

产品规格书

用户产品名称	
用户产品型号	
内部产品名称	频率净化器
内部产品型号	STZ-PLM2-H
产品编号	STZPL-008

需方：

供方：

签字/盖章：

签字/盖章：

时 间：

时 间：



一、产品特征

- 相位噪声典型值

$1\text{Hz} \leq -115\text{dBc/Hz}$ 、 $10\text{Hz} \leq -138\text{dBc/Hz}$

- 频率稳定度典型值

$2\text{E}-13/\text{s}$ 、 $5\text{E}-13/10\text{s}$

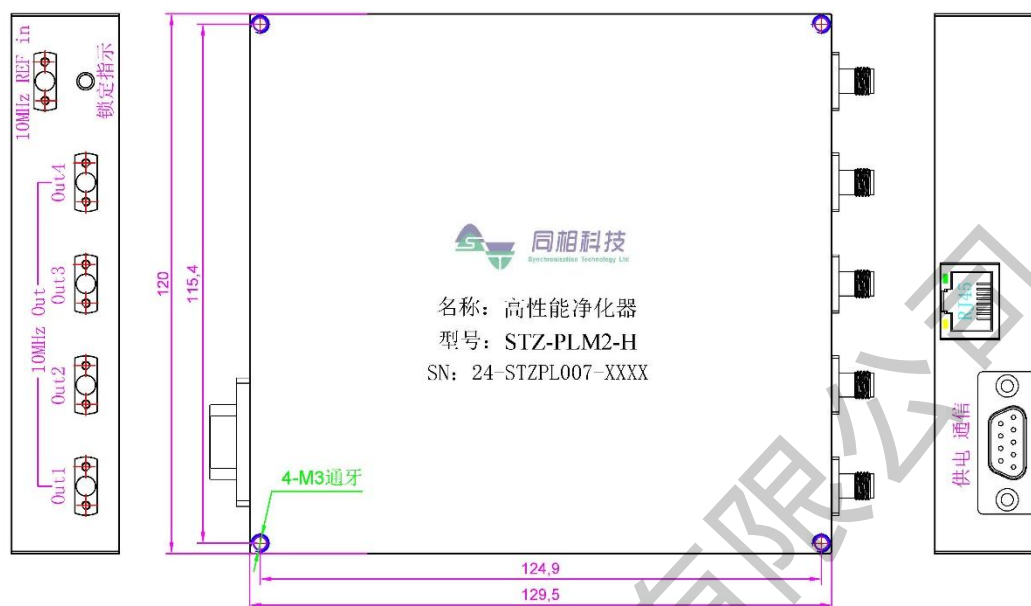
产品特性	规格名称		指标参数	典型值/备注
时钟输入	输出频率		10MHz	50 欧姆阻抗
	输入功率		5~13dBm	
	输入波形		正弦波/方波	
10MHz 射频输出	输出路数		4	50 欧姆阻抗
	输出波形		正弦波	
	功率		$10 \pm 2\text{dBm}$	
	谐波抑制		$\geq 40\text{dBc}$	
	杂散抑制		$\geq 80\text{dBc}$	
	频率稳定度	1s	$\leq 5.0\text{E}-13$	2E-13
		10s	$\leq 1.0\text{E}-12$	5E-13
		100S	$\leq 8.5\text{E}-13$	5E-13
		$\geq 100\text{s}$	跟随外参考	
	相位噪声	@1Hz	$\leq -110\text{dBc/Hz}$	-115dBc/Hz
		@10Hz	$\leq -135\text{dBc/Hz}$	-138dBc/Hz
		@100Hz	$\leq -148\text{dBc/Hz}$	-150dBc/Hz
		@1kHz	$\leq -152\text{dBc/Hz}$	-155dBc/Hz
		@10kHz	$\leq -155\text{dBc/Hz}$	-158dBc/Hz

网址: <http://www.sync-tech.com>

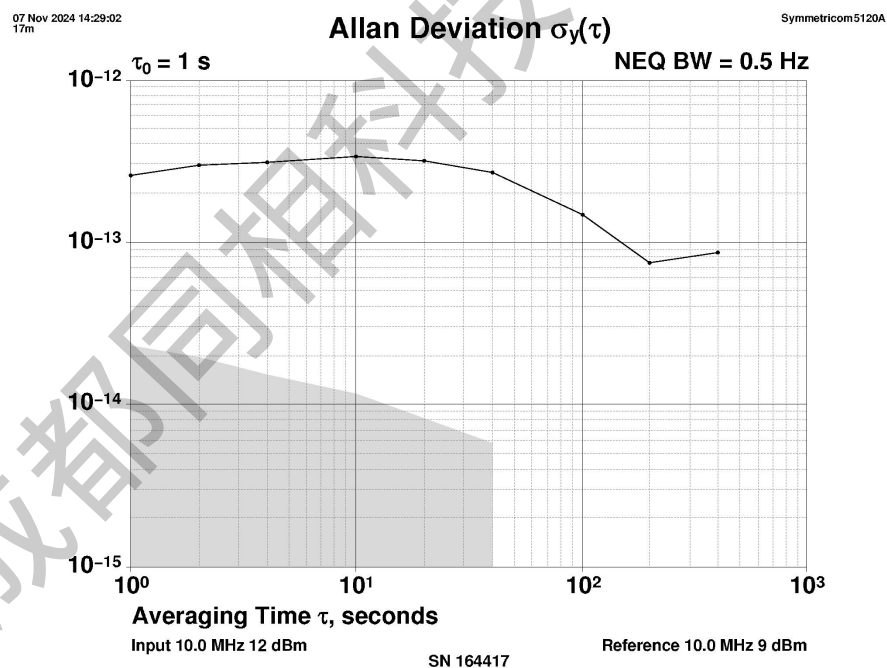
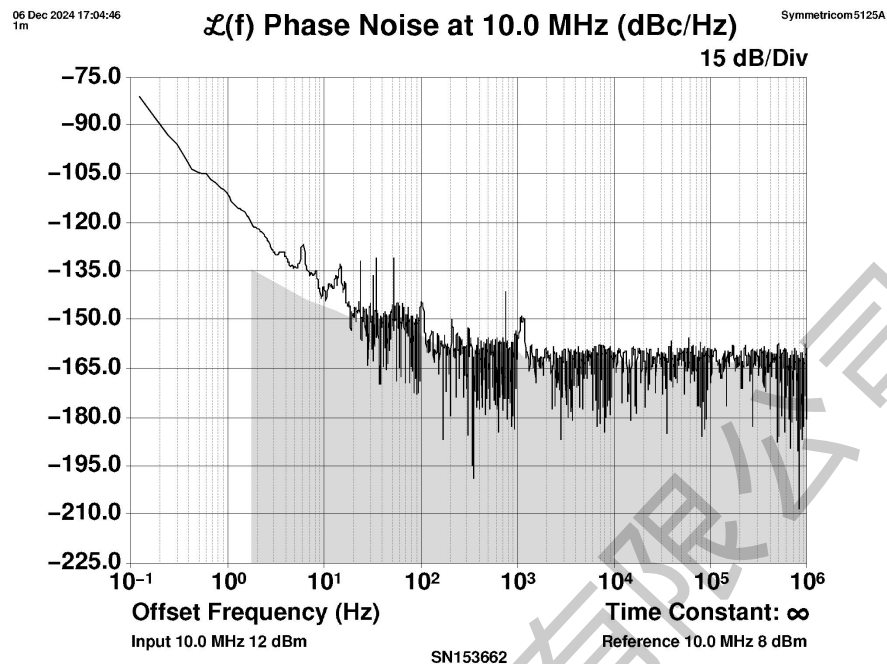
地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

		@100kHz	≤ -156dBc/Hz		-158dBc/Hz			
电源电压	供电电压		DC12V±5%		稳态			
	功耗		≤12W					
环境温度	工作温度		-20℃→+50℃					
	储存温度		-40℃→+85℃					
结构	尺寸		L*B*H, mm: 119.5*120*24					
	射频接口		SMA-K					
DB9 接口定义								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
NC	RS232-TX	RS232-RX	NC	GND	+12V	+12V	GND	GND

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 公加电通信一体线	1	仅供测试使用

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