

是德科技推出具有扫描和 FFT 功能的 PXI 信号分析仪

2014年10月09日,北京——是德科技公司日前宣布推出首款具有扫描和FFT功能的PXI信号分析仪——Keysight M9290A CXA-m PXIE信号分析仪。新产品可以提供高达26.5GHz的完全保证性能以及领先的灵敏度和动态范围等关键技术指标。

CXA-m 支持不同应用的元器件、电路板和系统测试,包括场站级和工厂级(分别为I级和D级)军事维修,能够测试军用、公共安全、航空电子、雷达、电子战和卫星应用无线电。CXA-m 具有丰富的内置测量功能,支持扫描和FFT模式,可以帮助用户加速完成杂散信号和谐波识别等任务。

是德科技成都仪器事业部总经理 Brian LeMay 表示:“测试系统开发的一个关键要求是提升功能密度,即缩减占用空间同时丰富测试功能。CXA-m 采用与 X 系列信号分析仪相同的卓越测量和校准技术,并且解决了紧凑尺寸与精密信号分析不能兼得的问题。”

此外,CXA-m 还可以缩减系统部署需要的时间和工作量。例如,CXA-m 完全兼容 Keysight X 系列信号分析仪和 ESA 频谱分析仪的代码,能够确保研发、制造和维修阶段的无缝衔接,即时可用的驱动程序与 SCPI 命令可以简化评测和编程过程。

CXA-m 使用与 X 系列信号分析仪相同的用户界面,可以帮助台式仪器用户快速熟悉模块化产品。此外,包括 CXA-m 在内的 PXI 系统兼容研发或设计验证阶段开发的台式 MXA 或 PXA 信号分析仪代码,这些代码甚至通常无需修改即可运行。

了解有关 CXA-m 产品的更多信息,请访问: www.keysight.com/find/CXA-m。下载高清产品图片,请访问: www.keysight.com/find/CXA-m_images。如欲了解是德硬件和软件产品应用的测量技术,请参阅相关知识背景 www.keysight.com/find/integrity_backgrounder。

是德科技推出最新单 PXI 插槽全双端口 26.5 GHz 矢量网络分析仪

2014年10月13日,北京——是德科技公司日前推出一系列全新的单槽 PXI 矢量网络分析仪。这些分析仪覆盖 300 kHz 至 26.5 GHz 的频率范围,并且具备 PXI VNA 产品中最出色的速度、轨迹噪声、稳定性和动态范围。您可以在单个 PXI 机箱中安装多个 PXI VNA,以同时表征多个双端口或多端口器件,从而实现快速、精确的测量并降低测试成本。

在空间非常宝贵的应用环境中,只要现有系统还有一个空闲插槽,即可增添全双端口 VNA 功能和 S 参数测试功能。对于大批量器件测试和极为复杂的晶圆上测试等应用,一个 PXI 机箱最多能够容纳 16 个 PXI VNA 模块,并组成多个双端口 VNA、一个 32 端口 VNA 或两者之间的任意组合来灵活使用。

它提供六种型号,分别覆盖 300 kHz 至 4、6.5、9、14、20 或 26.5 GHz 的频率范围。相比之下,同类 PXI VNA 产品目前仅具有 8.5 GHz 的频率范围,需要占用两个或三个插

槽,而成本也远远超过是德科技的 9 GHz 型号。

是德科技副总裁兼元器件测试部总经理 Greg Peters 表示:“是德科技通过为客户提供更丰富的价格、性能和功能选择,在全球矢量网络分析产品市场继续保持领先。我们新推出的 PXI VNA 外形小巧,能够满足航空航天、国防、无线通信等行业不断出现的新需求。”

PXI VNA 使用与畅销的 Keysight PNA 矢量网络分析仪一脉相承的测量技术和严密的校准方法。这些新型 PXI 还采用图形用户界面,与 PNA 系列保持一致的界面和风格,因此用户可以很容易过渡到 PXI。可选功能包括时域分析、N 端口校准测量,以及其他 VNA 特性和功能。

更多信息,请访问 www.keysight.com/find/pxivna。浏览高清产品图像,请访问 www.keysight.com/find/PXIVNA_images。查看产品背景介绍,请访问 www.keysight.com/find/pxivna_backgrounder。观看产品视频,请访问: www.keysight.com/find/pxivna_video。

微波射频测试仪器使用操作培训

易迪拓培训(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>