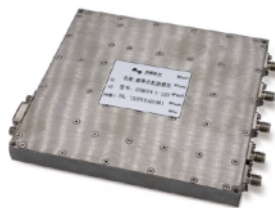


产品介绍

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理想选择。



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≤5E-15/s
- 相位噪声 ≤-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	指标参数	备注
射频输入	输入频率	10MHz	100MHz	最大时钟周期10%
	最大输入功率	0~13dBm	0~13dBm	
	输入通路	1路(模块式) 2路(机箱式)	1路(模块式) 2路(机箱式)	
隔离度	输出到输出	≥100dBc	≥90dBc	
	输出到输入	≥100dBc	≥90dBc	
射频输出	输出通路	4/8/16路	4/8/16路	整机可选8/16路
	输出频率	10MHz	100MHz	同输入
	链路增益	0±2dB	0±2dB	输入5~8dBm时测试, 当输入频率超过80MHz时, 增益会下降2dB
	杂散	≤-80dBc	≤-80dBc	
	谐波	≤-40dBc	≤-40dBc	
	残余频率稳定度*	<5E-15/1s, <1E-15/10s	<5E-15/1s, <1E-15/10s	典型值: 3E-15/1s, 8E-16/10s
残余相位噪声* (dBc/Hz)	≤-145@1Hz (典型值:-149) ≤-155@10Hz (典型值:-160) ≤-163@100Hz (典型值:-165) ≤-165@1kHz (典型值:-168) ≤-165@10kHz (典型值:-168)	≤-130@1Hz (典型值:-131) ≤-145@10Hz (典型值:-146) ≤-150@100Hz (典型值:-151) ≤-155@1kHz (典型值:-160) ≤-160@10kHz (典型值:-165)	输入12dBm条件下测试	
电源电压	供电电压	模块: 12VDC(Vcc±5%) 机箱: 220VAC(±10%)		
	功耗	模块: ≤10.0W (4通道) 机箱: ≤60.0W		
	电源接口	模块: 串口引脚 机箱: 国标电源插头		
环境	工作温度	-20°C~+50°C		
	储存温度	-40°C~+85°C		
重量尺寸	重量	模块: <2kg 机箱: <10kg		
	尺寸	模块: 129.5*120*13mm (4路输出) 机箱: 1U/2U标准机箱		

选型指南

STZ- PFM1- 04 ←
① ②

- 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