

矢量网络分析仪

GA3623



GA3623矢量网络分析仪由最新技术的高精度合成信号源、窄带接收机、高速嵌入式计算机和Windows操作系统组成。它具有测量精度高、测量速度快和测量适应能力强等特点，Windows操作界面更具人性化，可适用于射频元件及设备的大批量生产和制造领域的测量应用，具有极高的性价比。

GA3623 矢量网络分析仪具有强大的测量功能，主要应用于无线通信、广播电视、教育、科研等领域，可对放大器、同轴电缆、功分器、合路器、天线、耦合器、滤波器、隔离器、分支分配器、晶体、声表等RF器件S参数的幅频特性、反射特性、相位特性、延迟特性等进行全方位测量。例如能对RF器件的插入损耗、衰减、隔离、增益、频响、带内平坦度、相位、群延时、回波损耗、SWR、特性阻抗、3dB带宽、带外抑制、阻带带宽、矩形系数等指标进行快速准确测量。

主要功能特点：

- 10.4英寸的TFT彩色液晶显示屏，触摸屏。
- Windows XP操作，中、英文界面，具有超强防振的固态硬盘。
- 响应校准、1端口校准、增强型响应校准、2端口校准等独特的校准方式
- 支持机械校准件。端口扩展功能。电缆结构回波损耗及故障定位功能
- 双端口测试，可同时测试两端口器件的4个S参数（S11、S21、S12、S22）、极限测试、纹波测试
- 4通道/4曲线/9个频标
- 具有USB、LAN、RS232、键盘PS/2接口、鼠标PS/2接口、外部VGA显示接口
- 支持VBA宏指令编程的软件功能扩展，可以不用外接主控PC即可完成自动测试。通过LAN等程控接口控制网络分析仪完成自动测试，程控指令完全兼容安捷伦E5061/E5062A网络分析仪。
- 性能稳定、可靠，自主研发的“静电防护装置”，可以有效避免仪器使用时遭受静电损坏，抗烧毁能力好。
- 扫描速度25ms（201点，中频带宽30KHz）。开机、关机速度快。
- 与E5062A菜单、界面一样的操作。

矢量网络分析仪

GA3623

技术参数

频率特性	
频率范围	300KHz ~ 3GHz
频率准确度	±5ppm (23°C±5°C)
频率分辨率	1Hz
电平输出特性	
输出电平	-45 ~ +10dBm
电平准确度	±0.8 (0dBm,50MHz)
电平分辨率	0.05dB
相位噪声	-67dBc/Hz@10KHz
谐波及非谐波	<-30dBc(0dBm)
中频带宽	10Hz~30KHz
方向性	44dB
动态范围	110dB
测量分辨率	0.01dB
最大输入电平	+10dBm
相位分辨率	0.01°
相位稳定度	0.1°
对数刻度	0.01dB/DIV~50dB/DIV
分辨率	0.01dB
扫描时间	25ms(201点,中频带宽30KHz)
其它特性	
测量方式	双端口测量
测量通道	4通道
测量格式	对数、线性、相位、群延时、驻波比、史密斯圆图、圆极图、实部、虚部、阻抗
扫描方式	线性、点频、对数、功率
触发方式	连续、单次、保持
输入输出接头	N型阴头
通用特性	
通讯接口	USB,LAN, RS232,GPIB,键盘接口,VGA显示接口
电源	AC 90V~260V/47~63Hz; 350VA
显示器	10.4英寸彩色TFT液晶显示屏
重量	≤15Kg
仪器尺寸	426×395×225mm(宽X深X高)
工作环境温度	5~40°C

矢量网络分析仪

GA3623

GA3623选件表

标准型为：中文界面，双端口，50Ω阻抗。
有下述选件供用户选择：

选件号：1E4J	N-50J型校准件（开路器，短路器，负载，转接头）
选件号：1E4K	N-50K型校准件（开路器，短路器，负载，转接头）
选件号：1E5J	N-75J型校准件（开路器，短路器，负载，转接头）
选件号：1E5K	N-75K型校准件（开路器，短路器，负载，转接头）
选件号：1E6J	F-75J型校准件（开路器，短路器，负载，转接头）
选件号：1E6K	F-75K型校准件（开路器，短路器，负载，转接头）
选件号：1E7J	SMA-50J型校准件（开路器，短路器，负载，转接头）
选件号：1E7K	SMA-50K型校准件（开路器，短路器，负载，转接头）

N-50J型校准件:



SMA-50J型校准件:

