

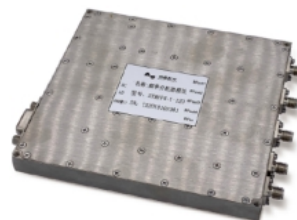
## 产品介绍

STZ-PF系列频率分配器是一款高精度频率信号扩路设备。该设备具有低附加稳定度、低附加相位噪声以及高隔离度等优势，是低噪声频率信号分发的最佳选择。



## 产品特性

- 输入1-120MHz输出频率1-120MHz
- 模块/标准机箱
- 通道间相对相位抖动 $<3fs@1s$
- 频率稳定度 $\leq 3E-15/s$
- 相位噪声  $\leq -145dBc/Hz@1Hz$
- 机箱版本支持双路输入



## 技术规格

产品特性	规格名称	指标参数	备注
射频输入	输入频率范围	1MHz-120MHz	最大时钟周期10%
	最大输入功率	13dBm	
	输入通路	1路(模块式) 2路(机箱式)	
隔离度	输出到输出	$\geq 100dBc$	
	输出到输入	$\geq 100dBc$	
射频输出	输出通路	4/8/10/16/32路	模块为4路
	输出频率	1~120MHz	同输入
	链路增益	$0 \pm 2dB$	输入 8dBm时测试, 当输入频率 超过 80MHz时, 增益会下降2dB
	杂散抑制	$\geq 80dBc$	
	谐波抑制	$\geq 40dBc$	
	残余频率稳定度*	专业款 $1s \leq 5E-15; 10s \leq 2E-15$	高性能款 $1s \leq 3E-15; 10s \leq 1E-15$
残余相位噪声* (dBc/Hz)	高性能款 $\leq -145@1Hz$ $\leq -155@10Hz$ $\leq -160@100Hz$ $\leq -165@1kHz$ $\leq -165@10kHz$	专业款 $\leq -140@1Hz$ $\leq -150@10Hz$ $\leq -155@100Hz$ $\leq -160@1kHz$ $\leq -165@10kHz$	
电源电压	供电电压	模块: 12VDC( $V_{cc} \pm 5\%$ ) 机箱: 220VAC( $\pm 10\%$ )	
	功耗	模块: $\leq 10.0W$ 机箱: $\leq 60.0W$	
	电源接口	模块: 串口引脚 机箱: 国标电源插头	
环境温度	工作温度	$0^{\circ}C \sim +50^{\circ}C$	
	储存温度	$-40^{\circ}C \sim +85^{\circ}C$	
重量尺寸	重量	模块: $< 2kg$ 机箱: $< 10kg$	
	尺寸	模块: $129.5 \times 120 \times 13mm$ (4路输出) 机箱: 1U/2U标准机箱	

10MHz, 12dBm下测试

## 选型指南

STZ- PFM1 - 04 P ◀

① ② ③

- ① 产品结构: M1(模块)、Jx为机箱(x表示机箱U数)
- ② 输出路数: 4、8、16路
- ③ 指标选项: P(专业款)、H(高性能)