

矢量网络分析仪 技术指标

- 1 *频率范围: 10MHz - 26.5GHz
- 2 *端口数: 2 端口, 带有前面板跳线, 提供源输出和参考接收机直接接入, 实现系统更高灵敏度和更大的动态范围。
- 3 *端口最大输出功率:

50MHz-24GHz	12dBm (18dBm 典型值)
24GHz-26.5GHz	7dBm (13dBm 典型值)
- 4 网络仪端口接收机 0.1dB 压缩点:

$\geq 12\text{dBm}$ (10MHz - 20GHz)
$\geq 9\text{dBm}$ (20GHz - 26.5GHz)
- 5 *接收机端口接入灵敏度 (噪底):

500MHz - 20GHz	-126dBm (-133dBm 典型值)
20GHz - 24GHz	-123dBm (-132dBm 典型值)
20GHz - 26.5GHz	-119dBm (-130dBm 典型值)
- 6 *动态范围: $\geq 126\text{dB}$;
- 7 *幅度轨迹噪声 (100MHz~22.5GHz, 1kHz IFBW): $\leq 0.002\text{ dB}$; 其他频段小于 0.007dB
- 8 *相位轨迹噪声 (10MHz~26.5GHz, 1kHz IFBW): $\leq 0.06\text{deg rms}$
- 9 接收机中频带宽 (IFBW): 1Hz~15MHz
- 10 相位噪声: -110dBc @ 1GHz (频偏 10kHz);
- 11 非谐波杂散: -55dBc@ 1GHz;
- 12 内置激励源扫描类型: 线性、点频、功率扫描、分段扫描
- 13 测试端口输出信号频率稳定度: $< \pm 1 \times 10^{-7}/\text{年}$
- 14 *配套附件: 测试电缆 2 根, 电子校准件;
- 15 显示屏: 12.1 英寸;
- 16 接口: GPIB、LAN 以及 USB;

17 操作系统: Windows

18 技术及售后服务

- 1) 保修及维修: 设备验收合格后保修 1 年, 终身维修。
- 2) 培训: 安装同时现场培训, 掌握基本操作、简单维护和维修; 免费两次不限人数的用户培训。
- 3) 产品出现故障在 4 小时内响应, 48 小时内到现场履行维修服务义务。