

鼎阳科技 SSA6000A 信号分析仪

射频和微波测量特性	
频率范围	SSA6088A 10 Hz~50 GHz
外部参考源	输入范围 1 MHz~50 MHz
内部参考源	10MHz, 温度稳定度 50 ppb, 老化率 50 ppb/年
单边带相位噪声	载频偏移 载频 1 GHz
	1 kHz -117dBc/Hz
	10 kHz -123dBc/Hz
	100 kHz -122dBc/Hz
显示平均噪声电平	频率范围 前置放大器开, 底噪扩展关
	1 GHz -167 dBm/Hz
	10 GHz -166 dBm/Hz
	40 GHz -152 dBm/Hz
衰减范围	0~70 dB, 步进 2 dB
分辨率带宽	1Hz~10MHz (10%步进)
其他动态范围	1dB 增益压缩 +10 dBm (前置放大器关), 三阶交调截断点 +23 dBm, 剩余响应 -100 dBm
测量应用功能	频谱分析, IQ 分析, 实时频谱分析, 高级功率测量, 脉冲测量分析, 噪声系数分析, 相位噪声分析, 电磁兼容测试, 模拟调制分析, 矢量数字调制分析, 外混频测量
触发	自由, 视频, 外触发, 周期触发, 射频功率触发, 门控触发 (LO, Video, FFT)
宽带和信号分析特性	
IQ 分析	时频域混合测量, IQ 波形, 相位, 包络, 频谱; 预选器可旁路; 分析带宽最大 1200M, 采集存储空间 16GB, IQ 采样点 4GB Sa (I+jQ=32bits)
实时频谱分析	实时带宽最大 400M, 密度图, 瀑布图, PwT 等
宽带响应	平坦度 幅度平坦度 0.56 dB, 相位平坦度 5°
	无杂散动态范围 70 dBc
信号分析和测量	ACP, OBW, SEM, CCDF, Harmonic 等高级功率测量
	多平台信号解调分析软件 SigVSA, 远程控制的在线和离线信号分析, 多设备分析带宽拼接分析
	多种信号解调分析和测量: 支持 5G NR, TDD/FDD LTE/LTE-A, IEEE 802.11 全系列, 自定义 OFDM, Bluetooth, IoT, 通用数字和模拟调制等
	实例: FDD LTE-A TM3.1a, 中心频点 5.8G, 信号带宽 20M, 信号功率-10dBm。 EVM RMS: 1.09%
通用特性	
外部参数	高度 5U, 重量 22kg, 功耗 250W, 显示屏 12.1 英寸, 多点触控用户界面
测量接口	二中频输出, 任意中频输出, 模拟信号输出, 外触发输入和输出, 外混频本振输出和中频输入, 噪声源驱动, 音频输出以及 HDMI, DisplayPort, DVI-D 等显示扩展输出
通信接口	2 路 GBE 口, 4 路 USB3.1 Host, 3 路 USB2.0 Host, USB3.0 Device, GPIB