

# RS FSWP相位噪声分析仪和VCO测试仪

产品名称	RS FSWP相位噪声分析仪和VCO测试仪
公司名称	青岛德俊电子工程有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:R&S
公司地址	山东省青岛市市北区龙城路31号
联系电话	0532-86827879 15689943519

## 产品详情

### 信号源和组件的高端分析

FSWP相位噪声分析仪和VCO测试仪结合极低噪声内源和互相关技术，实现了相位噪声测量的超高灵敏度。因此，即便测量高度稳定的源（例如在雷达应用中的源）也只需几秒钟。脉冲信号测量、附加相位噪声（包括脉冲）特性描述以及集成化高端信号和频谱分析等附加选件使此分析仪成为一台无与伦比的测试仪器。

### 主要特点

频率范围：1 MHz 至 8 GHz/26.5 GHz

互相关和极低噪声内部参考源实现相位噪声测量的高灵敏度

1 GHz 载波频率和 10 kHz 频偏时，典型相位噪声值为 -172 dBc (1 Hz)

10 GHz 载波频率和 10 kHz 频偏时，典型相位噪声值为 -153 dBc (1 Hz)

调幅噪声和相位噪声同步测量

脉冲源相位噪声一键测量

内部源适用于测量附加相位噪声，包括脉冲信号的相位噪声

信号与频谱分析仪以及相位噪声分析仪集成在一个盒子中

高端信号与频谱分析仪，10 Hz 至 8 GHz/26.5 GHz

低显示平均噪声电平 (DANL) – 156 dBm (1 Hz) (未打开噪声消除功能) 和高三阶交调 (TOI, 典型值为 25 dBm) 下,

具有高动态范围

80 MHz 信号分析带宽

总测量不确定度: 在 3.6 GHz 以下, 小于 0.2 dB, 在 8 GHz 以下, 小于 0.3 dB

触摸屏操作

12.1" 超大显示屏, 可同时查看多个测量窗口

多个测量应用可并行运行和显示

高速测量

低噪声内部直流源, 用于 VCO 特性测量

特性具有高灵敏度, 可同步测量相位噪声和调幅噪声

内部源的相位噪声极低

互相关以提高相位噪声灵敏度

与二极管检波器相比, 调幅噪声测量的精确度明显更高

通过互相关呈现出更出众的灵敏度

相位噪声测量的频偏可达 300 MHz

一键测量脉冲源相位噪声

简单的测试设置

高灵敏度

自动脉冲参数测量

内部源适用于测量附加相位噪声, 包括脉冲信号的附加相位噪声

简单快速的测量

可测量脉冲信号的附加相位噪声

信号与频谱分析仪以及相位噪声分析仪 (高达 26 GHz) 集成在一个盒子中

简单的测试设置且成本经优化

高价值性投资

高端信号与频谱分析仪

高速测量

生产应用的理想选择

加快开发

低噪声内部直流源，用于 VCO 特性测量

R&SFSWP 具备极低噪声的内部直流源，供电并控制压控振荡器 (VCO) 以及其他组件。