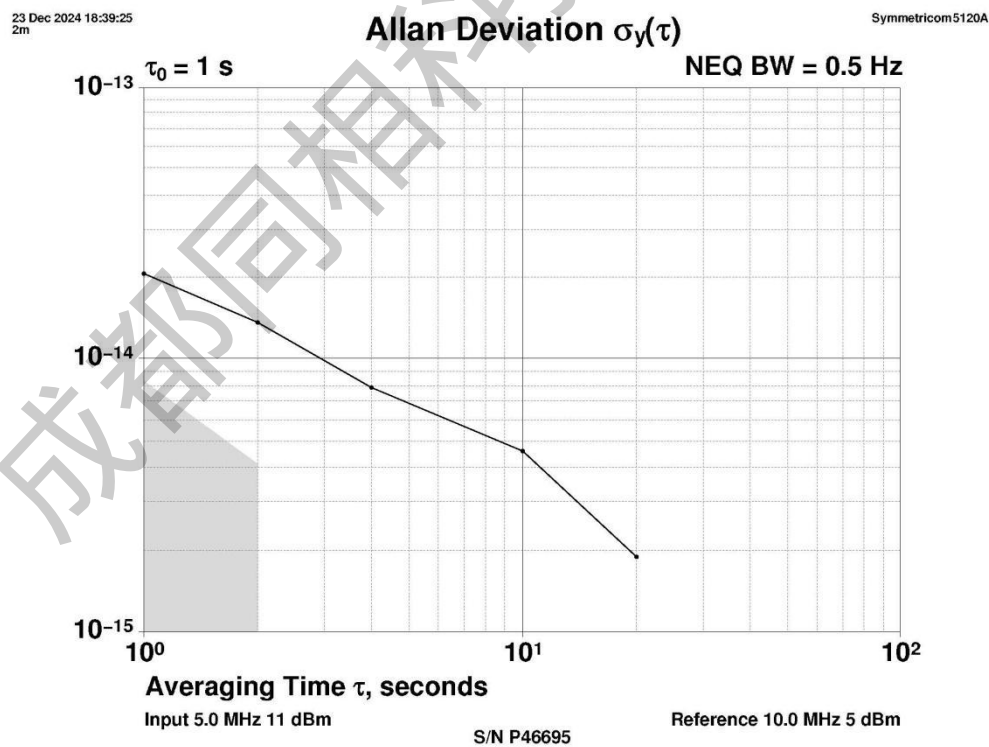
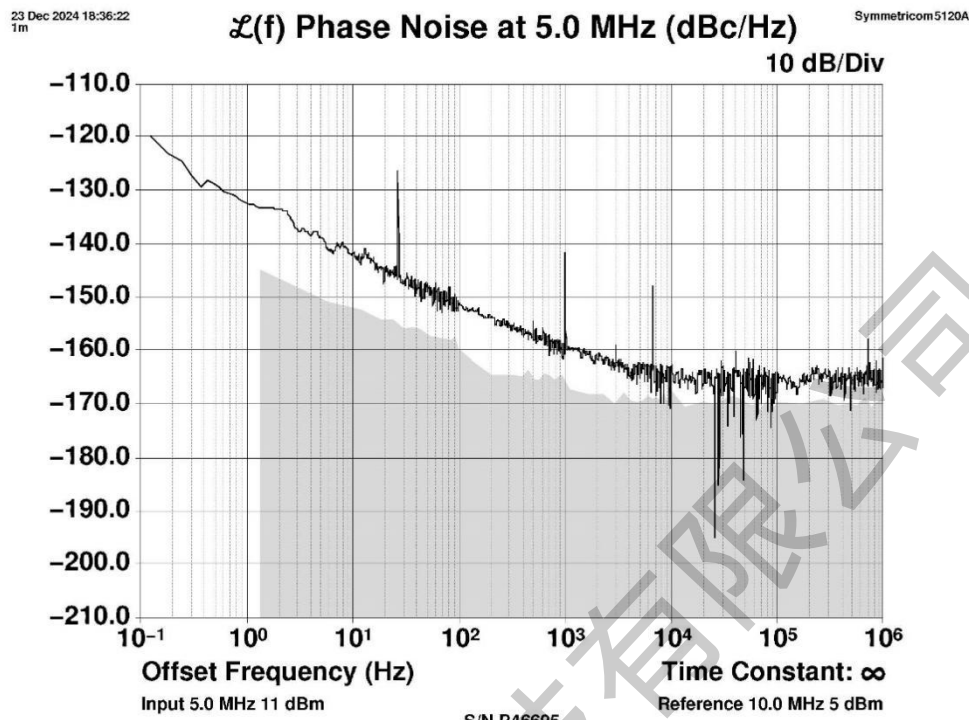
产品特性	规格名称		指标参数	备注
射频输入	频率		10MHz	50 欧姆阻抗
	输入功率		7~13dBm	
	杂散抑制		$\geq 80\text{dBc}$	
	谐波抑制		$\geq 30\text{dBc}$	
射频输出	输出路数		4 路	
	频率		5MHz	
	输出功率		$\geq 10\text{dBm}$	
	杂散抑制		$\geq 80\text{dBc}$	
	谐波抑制		$\geq 30\text{dBc}$	
	频率稳定度	1S	$\leq 5E-14$	
		10S	$\leq 3E-14$	
	残余相位噪声	@1Hz	$\leq -130\text{dBc}/\text{Hz}$	
		@10Hz	$\leq -140\text{dBc}/\text{Hz}$	
		@100Hz	$\leq -150\text{dBc}/\text{Hz}$	
		@1kHz	$\leq -160\text{dBc}/\text{Hz}$	
		@10kHz	$\leq -163\text{dBc}/\text{Hz}$	
电源电压	供电电压		DC12V $\pm$ 5%	
	功耗		$\leq 200\text{mA}$	
环境温度	工作温度		-20℃→+60℃	
	储存温度		-55℃→+85℃	

结构	尺寸	L*B*H, mm: 129.5*120*13		
	电源接口	DB9 母头		
	射频接口	SMA-K		
DB9 接口定义				
1	NC	6	12V	
2	NC	7	12V	
3	NC	8	GND	
4	NC	9	输入检测：高电平正常	
5	NC			

二、外形尺寸:



三、典型测试曲线:



四、配件

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	DB9 公加电线	1	仅限测试使用

五、交付资料

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