

产 品 规 格 书

用户产品名称	倍频器
用户产品型号	STD-BPM0-100-1000
内部产品名称	
内部产品型号	
产品编号	STDBP-033

需方：_____

供方：_____

签字/盖章：_____

签字/盖章：_____

时间：_____

时间：_____



网址：<http://www.sync-tech.com>

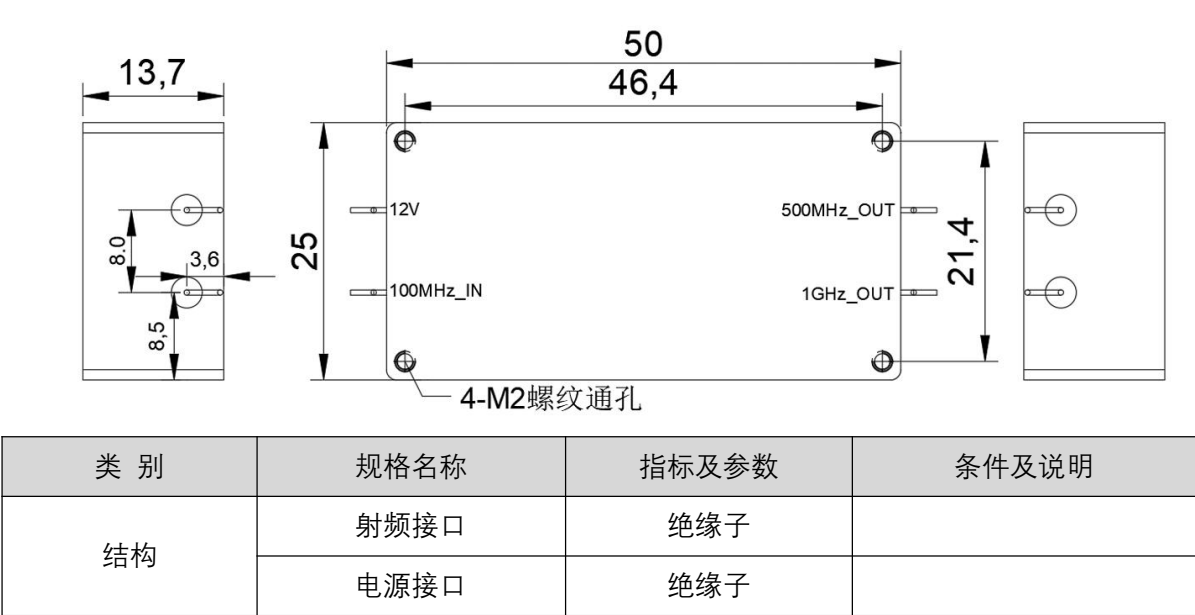
地址：成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

一、产品特征

- 100MHz 输入、500MHz 输出、1GHz 输出
- 小尺寸、低相位噪声

类型	规格名称		指标及参数	条件及说明
频率输入	输入频率		100.000MHz	正弦波
	输入功率		≥ 15dBm	端口阻抗 50Ω
	谐波		≤ -30dBc	
	杂散		≤ -80dBc	
	相位噪声	@1kHz	≤ -170dBc/Hz	
		@10kHz	≤ -180dBc/Hz	
500MHz 输出	输出频率		500.000MHz	正弦波
	输出功率		0±2dBm	端口阻抗 50Ω
	谐波		≤ -30dBc	
	杂散		≤ -60dBc	
	相位噪声	@1kHz	≤ -154dBc/Hz	
		@10kHz	≤ -164dBc/Hz	
1GHz 输出	输出频率		1GHz	正弦波
	输出功率		5±2dBm	端口阻抗 50Ω
	谐波		≤ -30dBc	
	杂散		≤ -60dBc	
	相位噪声	@1kHz	≤ -148dBc/Hz	
		@10kHz	≤ -158dBc/Hz	
电源电压	电源电压		+12VDC	VDC±5%
	电流		≤ 200mA	
环境温度	工作温度范围		0→+50℃	
	储存温度范围		-40→+85℃	

二、外形尺寸及管脚定义（尺寸：50*25*13.7mm；误差±0.2mm）

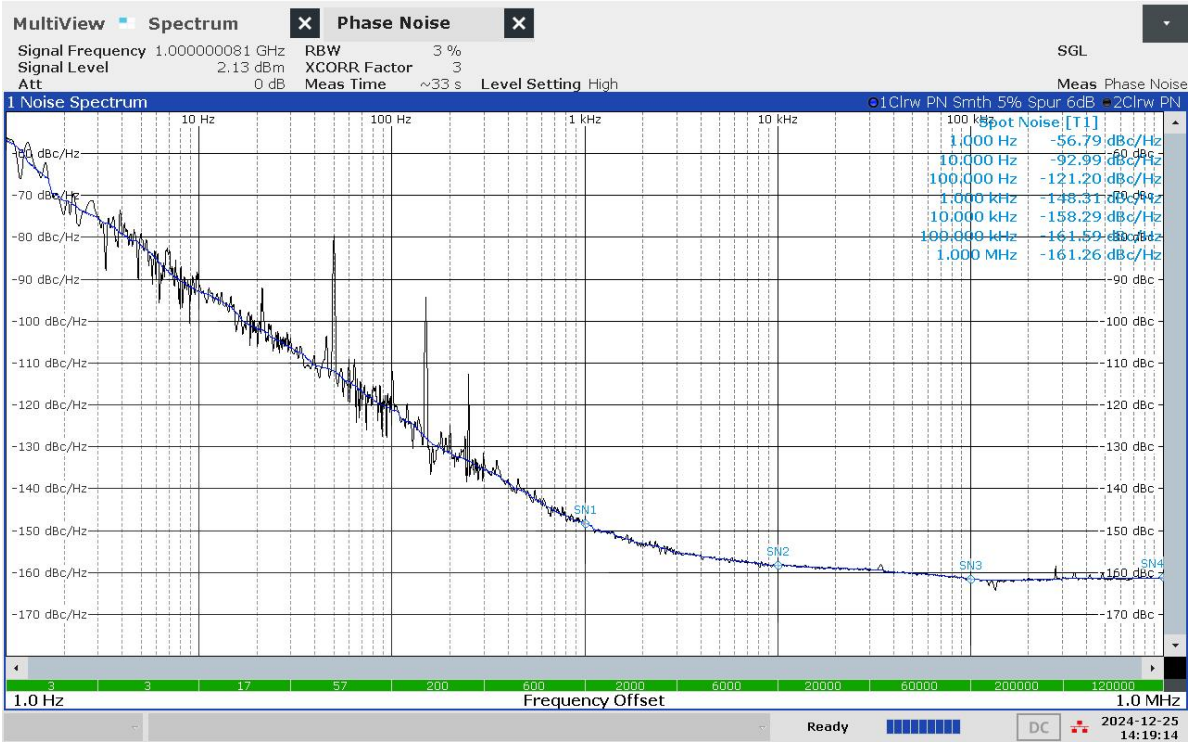


三、典型测试曲线：

500MHz 相位噪声测试图



1GHz 相位噪声测试图



四、交付资料

倍频器 STD-BPM0-100-1000 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	