

产品规格书

产品名称	频率信号净化器
产品型号	STZ-PLM2-H
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

- 相位噪声典型值
 $1\text{Hz} \leq -115\text{dBc}/\text{Hz}$ 、 $10\text{Hz} \leq -138\text{dBc}/\text{Hz}$
- 频率稳定度典型值
 $2\text{E}-13/\text{s}$ 、 $5\text{E}-13/10\text{s}$

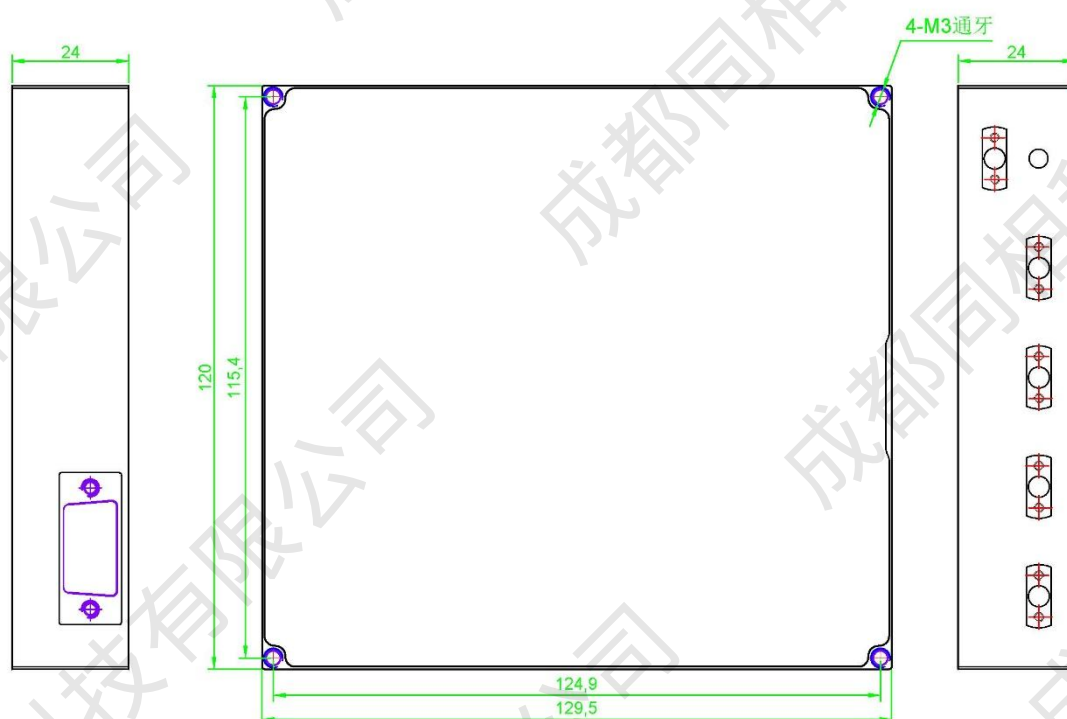
产品特性	规格名称	指标参数	典型值/备注	
时钟输入	输出频率	10MHz	50 欧姆阻抗	
	输入功率	5~13dBm		
	输入波形	正弦波/方波		
10MHz 射频输出	输出波形	正弦波	50 欧姆阻抗	
	功率	$\geq 10\text{dBm}$		
	谐波抑制	$\geq 35\text{dBc}$		
	杂散抑制	$\geq 55\text{dBc}$		
	频率稳定度	1s	$\leq 5.0\text{E}-13$	2E-13
		10s	$\leq 1.0\text{E}-12$	5E-13
		100S	$\leq 8.5\text{E}-13$	5E-13
		$\geq 100\text{s}$	跟随外参考	
	相位噪声	@1Hz	$\leq -110\text{dBc}/\text{Hz}$	-115dBc/Hz
		@10Hz	$\leq -135\text{dBc}/\text{Hz}$	-138dBc/Hz
		@100Hz	$\leq -148\text{dBc}/\text{Hz}$	-150dBc/Hz
		@1kHz	$\leq -152\text{dBc}/\text{Hz}$	-155dBc/Hz
		@10kHz	$\leq -155\text{dBc}/\text{Hz}$	-158dBc/Hz
@100kHz		$\leq -156\text{dBc}/\text{Hz}$	-158dBc/Hz	

网址: <http://www.sync-tech.com>

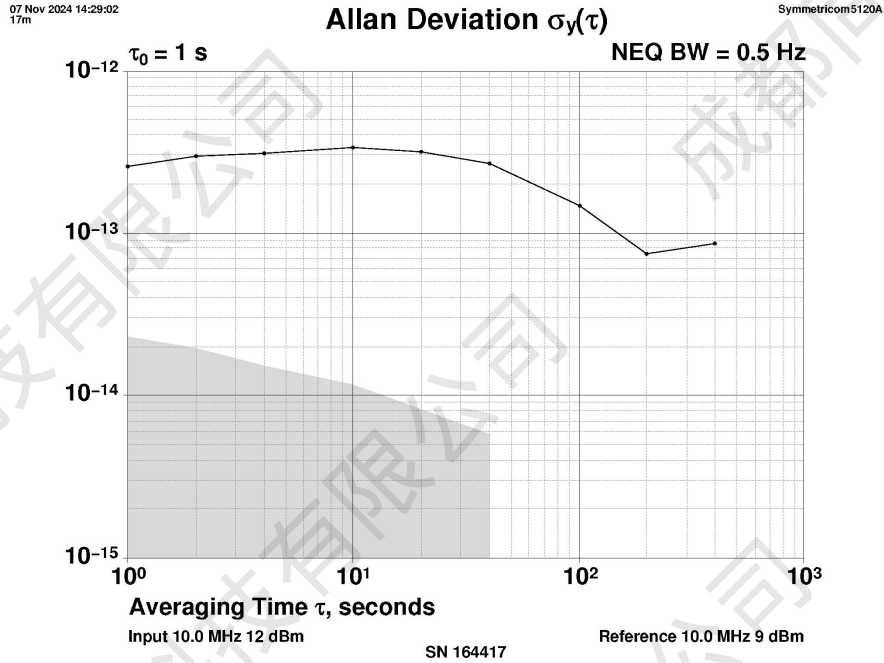
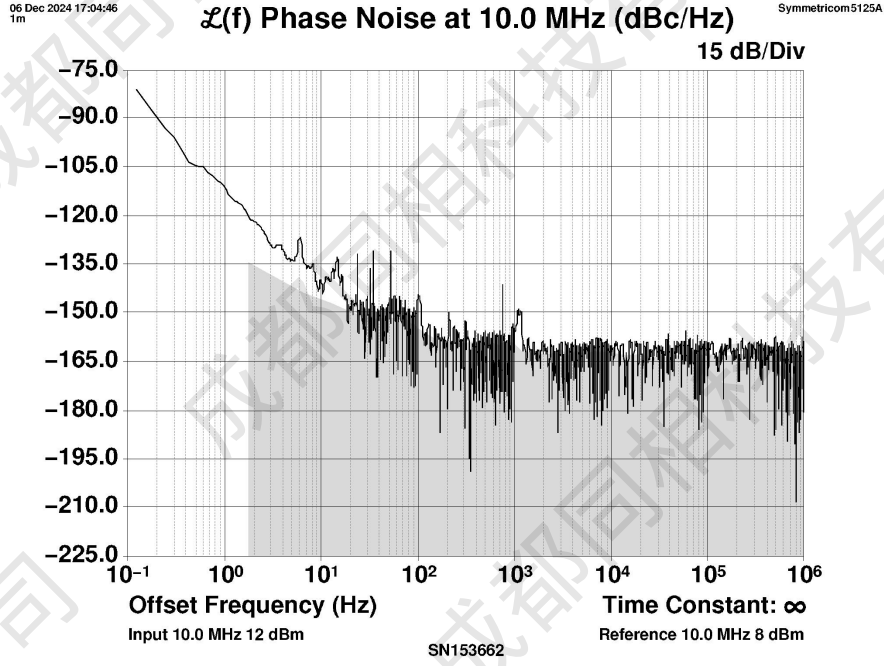
地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 501

电源电压	供电电压	DC12V ± 5%		稳态				
	功耗	≤ 12W						
环境温度	工作温度	-20°C → +60°C						
	储存温度	-40°C → +85°C						
结构	尺寸	L*B*H, mm: 129.5*120*22						
	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