

安捷伦agilent-8357A网络分析仪

产品名称	安捷伦agilent-8357A网络分析仪
公司名称	广州市番禺区桥南街讯海仪器商行
价格	面议
规格参数	
公司地址	广州市番禺区桥南街汇景大道405号
联系电话	86-02034617188 13802799852

产品详情

品牌：安捷伦agilent 产品指标：300K-6GHz 产品信息：Agilent PNA系列矢量网络分析仪可以提供一流性能。在速度、动态范围、精度和配置能力方面都出类拔萃，能缩短将研制开发的成果推向市场的时间或最大限度提高生产制造的生产效率。这类分析仪使从事高性能射频元件设计和测试的工程师能迅速、方便地进行测量，然后再对测量结果进行分析和传递。PNA系列的特点 性能优良 Agilent公司推出的PNA系统矢量网络分析仪提供了无以匹敌的测量能力，以更好地表征您的高性能元件。利用该分析仪的9GHz频率覆盖、快扫描速度、出色的动态范围、低迹线噪声、4个测量接收机以及直接接收机接入综合特性，您将获得为几乎任何射频应用所需的全部测量能力和灵活性。PNA系列包含3, 6或9GHZ三种型号(分别为E8356A, E8357A, E8358A)。当利用最宽的带宽和1601个测量点时，您将获得35 s/测量点的测量速度。此速度交不是以增加迹线噪声来获得的。35KHZ中频带宽可以给出令人瞩目的0.004 dB(rms)低迹线噪声，因而能对低损耗器件进行极精确的测量。利用对测量接收机的直接接入，能测量达143dB的动态范围。这种经扩大的测量范围能对基站滤波器或LAN接收机/滤波器组合进行明确而精密的测量。PNA系列通过TRL/TRM校准进一步提高精度。由于利用了4个采用混频器的接收机，所以能将真正的TRL/TRM校准用于精确的夹具内和晶上测量。时域选件(选件010)使您能确定和辨别器件、夹具或电缆中不连续的位置。一旦确定出位置，便可以利用选通功能除去不希望的响应。选件010还提供一种极简单和明确的技术来对谐振控式滤波器进行调谐。选件015提供一种可配置的测试装置，使有最大灵活性。对射频信号路径的前面板接入允许在测试装置内部改变测量配置。您可利用全二端口误差修在测试端口针对达143dB动态范围配置信号路径。为了实现这个动态范围，只需将耦合器反向连接，以增加一个方向上的动态范围，并利用分段扫描方式。先进的连通性 PNA系列达到了新的连通水平。利用各种内置输入/输出(I/Q)接口，可以用多种方法实现与该系列仪器的联络。Windows 2000能够充分利用您的个人计算机上所拥有的许多优点，从而帮助您在器件测量过程中达到新的配置水平。为了进行本地贮存，可以利用分析仪的内部硬盘驱动或连接可兼容的CD读/写驱动器。此外，利用驱动器变换和LAN接口，可以将数据直接贮存到运地PC机或文件服务器上。这种布置非常全球建立统计过程受控的制造环境。PNA系列允许将许多种方法用于连接和控制其它测试设备，如功率计或信号源。您可以选择所提供的USB、GPIB、LAN、串行接口或并行接口与测试设备相连。当利用您所拥有的任何和一种Windows支持的自动化工具时，便能直接由分析仪对测试设备进行控制。自动化在制造环境下，测试自动化对获得高生产率是必不可少的。对于研究开发来说，自动测试能节省进行重复和冗长测量可能消耗的大量时间。PNA系列采用若干高效能的自动化算途径来使您的测试过程实现自动化。您可以利用熟悉的SCPI命令经GPIB或LAN接口来建立程序，或者利用COM命令经LAN实现分析仪的快速接入。分析仪的操作软件与许多可编程的目标文件或自动“入口点”相连接，可以迅速直接对COM语句起响应。COM编程使您更容量将您的测

试代码在多个计算机软件和硬件平台上反复使用，同时使实际源码更容易理解和调试。COM还为您带来显著的速度优点。在某些情况下，基于COM的程序可以执行相同的仪器设置，并以大约比利用SCPI快4倍的速度传送数据。此外，这些程序既可以在网络分析仪的内部执行，也可以从外部在您的PC机上执行。

高生产效率 缩短测试时间对于在制造环境下取得成功常常是一个关键因素。PNA系列拥有能帮助您达到批量生产能力的许多特点。分析仪的卓越性能首先表现在扫描速度快且不牺牲性能。例如，对于要求有120dB(401个点、300HZ中频带宽)仪器动态范围的测量，PNA系列的扫描速度平均为1.2秒。如果您用分段扫描来安排您的器件测量，分析仪便只在您规定的频率分段上测量器件响应。您不仅能控制各个频率分段的起止频率，而且还能控制频率点数，中频带宽和信号源功率电平。这意味着您可以跳过不需要的数据，而只在确实需要的地方(如滤波器的通带内)采用高的频率分辨率。加速生产测试的另一个特点是利用极限线的合格/不合格测试。网络分析仪能迅速确定器件是否条例您规定的测量极限。屏幕上的PASS/FAIL(合格/不合格)标识暗示操作者无须对测量结果作出判别。对于全面表征 次需要2-4个仪器装置的器件，PNA系列能够提供多达4个测量通道的能力(每个通道有其自身的激励和响应参数)，可以进一步提高测试效率。当利用Agilent公司的电子校准(Ecal)模块时，还能显著缩短校准时间。只需将模块接到您的测试端口，而使分析仪器对全二端口校准所需的全部标准件进行控制和测量。这些电子校准模块直接由分析仪经USB连接加以驱动，并经操作软件进行控制。