

产 品 规 格 书

产品名称	倍频器模块
产品型号	STD-BPM1-10-100
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:



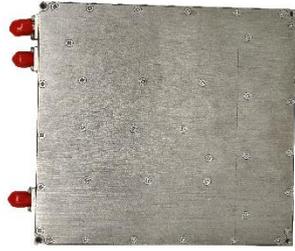
同相科技
Synchronization Technology Ltd

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 100MHz
- 频率稳定度 $1s \leq 1E-14$
- 相位噪声 $\leq -135dBc/Hz@1Hz$;



$\leq -160dBc/Hz@1kHz$

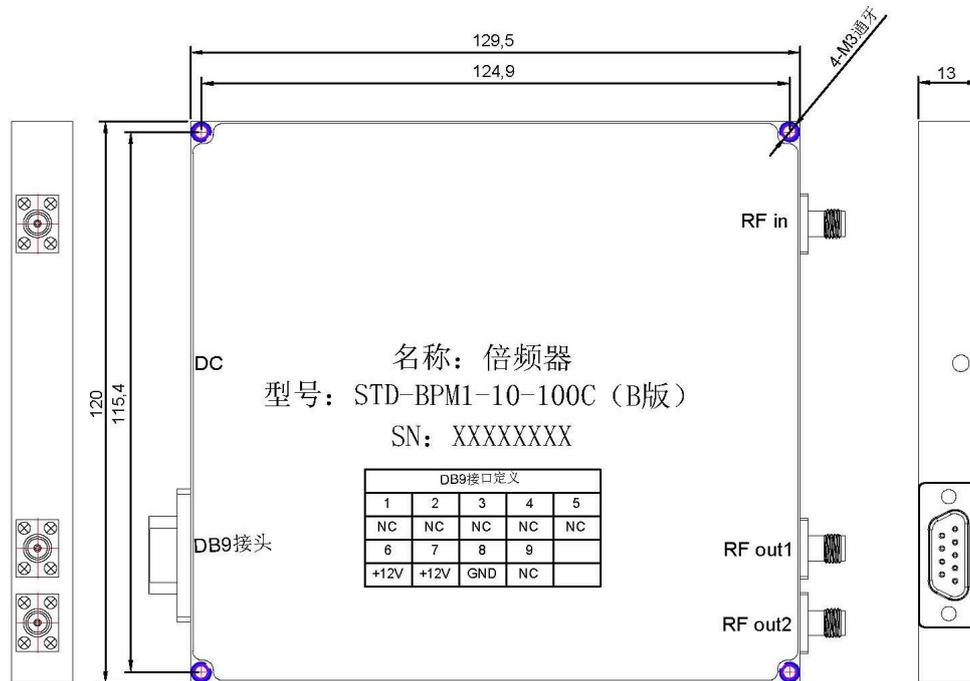
产品特性	规格名称		指标参数	备注
射频输入	频率		10MHz	50 欧姆阻抗
	输入功率		7~13dBm	
	杂散抑制		$\geq 70dBc$	
	谐波抑制		$\geq 30dBc$	
射频输出	输出路数		2 路	
	频率		100MHz	
	输出功率		$9 \pm 2dBm$	
	杂散抑制		$\geq 60dBc$	
	谐波抑制		$\geq 30dBc$	
	频率稳定度	1s	$\leq 1E-14$	
		10s	$\leq 8E-15$	
	残余相位噪声	@1Hz	$\leq -135dBc/Hz$	10MHz 作为待测
		@10Hz	$\leq -145dBc/Hz$	
		@100Hz	$\leq -150dBc/Hz$	
		@1kHz	$\leq -160dBc/Hz$	
@10kHz		$\leq -165dBc/Hz$		
电源电压	供电电压		DC12V \pm 5%	
	功耗		$\leq 500mA$	
环境温度	工作温度		-20 $^{\circ}C$ \rightarrow +60 $^{\circ}C$	
	储存温度		-55 $^{\circ}C$ \rightarrow +85 $^{\circ}C$	
结构	尺寸		L*B*H mm: 129.5*120*13	

网址: <http://www.sync-tech.com>

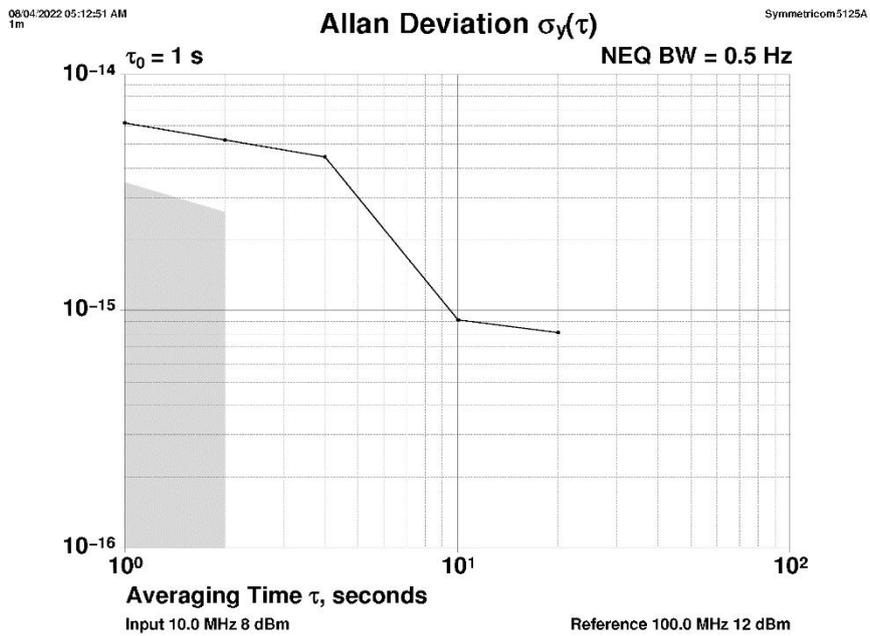
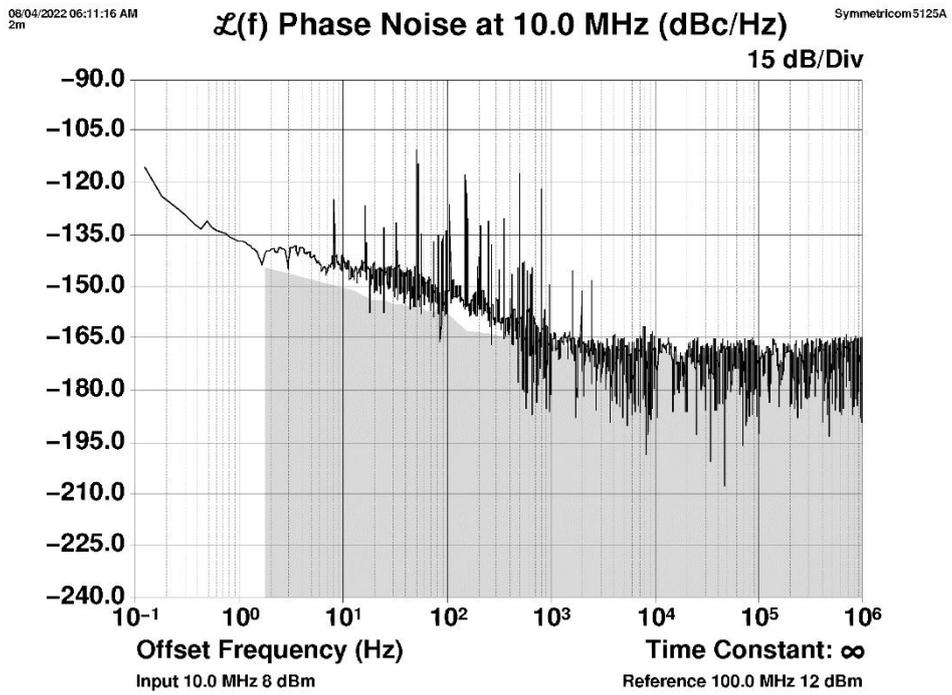
地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

	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	NC
5	NC		

二、外形尺寸:



三、典型测试曲线



四、配件

STD-BPM1-10-100 倍频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	DB9 公加电线	1	仅限测试使用

五、交付资料

STD-BPM1-10-100 倍频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/电子档