

FSP3/FSP30频谱分析仪说明书

产品名称	FSP3/FSP30频谱分析仪说明书
公司名称	深圳市捷威信电子仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:罗德与施瓦茨 型号:FSP3 产地:美国
公司地址	深圳市宝安区新桥街道万丰社区工人路A栋920
联系电话	0755-27538807 13145876435

产品详情

罗德与施瓦茨FSP3频谱分析仪

频率范围：9 kHz 至 3 GHz

分辨率带宽：1 Hz 至 10 MHz

显示的平均噪音水平：-155 dBm (1 Hz)

相位噪声：10 kHz 时 -113 dB (1 Hz)

附加滤波器：100 Hz 至 5 MHz 的通道滤波器和 RRC 滤波器、1 Hz 至 30 kHz 的 FFT 滤波器、EMI 带宽和准峰值检测器

TOI、MC ACP(R)、OBW、CCDF、APD 等测量功能

蜂窝标准和通用测量应用，例如相位噪声、噪声系数等。

DANL 典型值：-155 dBm (1 Hz)，无前置放大器

相位噪声典型值：-113 dBc/Hz @ 10 kHz 偏置，CF 500 MHz

相位噪声典型值：-145 dBc/Hz @ 10 MHz 偏置，CF 500 MHz

TOI 典型值：10 dBm

1 dB 压缩点：0 dBm

0.5 dB 总电平不确定性高达 3.6 GHz

<0.2 dB 线性误差低至 -70 dB

IF 数字转换器 12 位 32 MHz (20.4 MHz IF)

IQ 内存 2x128 ksamples

2.5ms 频域扫描时间

1 s 时域扫描时间

通过 GPIB 进行高达 70 次远程测量/秒

高达 80 次手动测量/秒 (屏幕更新

开发和生产的理想合作伙伴，具有良好的电平测量不确定度以及出色的射频特性。R&S FSP3 采用成熟的技术以实现最佳性能、可靠性和易用性。Rohde & Schwarz FSP3 频谱分析仪能够测试 GSM 规范中规定的杂散发射，并具有允许对 W-CDMA/第三代合作伙伴项目 (3GPP) 进行邻道功率 (ACP) 测量的固件。

此测量在 Rohde & Schwarz FSP3 中通过自动测试程序实现，该程序进行所有必要的设置、测量和过滤。用于频谱分析仪的电子衰减器提高了在生产中使用的可用性，并允许在 30 dB 的无磨损设置范围内以 5 dB 的步长进行多次切换操作。