

# 超低相位噪声蓝宝石频率源

## 型号：TQSRO-R20

### 产品描述

TQSRO-R20频率源内部采用蓝宝石振荡器，输出多路超低相位噪声信号，为您的研发测量提供更好的性能。外形尺寸为365\*451\*111mm,为桌面仪器设备，输出频点支持定制化。



### 特点

- 领先的超低相位噪声，恒温振荡器，蓝宝石谐振器
- 输出频点：10GHz/5GHz/100MHz
- 可定制频率范围：4G~18GHz
- 优异的相噪指标：

<-70dBc/Hz@10Hz; <-100dBc/Hz@100Hz, <-130dBc/Hz@1kHz ;

<-148dBc/Hz@10kHz ; <153dBc/Hz@100kHz, <165dBc/Hz@1MHz



05:30:46 PM 07/15/2024

## 性能

项目	标称值			
标称频率	10GHz/5GHz/100MHz			
频率稳定度	1E-11			
老化	±1E-8/year			
电平	>+7dBm			
输出驻波比VSWR	< 1.5			
谐波	< -30 dBc			
杂波	< -80 dBc			
相位噪声	偏离载波	10GHz	5GHz	100MHz
	10Hz	-70dBc/Hz	-73dBc/Hz	-103dBc/Hz
	100Hz	-100dBc/Hz	-105dBc/Hz	-135dBc/Hz
	1kHz	-128dBc/Hz	-132dBc/Hz	-165dBc/Hz
	10kHz	-146dBc/Hz	-146dBc/Hz	-170dBc/Hz
	100kHz	-153dBc/Hz	-148dBc/Hz	-172dBc/Hz
	1MHz	-166dBc/Hz	-153Bc/Hz	-174dBc/Hz
供电电压	220V, 50Hz			
供电电流	< 0.4A			
外形尺寸	365×451×111mm			

## 应用

- 仪器
- 计量与测试
- 雷达与电信