

产 品 规 格 书

用户产品名称	倍频器模块
用户产品型号	STD-BPM1-10-100
内部产品名称	
内部产品型号	
产品编号	STDBP-031

需方：

供方：

签字/盖章：

签字/盖章：

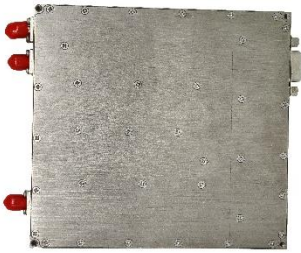
时间：

时间：



一、产品特征

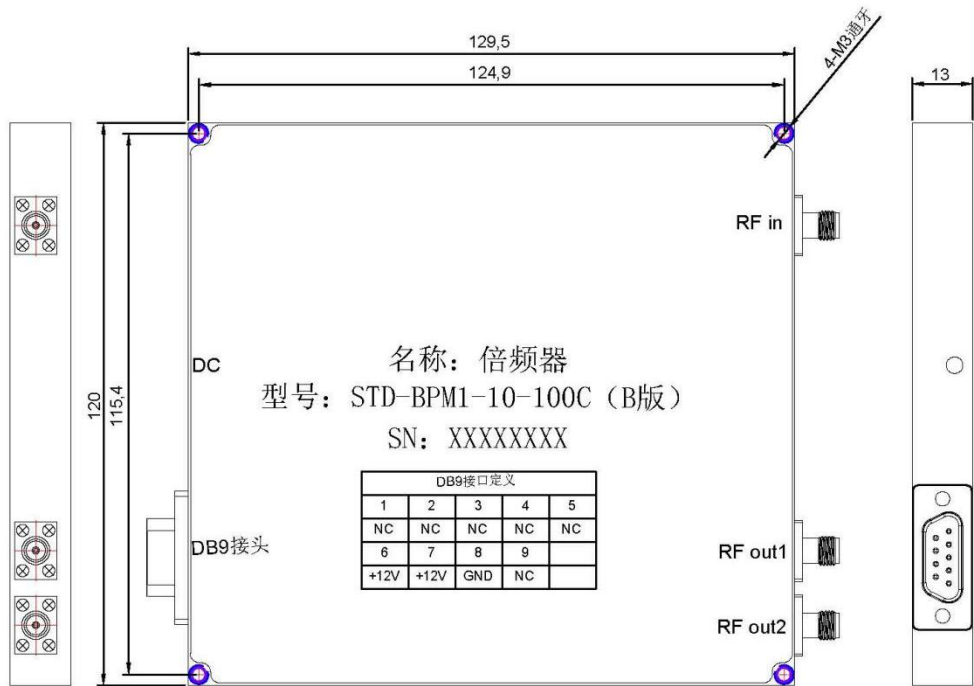
- 输入 10MHz 输出频率 100MHz
- 频率稳定度 $1s \leq 1E-14$
- 相位噪声 $\leq -135dBc/Hz@1Hz$;
 $\leq -160dBc/Hz@1kHz$



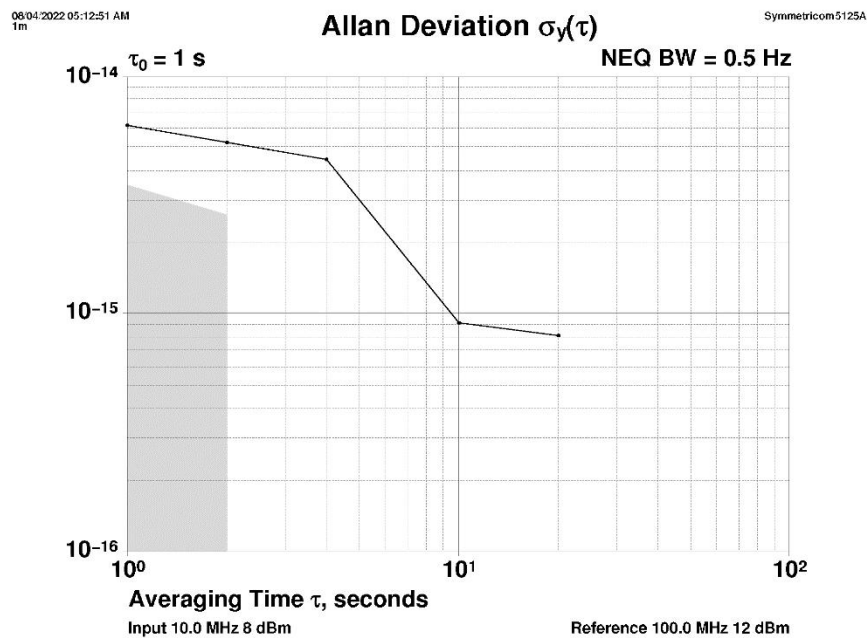
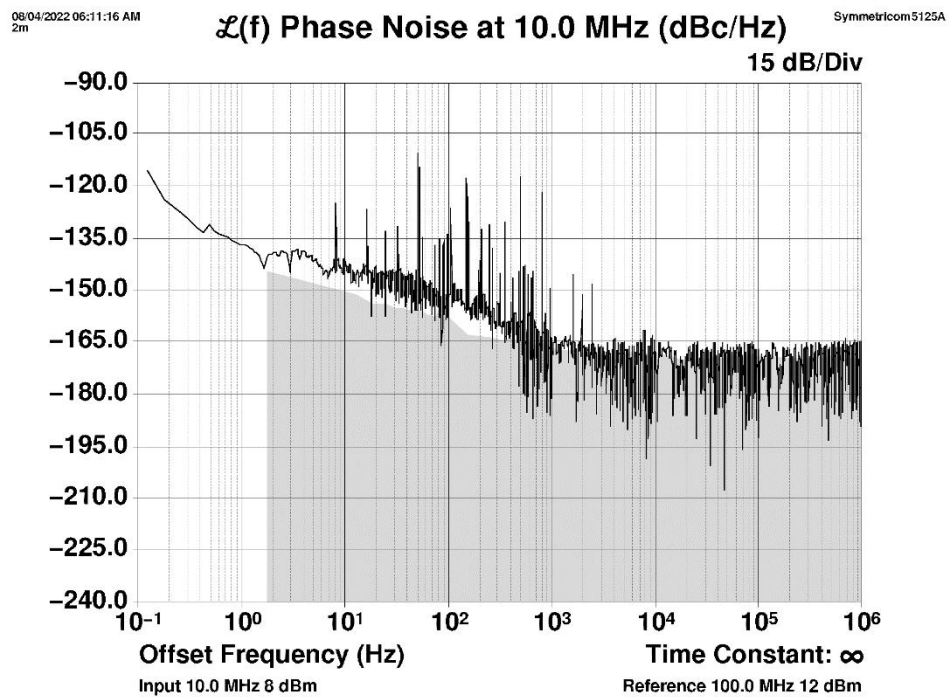
产品特性	规格名称		指标参数	备注
射频输入	频率		10MHz	50 欧姆阻抗
	输入功率		7~13dBm	
	杂散抑制		$\geq 70dBc$	
	谐波抑制		$\geq 30dBc$	
射频输出	输出路数		2 路	
	频率		100MHz	
	输出功率		$9\pm 2dBm$	
	杂散抑制		$\geq 60dBc$	
	谐波抑制		$\geq 30dBc$	
	频率稳定度	1s	$\leq 1E-14$	
		10s	$\leq 8E-15$	
	残余相位噪声	@1Hz	$\leq -135dBc/Hz$	10MHz 作为待测
		@10Hz	$\leq -145dBc/Hz$	
		@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℃ $\rightarrow$ +60℃	
	储存温度		-55℃ $\rightarrow$ +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	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