

产品规格书

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

需方：	供方：
签字/盖章：	签字/盖章：
时间：	时间：



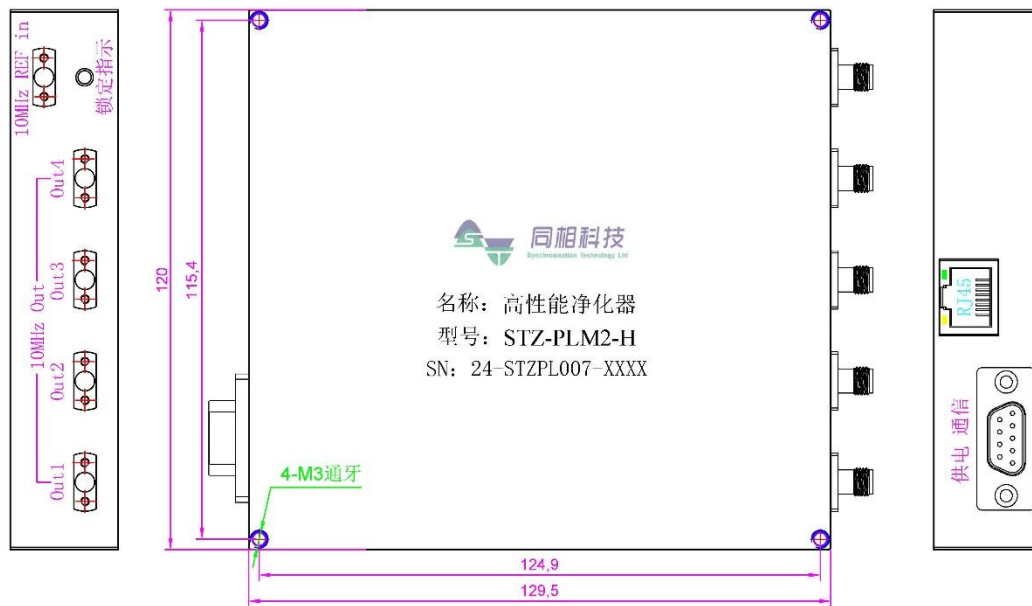
一、产品特征

- 相位噪声典型值
1Hz≤-115dBc/Hz、10Hz≤-138dBc/Hz
- 频率稳定度典型值
2E-13/s, 5E-13/10s

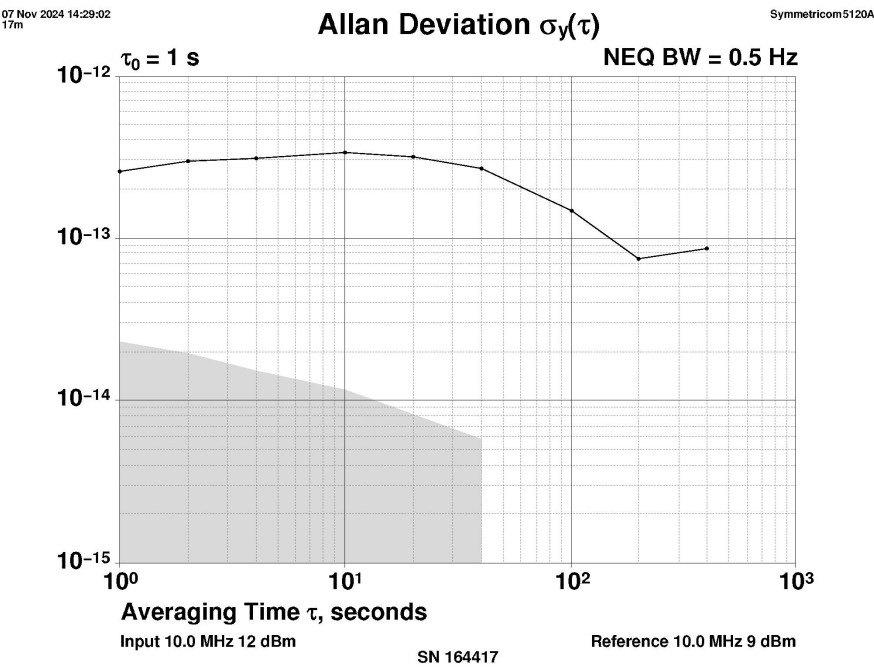
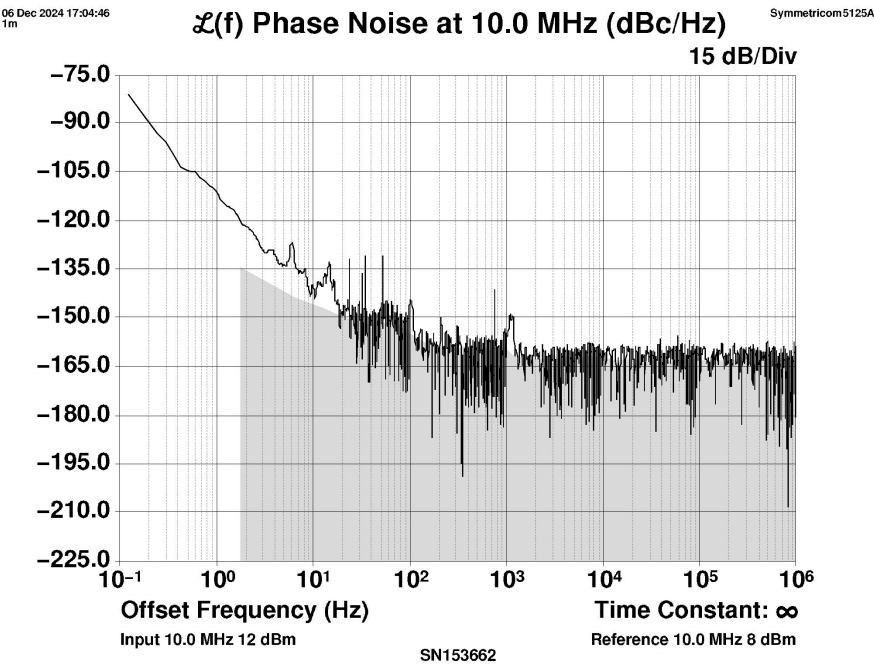
产品特性	规格名称		指标参数	典型值/备注
时钟输入	输出频率		10MHz	50 欧姆阻抗
	输入功率		5~13dBm	
	输入波形		正弦波/方波	
10MHz 射频输出	输出路数		4	50 欧姆阻抗
	输出波形		正弦波	
	功率		10±2dBm	
	谐波抑制		≥40dBc	
	杂散抑制		≥80dBc	
	频率稳定度	1s	≤5. 0E-13	2E-13
		10s	≤1. 0E-12	5E-13
		100S	≤8. 5E-13	5E-13
		≥100s	跟随外参考	
	相位噪声	@1Hz	≤ -110dBc/Hz	-115dBc/Hz
		@10Hz	≤ -135dBc/Hz	-138dBc/Hz
		@100Hz	≤ -148dBc/Hz	-150dBc/Hz
		@1kHz	≤ -152dBc/Hz	-155dBc/Hz
		@10kHz	≤ -155dBc/Hz	-158dBc/Hz

		@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