

产品规格书

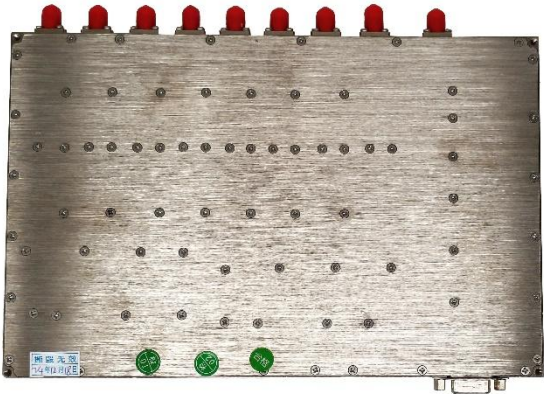
用户产品名称	频率分配器
用户产品型号	STZ-PFM1-08C
内部产品名称	
内部产品型号	
产品编号	STZPF-049

需方：	供方：
签字/盖章：	签字/盖章：
时间：	时间：



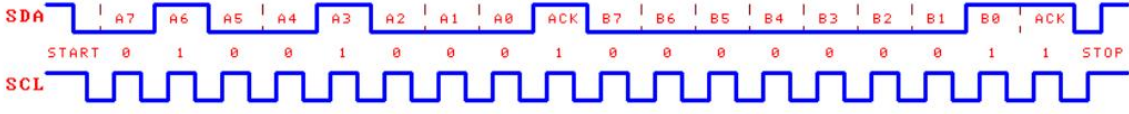
一、产品特征

- 输入 1~120MHz 输出频率
1~120MHz (10MHz, 100MHz)
- 频率稳定度 1s ≤5E-15
- 相位噪声典型值
≤-151dBc/Hz@1Hz (10MHz);
≤-132dBc/Hz@1Hz (100MHz)

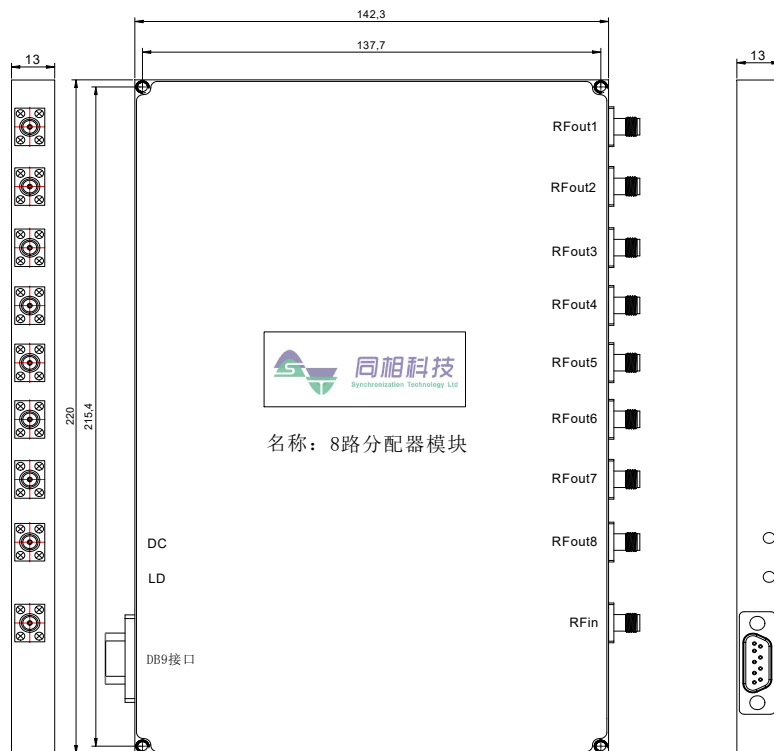


产品特性	规格名称	指标参数	典型值/备注
射频输入	输入路数	1 路	50 欧姆阻抗
	频率	1~120MHz	
	输入功率	5-13dBm	
	杂散抑制	≥80dBc	
	谐波抑制	≥60dBc	
隔离度	输出到输出	≥110dBc (10MHz) ≥90dBc (100MHz)	功率 0dBm 时测试
	输出到输入	≥110dBc (10MHz) ≥90dBc (100MHz)	
输出	输出路数	8 路	输入 10MHz, 5~8dBm 室温下测试
	频率	1~120MHz	
	链路增益	0±2dB	
	杂散抑制	≥80dBc	
	谐波抑制	≥40dBc	

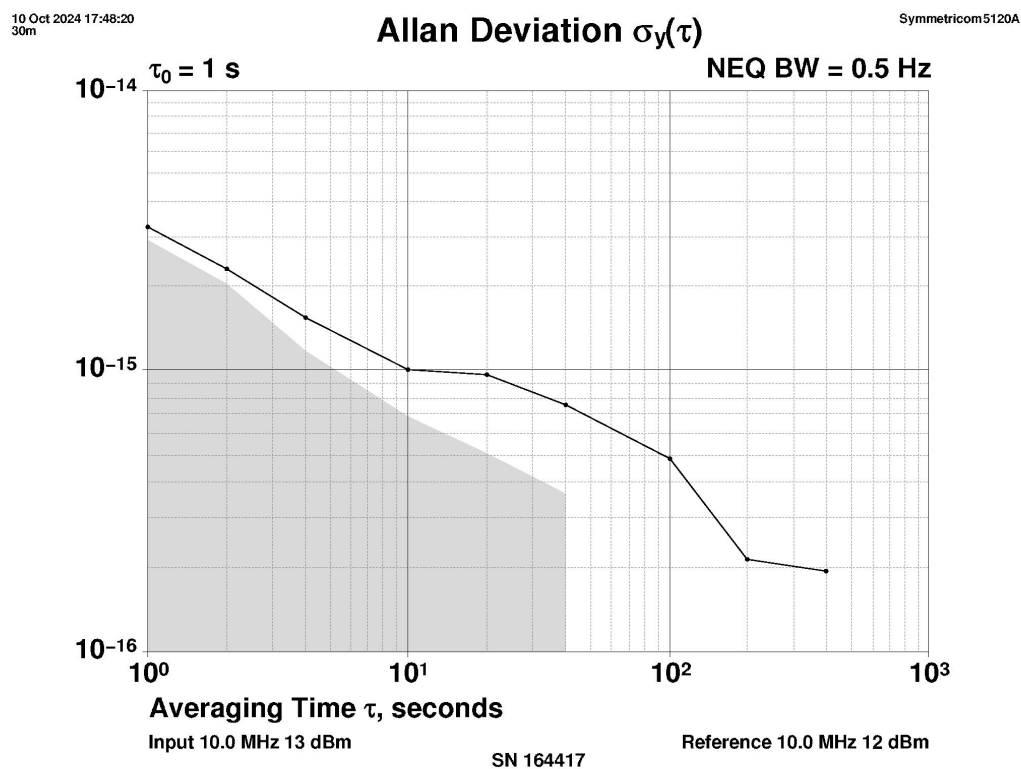
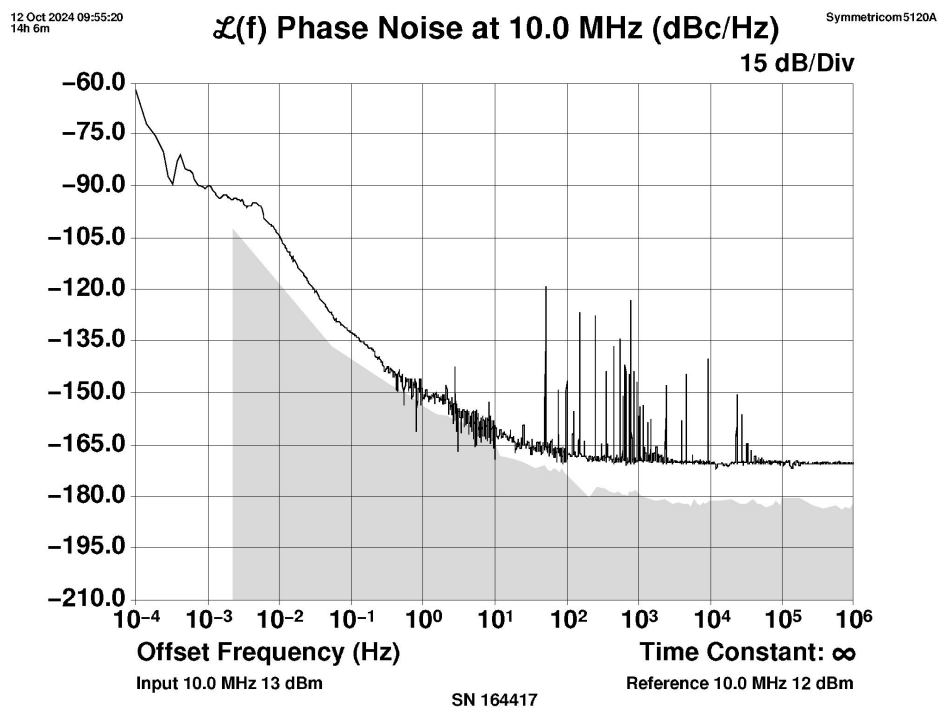
10MHz 射频输出	频率稳	1s	≤5E-15			≤3E-15		
	定度	10s	≤1E-15			≤8E-16		
	残余相位噪声	@1Hz	≤-145dBc/Hz			≤-151dBc/Hz		
		@10Hz	≤-155dBc/Hz			≤-160dBc/Hz		
		@100Hz	≤-163dBc/Hz			≤-165dBc/Hz		
		@1kHz	≤-165dBc/Hz			≤-165dBc/Hz		
@10kHz	≤-165dBc/Hz			≤-168dBc/Hz				
100MHz 射频输出	频率稳	1s	≤5E-15			≤3E-15		
	定度	10s	≤2E-15			≤8E-16		
	残余相位噪声	@1Hz	≤-131dBc/Hz			≤-132dBc/Hz		
		@10Hz	≤-145dBc/Hz			≤-146dBc/Hz		
		@100Hz	≤-150dBc/Hz			≤-151dBc/Hz		
		@1kHz	≤-155dBc/Hz			≤-160dBc/Hz		
@10kHz	≤-160dBc/Hz			≤-165dBc/Hz				
电源电压	供电电压		DC12V±5%					
	功耗		≤12W					
环境温度	工作温度		-20℃→+60℃					
	储存温度		-40℃→+85℃					
结构	尺寸		L*B*H, mm: 129.5*120*13					
	射频接口		SMA-K					
DB9 接口定义								
1	2	3	4	1	2	3	4	1

I2C CLK	NC	NC	I2C SDI	I2C CLK	NC	NC	I2C SDI	I2C CLK
产品通信说明								
通信总线：I2C								
读取命令：0x4D								
状态数据：0000 xxxx（二进制），								
bit0:第 1 路输出状态； bit1:第 2 路输出状态；								
Bit2:第 3 路输出状态； bit3:第 4 路输出状态；								
Bit4:第 5 路输出状态； bit5:第 6 路输出状态；								
Bit6:第 7 路输出状态； bit7:第 8 路输出状态；								
I2C 读写时序：								
								

二、外形尺寸:



三、典型测试曲线:



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

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