

N8973A-Agilent N8973A

产品名称	N8973A-Agilent N8973A
公司名称	深圳市谱信电子仪器有限公司
价格	100.00/2
规格参数	品牌:Agilent 型号:N8973A
公司地址	深圳市福田区福保街道石厦北二街西新天世纪商务中心A座2007
联系电话	0755-25322656 13528795989

产品详情

N8973A-Agilent N8973A

东莞市飞宇电子有限公司提供

销售电话:0769-87912629 13688968946

产品名称：噪声测试仪8973A

品牌：安捷伦

产品型号：8973A

产品指标：10MHz-3.0GHz

AgilentN8973A是高性能的噪声系数分析仪，适用于快速、精确和可重复的噪声系数测量。

通过N8973A易于使用的功能特性，您能容易地设置复杂的测量，获得能信赖的可重复和可靠的结果。

N8973A能同时测量噪声系数和增益，以多种格式观察、打印和保存数据及显示。

N8973A也能评测放大器和频率转换器件，包括在专用第2个GPIB上的LO控制。

N8973A、N8974A和N8975A在输入10MHz至1.5GHz范围提供更高的精度和更快的测量速度。N8973A有6个用户选择带宽（N8972A的默认4MHz测量带宽）。

特性

频率范围10MHz至3.0GHz

N型(m)连接器

与SNS系列噪声源兼容

HP8973A噪声系数分析仪

详细说明

特征:

- 灵活而直观的用户界面
- 简便的测量设置
- 低的仪器不确定度
- 用彩色图形显示噪声系统和增益频率变化的关系曲线
- 加强了与PC机和打印机的连通性
- 能与Agilent346和347噪声源配用
- 能经软盘调入储存噪声源的超噪声比(ENR数据)
- 能经第二个专用GPIB对本振进行控制

NFA系列

灵活而直观的用户界面

新推出的NFA系列噪声系数分析仪上的用户界面既直观又便于使用，所用按键按顺序和功能相互分类排列，因而易于查找。专用功能的层数被尽可能削减，并在屏幕上提供显示仪器当前状态的清晰视觉指示。

简便的测量设置

如今，NFA系列噪声系数分析仪设法用其简单但富有启发性的菜单来取代复杂的测量设置。内置帮助按键可以提供关键功能和远程编程命令，从而在进行测量时无需携带操作手册。低的仪器不确定度

进行噪声系数测量时，应当知道的一个关键参数是测量的不确定度。NFA系列噪声系数测试仪具有低的仪器不确定度，这有助于制造商对元件进行精确、重复的测量。此外，为了帮助用户规定其元件和系统的技术指标，Agilent公司还生产了一种基于网络的不确定度计算器，可以向用户提供对他们的测量指标

如何改善和更准确地进行分类的信息。提高批量测量的效率

在制造环境中，快速测量和重复性是决定性的因素。目前，NFA系列噪声系数分析仪具有许多能缩短测量时间和提高批量测量效率的特点。频率列表功能能使您在进行测量的整个测量频率间隔内选择一些特殊的频率点。扫描取平均功能能够在扫描期间伴随着对被测件性能的调整对屏幕进行实时更新，这两种功能以及进行快速、方便合格/不合格测试的极限线功能和调用全面已校仪器状态的附加功能都能提高批量测量的效率。

更优良的连通性

内置软盘驱动器、 GPIB、 RS232串行端口和打印机端口连接器允许分析仪与PC机或工作站之间进行快速、方便的数据传送。此外，还有一个用于连接大屏幕监视器的内置VGA连接器。彩色图形显示

为了改善实用性，新推出的噪声系数分析仪配备了一个集成的17cm全色LCD显示器，用于同时观察噪声系数和增益随频率的变化。有三种观察测量的不同格式、两个独立通道或组合曲线图格式，一个列表格式以及一个点频噪声系数和增益测量"表"格式。

便于实现自动化

NFA系列噪声系数分析仪包含2个工业标准型GPIB端口和1个RS232串行端口，以帮助对仪器进行自动控制。第二个GPIB端口专用于控制本振，缺省控制语言采用的是SCFI，但用户也可以定义专门的本振命令。

易于组建

为了帮助将新型分析仪组合到制造环境中，Agilent公司制定了一个程序员参考手册，其中包含顺利地将分析仪组合到新系统中的示范程序，NFA系列噪声系数分析仪既不与8970B代码兼容，也不能对8971C进行控制。

全面的测量能力

N8972A和N8973A具有以下特点：

能用软盘调入和储存超噪比数据

通过极限线和标记功能提高分析能力

加强了PC机和打印机的连通性，并提供VGA输出

内部数据存储能储存多达30个不同的状态，迹线和设置文件（取决于测量的复杂性）

4MHz的测量带宽

频率列表工作方式，使用户能回避在测量期间的一些已知无用频率点，或用来巧妙地提高测量速度。

只限于N8973A提供的特点

将噪声系数测量的不确定度降低到 $< \pm 0.05\text{dB}$

有六个用户可选择的带宽（100 kHz，200kHz,400kHz,1 MHz,2 MHz 和4 MHz）

更高的速度

NFA系列主要技术指标

除非另有说明，所有指标均适用0 --+5 范围，分析仪处于工作温度范围2小时，加电50分钟并经过调整之后，便符合它的技术指标，在进行正确的测量之前，需进行用户校准。

频率范围

NFA系列

N8972A : 10 MHz--1.5 GHz

N8973A : 10 MHz--3 GHz

测量速度（额定值）

8次平均.. 64次平均

N8972A : <100ms/测量.. <80ms/测量

N8973A : <50ms/测量 .. <42ms/测量

测量带宽（额定值）

N8972A : 4MHz

N8973A : 4MHz , 2MHz , 1MHz , 400KHz , 200kHz , 100kHz

东莞市飞宇电子有限公司

电话1:0769-87912629

电话2:0769-87881840

传真:0769-87912842

欧阳小兵 : 13825778919/13332662998

邮箱 : tosstar@163.com

孟小姐:13688968946

QQ:494557942

邮箱 : tosstarlily@163.com

总公司地址:东莞市塘厦镇迎宾大道塘富路144#

专业销售、租赁、维修、回收、升级各类二手仪器仪表.

回收工厂闲置/倒闭电子仪器，个人处理仪器，欢迎来电.