



Rohde & Schwarz品牌FSW系列

产品简介

Rohde & Schwarz品牌FSW系列 信号与频谱分析仪可帮助工程师完成严苛任务。它具备较高的内部分析带宽，可对宽带组件和通信系统进行特征校准。该仪器具备出色的相位噪声，有助于开发适用于雷达等应用的高性能振荡器。



FSW 系列

可选型号

产品特点

- ◆ 市面上具备出色相位噪声和灵敏度的产品
- ◆ 8.3 GHz 内部分析带宽
- ◆ 800 MHz 实时分析带宽
- ◆ SCPI 记录器简化代码生成
- ◆ 全新扁平化 Windows 10 设计和多点触控手势支持

型号	频率范围	使用外部谐波混频器时的最大频率	最大分析带宽	最大实时带宽
FSW8	2 Hz– 8 GHz	不支持	512 MHz	512 MHz
FSW13	2 Hz– 13.6 GHz	不支持	512 MHz	512 MHz
FSW26	2 Hz– 26.5 GHz	500 GHz	2 GHz	800 MHz
FSW43	2 Hz– 43.5 GHz	500 GHz	8.3 GHz	800 MHz
FSW50	2 Hz – 50 GHz	500 GHz	8.3 GHz	800 MHz
FSW67	2 Hz – 67 GHz	500 GHz	8.3 GHz	800 MHz
FSW85	2 Hz – 85 GHz	500 GHz	8.3 GHz	800 MHz

Rohde & Schwarz品牌FSVA3000系列

产品简介

Rohde & Schwarz品牌FSVA3000系列信号和频谱分析仪具有1 GHz的分析带宽，出色的– 127 dBc/ Hz相位噪声和高动态范围，具有满足5G NR等苛刻测量应用所需的一切。凭借其高测量速度和易用性，它是用于实验室和生产线上要求苛刻的信号分析任务的正确仪器。



FSVA3000系列

产品特点

- ◆ 频率范围介于 2 Hz 至 4/7.5/13.6/30/44 GHz
- ◆ 分析带宽高达1 GHz
- ◆ 10 kHz 偏移 (1 GHz) 条件下的 SSB 相位噪声：– 127 dBc/Hz
- ◆ 支持多点触摸的图形用户界面、SCPI 记录器以及基于事件的操作
- ◆ 多种模拟和数字信号分析选项，包括 5G NR 信号分析
- ◆ 10 Gbit/s LAN 接口加快数据传输（选项）

可选型号

型号	频率范围
FSVA3004	10 Hz – 4 GHz(标配), 2 Hz – 4 GHz(带 R&S®FSV3 -B710选项)
FSVA3007	10 Hz – 7.5 GHz(标配), 2 Hz – 7.5 GHz(带 R&S®FSV3-B710选项)
FSVA3013	10 Hz – 13.6 GHz(标配), 2 Hz – 13.6 GHz(带 R&S®FSV3 -B710选项)
FSVA3030	10 Hz – 30 GHz(标配), 2 Hz – 30 GHz(带 R&S®FSV3-B710选项)
FSVA3044	10 Hz – 44 GHz(标配), 2 Hz – 44 GHz(带 R&S®FSV3-B710选项)

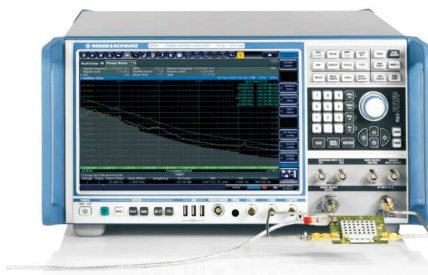
Rohde & Schwarz品牌FSWP系列

产品简介

Rohde & Schwarz品牌FSWP 系列相位噪声分析仪和 VCO 测试仪结合噪声极低的内部源与互相关技术，具备高灵敏度。它可在数秒内测量雷达等应用中高度稳定的信号源的相位噪声。R&S®FSWP 还具备脉冲信号测量、加性相位噪声（包括脉冲噪声）特性测量以及集成式高端信号与频谱分析等选件，是一款独特的测试仪器。

产品特点

- ◆ 频率范围使用外部谐波混频器时最高可达 500 GHz
- ◆ 得益于互相关技术以及噪声极低的内部参考源，为相位噪声测量提供了高灵敏度
- ◆ 同时测量幅度噪声及相位噪声
- ◆ 一键测量脉冲源的相位噪声
- ◆ 用于测量加性相位噪声（包括脉冲信号噪声）的内部源
- ◆ 信号与频谱分析仪及相位噪声分析仪集于一体
- ◆ 测量速度快
- ◆ 低噪声内部直流源，便于进行 VCO 特性测量
- ◆ 自动进行 VCO 特性测量
- ◆ 分析高达 8 GHz 的宽跳频（瞬态）
- ◆ 测量阿伦方差



FSWP系列

可选型号

型号	频率范围
FSWP8	1 MHz – 8 GHz
FSWP26	1 MHz – 26.5 GHz
FSWP50	1 MHz – 50 GHz

■ 频谱仪



FPL1000 系列

Rohde & Schwarz品牌FPL1000系列

产品简介

在射频实验室，Rohde & Schwarz品牌FPL1000系列频谱仪和示波器或万用表一样不可或缺。它是一款单机可执行多种测量任务的仪器。该仪器不仅支持频谱分析，而且支持结合使用功率探头进行高度精确的功率测量，以及分析模拟和数字调制信号。

产品特点

- ◆ 频率范围介于 5 kHz 至 7.5 GHz
- ◆ SSB 相位噪声：1 GHz 载波、10 kHz 偏置时典型值为 -108 dBc (1 Hz)
- ◆ 使用前置放大器时的 DANL：10 MHz 至 2 GHz 时典型值为 -166 dBm
- ◆ 轻便小巧
- ◆ 40 MHz 分析带宽（选件）
- ◆ 内部信号发生器

可选型号

型号	频率范围	分析带宽	DANL（前置放大器开启，F=7.5 GHz）	SSB相位噪声（F=1 GHz，10 kHz偏置）
FPL1003	5 kHz – 3 GHz	40 MHz (FPL1-B40)	典型值 -165 dBm	典型值 -108 dBc (1 Hz)
FPL1007	5 kHz – 7.5 GHz	40 MHz (FPL1-B40)	典型值 -165 dBm	典型值 -108 dBc (1 Hz)

Rohde & Schwarz品牌FPS系列

产品简介

Rohde & Schwarz品牌FPS 系列频谱仪是一款快速小巧的信号与频谱分析仪，专为追求性能的用户提供。在生产和监控系统中，只需 2 HU 的机架空间，比传统仪器减少一半。



FPS系列

产品特点

- ◆ 频率范围最高为 4/7/13.6/30/40 GHz
- ◆ 最高 160 MHz 信号分析带宽
- ◆ 0.4 dB 电平测量不确定度（最高 7 GHz）
- ◆ 高吞吐量，可实现有效生产
- ◆ 连接性
- ◆ 面向未来标准

可选型号

型号	频率范围
FPS4/FPS7	10 Hz 至 4 GHz/7 GHz
FPS13	10 Hz 至 13.6 GHz
FPS30	10 Hz 至 30 GHz
FPS40	10 Hz 至 40 GHz

Rohde & Schwarz品牌FSVR系列

产品简介

Rohde & Schwarz品牌FSVR系列频谱仪将功能全面的信号及频谱分析仪与实时频谱分析仪相结合。在实时操作中，R&S®FSVR 可以无缝测量及显示时域中的频谱，频带宽度最高为 40 MHz。因此，它可以捕获每个事件进行分析，不管事件多么短暂。



FSVR系列

产品特点

- ◆ 频率范围介于 10 Hz 至 7 GHz、13.6 GHz、30 GHz 或 40 GHz
- ◆ 40 MHz 实时分析带宽
- ◆ 触发频率模板
- ◆ 实时频谱分析（最高 40 GHz）
- ◆ 功能全面的信号及频谱分析仪
- ◆ 通过触摸屏实现简单、直观的操作

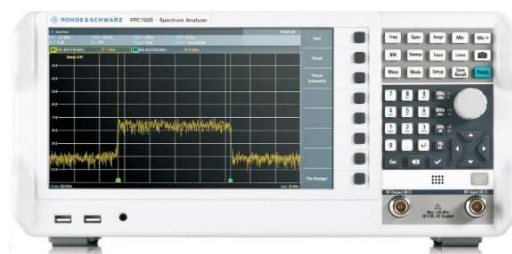
可选型号

型号	频率范围
FSVR7	10 Hz 至 7 GHz
FSVR13	10 Hz 至 13.6 GHz
FSVR30	10 Hz 至 30 GHz
FSVR40	10 Hz 至 40 GHz

Rohde & Schwarz品牌FPC系列

产品简介

质量出众和创新不一定意味着高价位。Rohde & Schwarz品牌FPC系列频谱分析仪以实惠的价格提供优异性能。它采用德国工程设计和与高端仪器相同的质量标准。



FPC 系列

产品特点

- ◆ 出色的射频性能，德国工程设计
- ◆ 10.1" WXGA (1366 像素 × 768 像素) 显示屏——同级别中尺寸最大、分辨率最高
- ◆ 跟踪源和独立连续波信号发生器
- ◆ 内置 VSWR 电桥
- ◆ 带史密斯圆图显示功能的单端口矢量网络分析仪

可选型号

型号	频率范围	灵敏度	相位噪声	跟踪源	单端口 VNA
FPC1000	5 kHz – 1/2/3GHz	典型值 – 165 dBm	典型值 – 103dBc		
FPC1500	5 kHz – 1/2/3GHz	典型值 – 165 dBm	典型值 – 103dBc	✓	✓

Rohde & Schwarz品牌FSC系列

产品简介

Rohde & Schwarz品牌FSC系列是一款具有成本效益的紧凑型解决方案，提供专业频谱分析仪的所有基础特性，同时兼具Rohde & Schwarz 高品质。这涵盖从简单开发任务到生产的各类应用，而且还可用于培训射频专业人士。



FSC 系列

产品特点

- ◆ 频率范围为 9 kHz 至 3 GHz 或 6 GHz
- ◆ 分辨率带宽为 10 Hz 至 3 MHz
- ◆ 高灵敏度 (< – 141 dBm (1 Hz), 带有前置放大器选件 < – 161 dBm (1 Hz))
- ◆ 测量功能
- ◆ 操作简单
- ◆ 文件记录和远程控制

可选型号

型号	频率范围	分辨率带宽
FSC3	9 kHz – 3 GHz	10 Hz – 3 MHz
FSC6	9 kHz – 6 GHz	10 Hz – 6 MHz

Rohde & Schwarz 品牌 ZVH 系列

产品简介

Rohde & Schwarz 品牌 ZVH 系列 是一款坚固耐用的手持式电缆与天线分析仪，适用于现场应用。该产品重量轻且操作简单，对于需要有效的户外测量仪器以便安装和维护天线系统的人来说不可或缺。



ZVH 系列

产品特点

- ◆ 100 kHz 至 3.6 GHz/8 GHz
- ◆ 100 dB（典型值）动态范围，可用于传输测量
- ◆ 预配置向导实现快速、一致的测量
- ◆ 通过免费软件或应用进行远程控制
- ◆ 采用坚固耐用的防水外壳，适用于现场应用

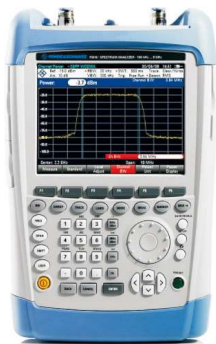
可选型号

型号	频率范围	动态范围	输出功率（标称值）	内置端口数
ZVH4	100 kHz – 3.6 GHz	100 dB（典型值）	– 40 dBm 至 0 dBm	2
ZVH8	100 kHz – 8 GHz	100 dB（典型值）	– 40 dBm 至 0 dBm	2

Rohde & Schwarz 品牌 FSH 系列

产品简介

Rohde & Schwarz 品牌 FSH 系列手持式频谱分析仪将频谱分析仪、网络分析仪、电缆和天线分析仪、干扰捕获分析仪以及功率计的功能集于一体。这款多功能分析仪可实现简单高效的现场测量。坚固设计和内置手柄使其非常适用于户外任务。



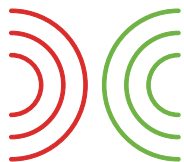
FSH 系列

产品特点

- ◆ 9 kHz 至 20 GHz
- ◆ 出色的灵敏度，使用前置放大器时 < -161 dBm (1 Hz)
- ◆ 一体化分析仪：频谱分析仪、网络分析仪和 CAT
- ◆ 内部跟踪源、VSWR 电桥、偏置器
- ◆ 采用坚固耐用的防水外壳，适用于现场应用

可选型号

型号	频率范围	分析带宽	DANL 典型值	SSB 相位噪声典型值 1 MHz 载波偏移
FSH 4(型号04)	9 kHz 至 3.6 GHz	1 Hz – 3 MHz	– 165 dBm (2 GHz)	– 127 dBc (1 Hz)
FSH 4(型号14)	9 kHz 至 3.6 GHz	1 Hz – 3 MHz	– 165 dBm (2 GHz)	– 127 dBc (1 Hz)
FSH 8(型号08)	9 kHz 至 8 GHz	1 Hz – 3 MHz	– 165 dBm (2 GHz)	– 127 dBc (1 Hz)
FSH 4(型号18)	9 kHz 至 8 GHz	1 Hz – 3 MHz	– 165 dBm (2 GHz)	– 127 dBc (1 Hz)
FSH 4(型号24)	100 kHz 至 3.6 GHz	1 Hz – 3 MHz	– 165 dBm (2 GHz)	– 127 dBc (1 Hz)
FSH 13(型号13)	9 kHz 至 13.6 GHz	1 Hz – 3 MHz	– 162 dBm (2 GHz)	– 127 dBc (1 Hz)
FSH 8(型号28)	100 kHz 至 8 GHz	1 Hz – 3 MHz	– 165 dBm (2 GHz)	– 127 dBc (1 Hz)
FSH 13(型号23)	9 kHz 至 13.6 GHz	1 Hz – 3 MHz	– 162 dBm (2 GHz)	– 127 dBc (1 Hz)
FSH 20(型号20)	9 kHz 至 20 GHz	1 Hz – 3 MHz	– 162 dBm (2 GHz)	– 127 dBc (1 Hz)
FSH 20(型号30)	9 kHz 至 20 GHz	1 Hz – 3 MHz	– 162 dBm (2 GHz)	– 127 dBc (1 Hz)



电联通科技

— EMC-United —



欢迎您选择我们作为您双赢合作伙伴!

深圳市电联通科技有限公司

深圳总部

深圳市龙华区清宁路6号彩煌工业园综合楼606室

电话：0755-23760051

传真：0755-23760051

销售专线：0755-83201967

香港公司

Suite 01, 10/F, Carnival Commercial BLDG, 18 Java RD, North Point, Hong Kong

电话：++852-25785898

传真：++852-25786896

武汉研发中心办事处

武汉市东湖高新技术开发区华师园北路18号光谷科技港1A栋1506-1508室

电话：027-87689096

传真：027-87600482