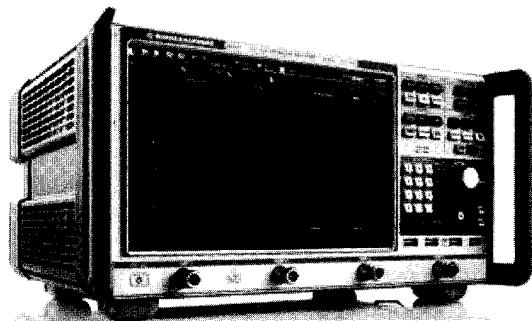


## R&S 推出用于快速、精确地进行多端口分析的四端口网络分析仪



罗德与施瓦茨的新一代的网络分析仪现已推出 4 个测试端口和第二内置信号源的选件。它具有的宽动态范围、测量时间短和便利的操作会使需要进行多端口被测件、混频器和放大器特性测量的用户受益。

新的四端口网络分析仪 R&S ZNB 覆盖频率范围 9 kHz 至 4.5 GHz 或 8.5 GHz。罗德与施瓦茨研制了功能强大的多端口仪表，用于射频器件生产和研发领域中要求严苛的测量应用。两个内置的信号源和变频模式可以进行混频器和放大器的综合测量。使用混合模式的 S 参数测量，R&S ZNB 可以对

用于移动电话中使用的声表面波（SAW）滤波器进行平衡参数测量。

对于平衡参数测量，网络分析仪无须使用外部巴伦，而可以直接进行混合模式的 S 参数测量。扩展分析功能可使被测量直接实时的显示在屏幕上。不需要进行外部后端处理。

四端口网络分析仪也适用于高抑制度的双工器、耦合器、功分器和隔离器。只需单次连接仪表和被测件就可完成全参数测试。除了混频器的变频损耗和阻抗匹配之外，用户还可以测量端口间串扰等参数。由于具有第二个内置源，放大器的互调测量只需要这一台仪表就可完成，比使用外部信号源更加快速。

所有的 R&S ZNB 系列型号都具有优异的性能：超过 140 dB 的宽动态范围、中频带宽 1 Hz 至 10 MHz、输出功率高达 +13 dBm，或可由内置固态衰减器降低 100 dB。因此网络分析仪确保了高吞吐量和极短的测量时间，这使得在线的手动调谐非常轻松，即使被测件具有很大的衰减量。R&S ZNB 的 401 点的扫描时间仅需 4 ms。它的幅度和相位漂移非常的低，使得温度和长期稳定性非常优异。因此进行精确测量的校准间隔又延长了一段时间。

具有的 12.1 寸大型触摸屏，使显示配置和分析都特别容易。通过软面板，所有的仪表功能都可以在不超过 3 个操作步骤内完成。工具栏和拖放功能允许用户非常快速的配置 ZNB。通过手指触摸，用户可以转换不同的测量设置。迹线和测量通道可配置和组合。因此，即使是复杂的测量，用户因此可得到清楚和直观的结果显示。

## 东方集成荣获安捷伦 2011 年度销售大奖

日前，安捷伦科技有限公司在杭州召开了安捷伦大中国区分销商大会。在本次大会上，安捷伦授予了北京东方中科集成科技股份有限公司“2011 年度优秀业绩奖”和“2011 年度易捷销售奖”。此次获奖，是安捷伦对东方集成的服务、业绩等多方面的充分认可和肯定。

北京东方中科集成科技股份有限公司测试技术分公司是北京东方中科集成科技股份有限公司专业从事安捷伦测试仪器销售、租赁、应用集成及相关配套服务的分公司，是安捷伦科技（中国）有限公司在大中国区的重要战略合作伙伴。

公司总部设在北京，并在上海等地设有分支结构，凭借丰富的现货库存、庞大的营销网络和专业的服务经验，在多年行业服务的基础上，为广大用户提供测试仪器等配套产品和技术服务；同时依托安捷伦产品领先的技术优势和卓越

## 微波射频测试仪器使用操作培训

易迪拓培训([www.edatop.com](http://www.edatop.com))由数名来自于研发第一线的资深工程师发起成立，致力并专注于微波、射频、天线设计研发人才的培养；现已发展成为国内最大的微波射频和天线设计人才培养基地，推出多套微波射频以及天线设计培训课程，广受客户好评；并先后与人民邮电出版社、电子工业出版社合作出版了多本专业图书，帮助数万名工程师提升了专业技术能力。客户遍布中兴通讯、研通高频、埃威航电、国人通信等多家国内知名公司，以及台湾工业技术研究院、永业科技、全一电子等多家台湾地区企业。

易迪拓培训课程列表：<http://www.edatop.com/peixun/rfe/129.html>

---

### 微波射频测量仪器操作培训课程合集



搞硬件、做射频，不会仪器操作怎么行！对于射频工程师和硬件工程师来说，日常电路设计调试工作中，经常需要使用各种测试仪器量测各种电信号来发现问题、解决问题。因此，熟悉各种测量仪器原理，正确地使用这些测试仪器，是微波射频工程师和硬件工程师必须具备和掌握的工作技能，该套射频仪器操作培训课程合集就可以帮助您快速熟悉掌握矢量网络分析仪、频谱仪、示波器等各种仪器的原理和使用操作…

课程网址：<http://www.edatop.com/peixun/rftest/vna/67.html>

---

### 矢量网络分析仪使用操作培训课程套装

矢量网络分析仪是最常用的测试仪器是射频工程师和天线设计工程师最常用的测试仪器；该套培训课程套装是国内最专业、实用和全面的矢量网络分析仪培训教程套装，包括安捷伦科技和罗德施瓦茨公司矢量网络分析仪的 5 套视频培训课程和一本矢网应用指南教材，能够帮助微波、射频工程师快速地熟悉掌握矢量网络分析仪使用操作…

课程网址：<http://www.edatop.com/peixun/rftest/vna/34.html>

---



### 示波器使用操作培训课程套装

示波器是硬件和射频工程师几乎在每天的工作中都会用到仪器，因此掌握示波器的原理并能够正确使用示波器是所有从事电子硬件电路设计和调试的工程师必须具备的最基本的技能。本站推出的示波器视频培训课程套装既有示波器的基本原理以及示波器性能参数对测量结果影响的讲解，也有安捷伦和泰克多种常用示波器的实际操作讲解，能够帮助您更加深入地理解手边常用的示波器从而更加正确地使用示波器…

课程网址：<http://www.edatop.com/peixun/rftest/osc/49.html>