

产品规格书

用户产品名称	分频器
用户产品型号	STD-FPM1-10-5
内部产品名称	
内部产品型号	
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 $\leq -130dBc/Hz@1Hz$;
 $\leq -160dBc/Hz@1kHz$



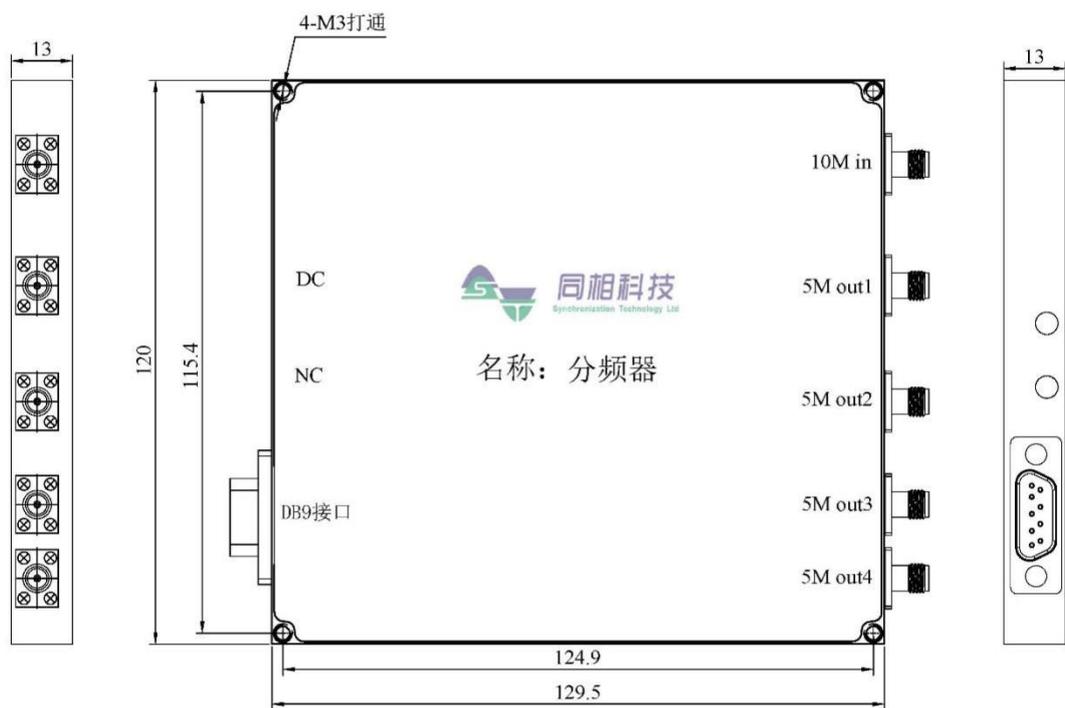
产品特性	规格名称		指标参数	备注
射频输入	频率		10MHz	50 欧姆阻抗
	输入功率		7~13dBm	
	杂散抑制		$\geq 80dBc$	
	谐波抑制		$\geq 30dBc$	
射频输出	输出路数		4 路	
	频率		5MHz	
	输出功率		$\geq 10dBm$	
	杂散抑制		$\geq 80dBc$	
	谐波抑制		$\geq 30dBc$	
	频率稳定度	1S	$\leq 5E-14$	
		10S	$\leq 3E-14$	
	残余相位噪声	@1Hz	$\leq -130dBc/Hz$	
		@10Hz	$\leq -140dBc/Hz$	
		@100Hz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

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		

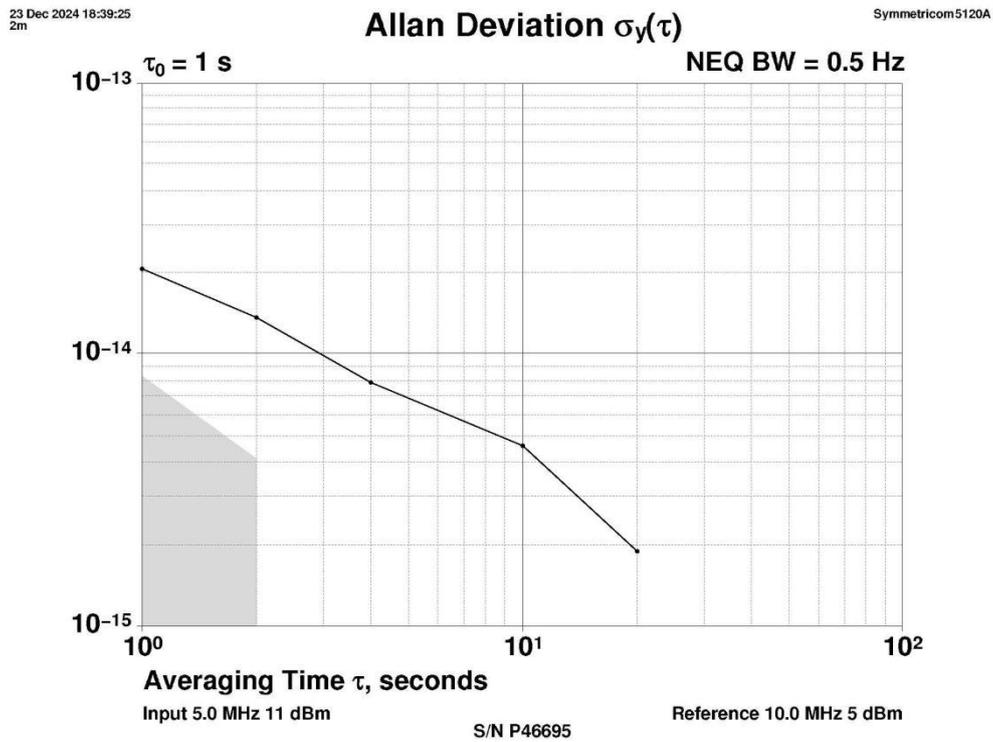
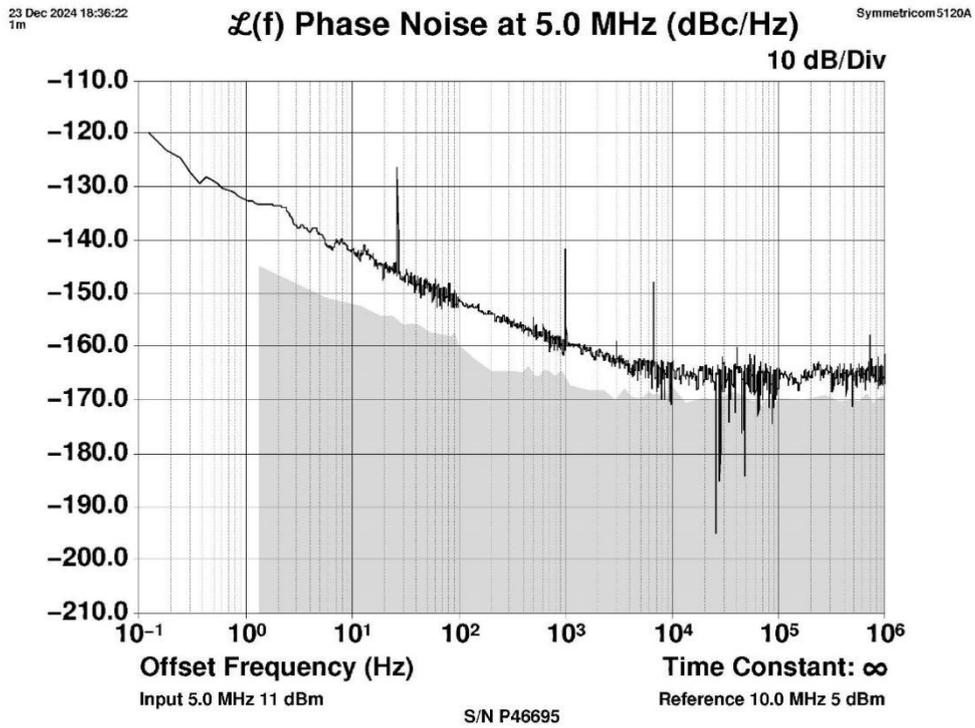
二、外形尺寸:



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

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

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