

产品规格书

产品名称	分频器
产品型号	STD-FPM1-10-5
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

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



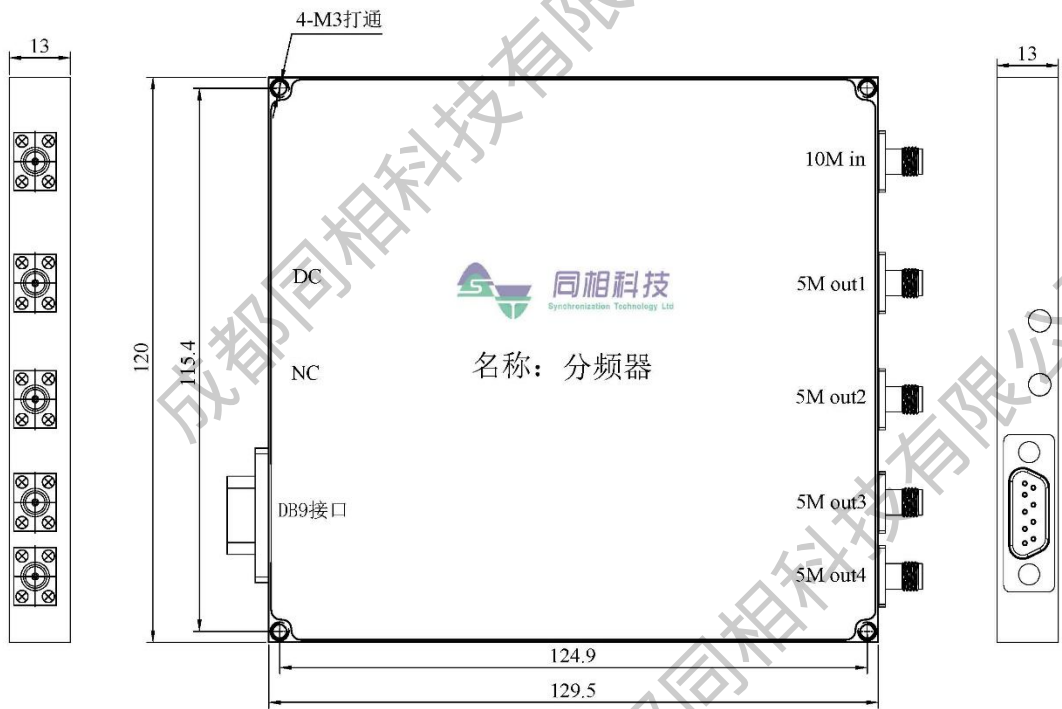
产品特性	规格名称	指标参数	备注	
射频输入	频率	10MHz	50 欧姆阻抗	
	输入功率	7~13dBm		
	杂散抑制	$\geq 80\text{dBc}$		
	谐波抑制	$\geq 30\text{dBc}$		
射频输出	输出路数	4 路		
	频率	5MHz		
	输出功率	$\geq 10\text{dBm}$		
	杂散抑制	$\geq 80\text{dBc}$		
	谐波抑制	$\geq 30\text{dBc}$		
	频率稳定度	1S	$\leq 5E-14$	
		10S	$\leq 3E-14$	
	残余相位噪声	@1Hz	$\leq -130\text{dBc}/\text{Hz}$	
		@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 $^{\circ}\text{C}$ \rightarrow +60 $^{\circ}\text{C}$		
	储存温度	-55 $^{\circ}\text{C}$ \rightarrow +85 $^{\circ}\text{C}$		

网址: <http://www.sync-tech.com>

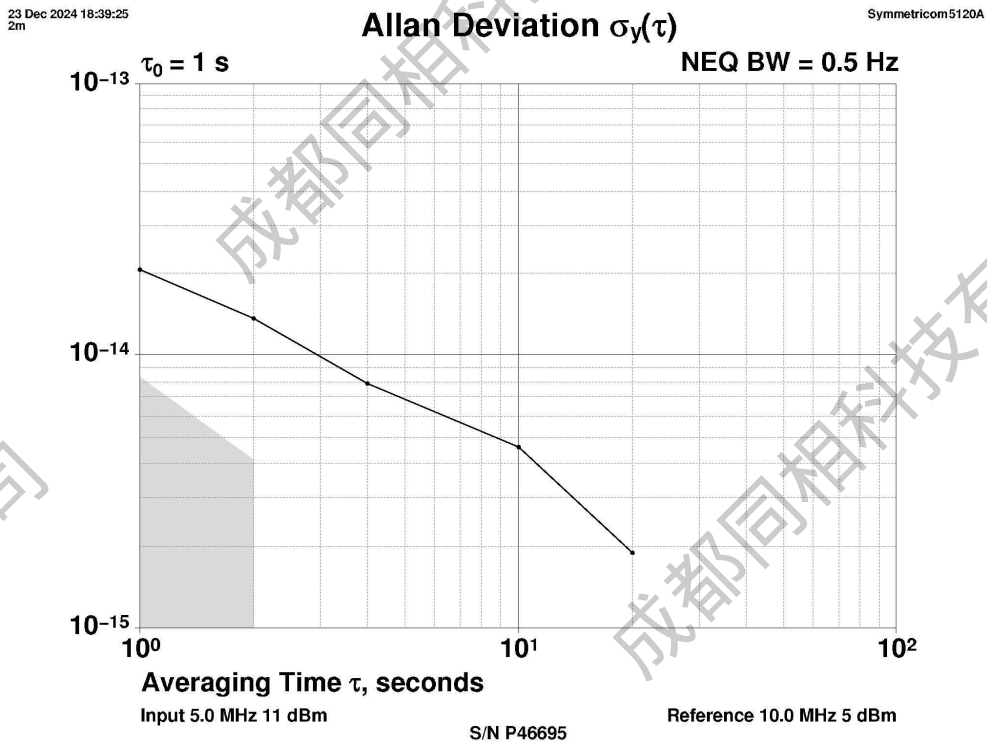
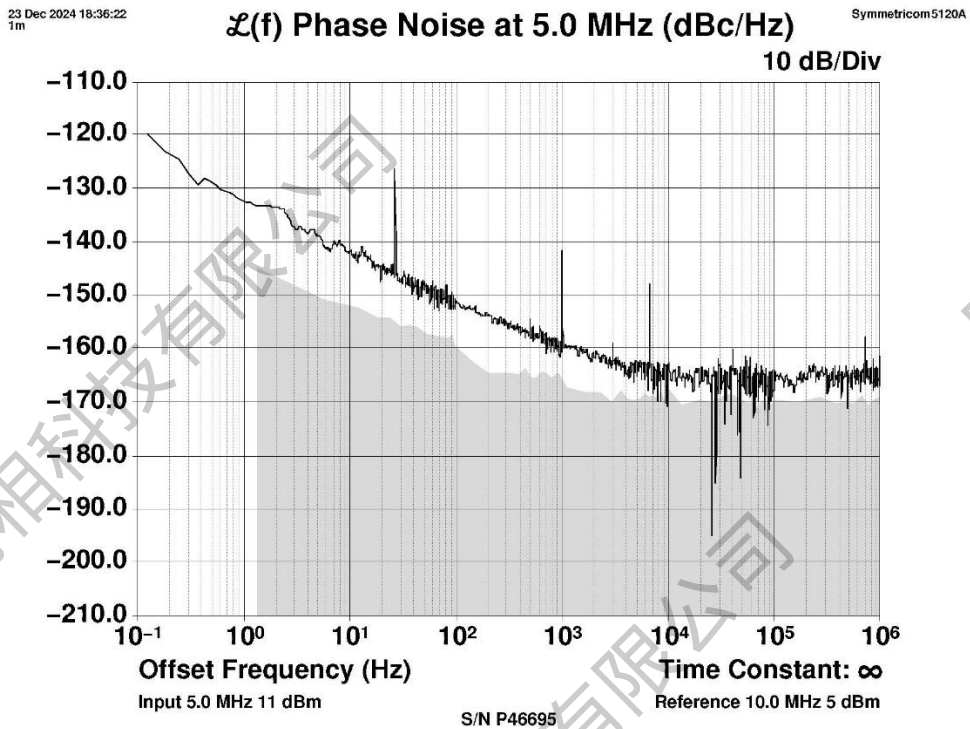
地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

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