

# 安捷伦 E5100A 网络分析仪

产品名称	安捷伦 E5100A 网络分析仪
公司名称	美瑞高仪器校准技术（深圳）有限公司
价格	16000.00/台
规格参数	品牌:安捷伦 型号: E5100A
公司地址	深圳市龙岗区坂田街道雪岗路2018号天安云谷产业园一期3栋D座1505-1506
联系电话	0755-29050100 18588212951

## 产品详情

频率范围10kHz-300MHz

- 测量速度为每个测量点0.04ms · 中频带宽（IFBW）分辨率高 · 列表扫描功能 · 测量稳定性高
- 利用波形分析命令作高速评估 · 发射监测功能（选件） · 相位跟踪功能（选件）
- 与有源探头（选件）相配套 · 配备了易于实现自动轮的Agilent Instrument BASIC Agilent E5100A

网络分析仪是一种工作频率范围为10kHz-300MHz的网络分析仪，它非常适合于要求极高一产率的电子元件制造厂家，特点是谐振器和滤波器制造厂家的生产线使用。

Agilent E5100A以其高测量速度最快扫描速度为0.04ms/测量点），快速的波形分析命令和高速处理器来提高生产线的生产率。由于它的低噪声性能和IFBW分辨率高，故能以较小的超伏进行快速测量。

Agilent E5100A是一种具有许多功能和选件的多用途网络分析仪，能以电小投资来满足您的需要，在、最终测试期间，为了提高生产效率，对测试精度和速度均有很高的要求。E5100A以其高分辨IFBW和低噪声电路来进行高质量和高速测试，它的方便的分析 and 处理功能改善了最终测试过程的生产效率。

Agilent E5100A

180MHz型（选件118/218/318/618）是较低频率应用的经济解决方案，频率范围为10kHz-180MHz.E5100A 1800MHz型以较低价格提供300MHz型相同的测量性能。技术指标：

型号 E5100A 300MHz E5100A 180MHz 频率范围 10kHz-300MHz 10kHz-180MHz 接收机数量 1-4 1-3  
每次扫描的点数 1601 1601 列表扫描 有 有 动态范围 120dB 120dB 相位跟踪功能 有（选件023）  
有（选件823）发射监测功能 有（选件022）无

信号源特性： 频率范围 10kHz-300MHz,10kHz-180MHz(选件118/218/318/618)

输出功率范围（在单通道上） -48~+22dBm(选件)， -9~+11dBm(标准) 输出分辨率 0.1dB

接收机特性 频率范围 10kHz-300MHz,10kHz-180MHz（带选件118/218/318/618） IFBW

10Hz-30kHz(1,1.5,2,3,4,5,8步进) 输入阻抗（额定） 50 （标准） 50 /1M ， 30pF（选件）

动态范围 >120dB(IFBW=1kHz) 动态精度  $\pm 0.05\text{dB}$ ,  $\pm 0.03^\circ$  测量速度

0.04ms/测量点 (IFBW=30kHz,斜波扫描) 一般特性 测量参数

增益(幅度比), 相位, 群时延, 幅度, 增益-相位, 幅度, 增益-时延阻抗, 导纳 显示

6.5英寸TFT彩色LCD 编程 HP Instrument BASIC 大容量存储 FDD和内部非易失存储器 并行I/O端口

TTL, 16-bit输出, 8-bit输入/输出(标准) 尺寸 425mm(宽)\*177mm(高)\*425mm(长) 重量

净重, 12kg(典型值); 装运重量, 17kg(典型值)