

是德科技率先推出模块化激励响应测量解决方案

新选件提供业内最高的跟踪发生器频率覆盖

是德科技公司(NYSE: KEYS)日前宣布推出四款最新型适用于 M9290A CXA-m PXIe 信号分析仪的跟踪发生器选件。内置跟踪发生器的 CXA-m 信号分析仪现在有 3、7.5、13.6 和 26.5 GHz 四种选件,成为了业界首款基于模块化频谱仪的激励响应测量解决方案,它同时提供业内最高的跟踪发生器频率覆盖。通过连用 N9064A VXA X 系列测量应用软件或 89600 VSA 软件,CXA-m 可以提供丰富的矢量信号分析功能。

是德科技成都仪器分部总经理 Brian LeMay 表示:“开发人员在创建应用于设备维护和生产流程的测试系统时,他们希望能够拥有一种占用更小空间的通用测试平台,并且通过平台来完成频谱和信号分析以及元器件测试。CXA-m 信号分析仪凭借其模块化设计和业内领先的功能特性,为开发人员提供了一种功能强大、价格经济的解决方案。”

CXA-m 借助新增的跟踪发生器选件,将能够完美地测

量元器件和子系统的特性,包括频率响应、变频损耗、插入损耗/增益等参数,并能够分析和识别未知信号。模块化 CXA-m 激励响应测量解决方案可使系统开发人员通过一台仪器完成元器件特征测量任务以及信号分析,从而达到减少测试装置占用空间、降低预算标准的目的。

VXA 测量应用软件为 CXA-m 增添了矢量信号分析功能,通过提供广泛的测量功能、解调类型和滤波器,以执行全面的信号分析和设计测试,从而确保产品质量和优化器件性能。N9064A 是 Keysight X 系列信号分析仪通用测试应用软件库中的一员,该软件库包含 25 种以上的测量应用软件。

89600 VSA 软件提供全套信号测量工具,通过同时观测时域、频域和调制域中的测试视图来验证信号性能,并通过轨迹间耦合、触发、记录和回放完成故障诊断。总之,该软件可以在设计的任意阶段——从基带到射频,从仿真到设计验证——实现完整测量验证,以加快开发进程。

泛华恒兴推出高密度阵列信号模拟器

单仪器实现 256 通道动态信号仿真,可多仪器并行使用

为更有效地分析海洋噪声及混响,满足声音与振动测试领域大规模阵列仿真测试需求,北京泛华恒兴科技有限公司(简称:泛华恒兴)首次在行业内推出了单仪器内 256 通道同步动态信号仿真的阵列信号模拟器。针对大数据多通道信号仿真的需求,多个仪器可以并行使用。

泛华恒兴阵列信号模拟器通过实时仿真声纳系统的阵元信号,能在不同环境对不同目标进行仿真,适用于声音、水声、结构测试等领域,尤其是水声测试。该仪器拥有绝佳的灵活性,使用者可根据通道数的需求,灵活选择 96 通道和 256 通道两种配置。

泛华恒兴阵列信号模拟器的应用大幅减少了湖试和海试的次数,在有效缩短声纳研制周期的同时,使实验室调试和检验更加简便,搭配泛华动态信号采集与信号生成套件使用更加稳定、高效。

泛华恒兴阵列信号模拟器单通道输出分辨率为 24 位,刷新率最高 204.8 Ksps,输出动态范围高达 118 dB,具备高精度同步与定时功能,通道间相位差小于 0.1%,支持 Windows、LabVIEW RT 等操作系统。该仪器目前已成功应用于某水声测试仿真项目。

产品详情请垂询技术服务热线 4006-354-800。

横河发布高精度功率分析仪 WT3000E

横河公司日前发布最新款高精度功率分析仪 WT3000E,功率测量精度为读数的 0.01%+量程的 0.03%,为世界最高功率测量精度。横河高精度数字功率测量产品一直受到用户的高度认可,新增的 WT3000E 可提供创新的测量功能,帮助工程师完成电力功率测量。WT3000E 可为产品能效测试及逆变器、电机驱动、照明系统、不间断电源、变压器、飞机电源系统及其他功率转换装置等设计工作提供

理想的测量解决方案。

WT3000E 高精度功率分析仪是现有 WT3000 机型的增强版,其功率测量精度进一步提高,达到世界最高水平。当前的电力电子技术正在不断受到节约能源和提升产品能效水平的挑战。为了更精确地评价最新产品设计的能量损耗,必须使用更高精度的功率测量仪器。WT3000E 凭借其尖端的测量性能,满足了当前的市场需求。