

系列多端口网络分析仪的工作频率扩展到 20 GHz,新推出了 R&S ZNBT20,该设备的起始频率从 100 KHz 开始,最多可配置 16 个端口,提供了优秀的射频指标和极快的测试速度。该设备基于“真正的”多端口架构,每个端口可以同时输出激励信号,而无需内部切换。并行测试可以极大地提高测试速度,对生产线应用有极大帮助。

简仪科技首次亮相 PXI Show

2016年8月11日、8月16日——上海简仪科技有限公司(简称 简仪科技)首次亮相 PXI Show 中国(西安站、武汉站),一个专注于全球最热门的模块化测试、测量以及自动测试平台领域的技术交流盛会。简仪科技总经理陈大庞博士亦亲临活动现场,并向参会者热情介绍业界第一个开源测试平台——锐视(SeeSharp)测控平台。

简仪科技市场部经理吴珂珂在会议上介绍锐视测控平台,获得了现场参会者的极大关注。锐视测控平台基于 Microsoft 的 .Net 平台和 Visual Studio 开发环境,可以提供基于 Visual C# 语言和 x86 结构的一系列软硬件解决方案,是一个强大、易用、开源的测控系统开发平台。在锐视测控平台下,开发者不但可以获得大量基于 Microsoft Visual Studio 开发环境的成熟技术和强大功能(例如:图形界面、文件/IO、算法类库、硬件驱动、仪器接口、网络访问等),还可以第一时间获得更高效的运行引擎更新,功能更强大的基础开发环境,以及最新的技术和设备支持。对于锐视测控平台技术的领先性,陈大庞博士称之为“站在巨人的肩膀上”。

为提高测试测量工程师在 .NET 平台下的系统开发效率,降低开发入门门槛,简仪科技已经开发了大量基于 .NET 平台的附加功能,包括:易用开源的硬件接口、专业美观的图

现代的射频器件,如移动电话的多模、多频段前端模块和高速数据线,对“真正的”多端口网络分析仪要求越来越严格。而且最新的 ZNBT-K20 选件进一步扩展了网络分析仪的 TDR(时域反射计)功能,用户可以实时的测试出高速数据传输线的眼图、上升、下降沿、时间差 Skew 等信号完整性相关的参数。

形界面、功能强大的信号分析功能、面向应用的设计范例。“这样,具有基本 C 语言基础的测控工程师,可以轻松地使用功能强大的 Visual Studio 和 Visual C# 开发环境,创建功能完善的测控程序和软件。”吴珂珂经理点明锐视测控平台的优势所在。

本次会议上,简仪科技现场还展示了众多产品和应用,吸引了层层围观:世界第一个开源 SeeSharp 锐视测控平台编程环境——工程师现场演示编程;声音照相机——简仪科技多通道同步声音与振动 PXI 采集系统;产线自动化测试应用——简仪科技综合数据采集 PXI 系统。

产品承载着企业的理念和责任,陈大庞博士对简仪科技自主开源的锐视测控平台充满热切的希冀:“锐视测控平台符合中国军工国防事业的发展,同时也将助力中国高校的工程教育。”

简仪科技整合凌华科技(中国)有限公司优势资源强势崛起,在测试测量行业知名职业经理人陈大庞博士的率领下,简仪科技将致力于推动中国测试测量产品本土化、共创测试测量开放性架构,并凭借其过去在测试测量领域的专业和服务能力,成为抢占中国测量测试市场的领军企业,并在国际市场开拓新天地。

泛华恒兴推出小体积高动态范围的动态数据采集模块

近日,北京泛华恒兴科技有限公司(简称:泛华恒兴)推出了一款基于 LAN 总线的动态数据采集模块 PS LAN-3284。该模块具有体积小(L×W×H=163 mm×133 mm×26 mm),动态范围高(400 S/s~102.4 KS/s)、通道数高(8路)的特点,适用于动态结构测试、声音、振动测试等动态信号采集及分布式测试应用。并可通过多块 PS LAN-3284 间的同步采集,实现更高通道数的动态信号测试应用。

PS LAN-3284 遵循 LXI 总线协议和 IEEE1588 以太网同步协议,可广泛应用于分布式测试测量和需要实现精密时

钟同步的场合。模块提供 8 路独立的模拟输入通道,24 bit 分辨率,每通道采样速率最高为 102.4 kSPS。支持 AC/DC 两种耦合方式,可通过软件独立配置。模块标配接线端子,简化信号接入设备及接线操作。

此外,PS LAN-3284 内置一个可编程的数字低通滤波器,可有效降低高频噪声并减少频率混叠。用户可以根据实际需要选择合适的滤波器截止频率,或选择禁用该滤波器。

更多资讯,请访问:www.pansino.com.cn

海泰电子与白俄罗斯国立信息和无线电电子大学签署国际合作合同

2016年7月3日,陕西海泰电子有限责任公司(以下简称“海泰电子”)与白俄罗斯国立信息和无线电电子大学(以下简称“BSUIR”)在西安正式签署系统级电磁兼容预测分析技术引进合同。海泰电子总经理郭恩全、技术专家周开基等人,与 BSUIR 电磁兼容教研室主任 Vladimir Mordachev 教

授、技术负责人 Eugene Sinkevich,北京怡嘉行科技有限公司总经理熊运鸿等人共同出席了签约仪式。

海泰电子作为国内领先的电磁兼容全面供应商,自 2006 年开始致力于自主研发系统级电磁兼容预测分析软件,用于指导复杂系统的电磁兼容设计,先后推出具有自主

知识产权的商业化系统内电磁兼容预测分析软件 EMC Designer、系统间电磁兼容预测分析软件 EMC Evaluator 和电磁兼容数据库软件 EMC Database。

在立足于自主研发的同时,海泰电子积极寻找拥有国际先进技术的战略合作伙伴。BSUIR 在系统级电磁兼容性仿真及分析领域有数十年的理论与技术积累,开发了多款具有国际领先水平的电磁兼容仿真与测试软件。海泰电子于2014年初与BSUIR建立联系,双方经过多次技术交流与合作洽谈,针对系统级电磁兼容预测分析技术引进与合作事宜达成初步意向,并于2014年6月8日在北京签署了合作协议书(草案)。

美国苹果公司选择鼎阳科技 X 系列频谱仪 SSA3000X

2016年7月18日,Cupertino, CA 美国苹果公司选择鼎阳科技 X 系列频谱分析仪 SSA3000X。

众所周知,苹果公司一直致力于高科技智能终端设备的研发,并取得了前所未有的成功。公司产品涵盖 Mac 电脑系列、iPod 媒体播放器、iPhone 智能手机和 iPad 平板电脑;还包括在线服务 iCloud、iTunes Store 和 App Store 以及 iLife 和 iWork 创意和生产力套件等,苹果公司在高科技企业中以创新而闻名世界,并且保持世界最具价值品牌称号长达3年之久,更在今年的《财富》榜世界500强中名列第十。

这样一家颇具实力、财力雄厚、致力于颠覆创新的科技公司,选择鼎阳科技历时3年打造的匠心之作 SSA3000X 系列频谱分析仪,可以说是中国通用测试测量仪器行业的一次重大突破。13年来,鼎阳科技始终坚持推陈出新,创造出许多以用户为导向的高质量产品,苹果公司选择鼎阳,这就是对鼎阳最大的肯定。苹果公司对产品质量近乎苛刻的追求,就需要更精密更准确的仪器辅助。此次鼎阳频谱仪被其选中,助力其进行相应的测试,从而保证其产品更好的系统性能,苹果的产品理念和鼎阳正好不谋而合,这一次的选择,某种程度来说,不是偶然,而是必然!

完美底噪——导致必然

SSA3000X 系列的底噪低至 -161 dBm/Hz(典型值),远远低于国际知名品牌 K 公司和 T 公司同类产品。这使得它具备出色的微小信号测量能力,可使被测信号的特征无所遁形,完全“暴露”于测试者眼前。重视细节,正是我们一直追求的产品理念。

2015年4月,海泰电子申报的国际科技合作专项“系统级电磁兼容性预测分析软件联合研发”成功立项,在此基础上,海泰电子加速了与BSUIR的谈判进程。2015年11月,双方在明斯克签署了电磁兼容预测分析技术规格书;2015年12月,双方在北京起草了合作合同初稿;2016年7月,经过两年多的交流与洽谈,双方在西安正式签署合作文件。

通过此次国际合作,海泰电子将引进BSUIR国际领先的系统级电磁兼容预测分析技术,加速优化、开发更先进的自主知识产权预测分析软件,全面提升我国飞机、舰船、地面装备、高速轨道交通、新能源汽车和智能电网等装备或系统的电磁兼容性设计与评估水平。

极简界面——导致必然

作为鼎阳 X 系列的新成员,SSA3000X 延续了 X 家族简洁大方的外观风格,搭载了 10.1 寸宽屏,配合经过鼎阳科技深度优化的用户界面,为客户带来极佳的测量操作体验,这和苹果注重简洁的设计理念异曲同工。

丰富的测试套件——导致必然

丰富的选配套件:包括反射测量套件,轻松获取 VAWR、RL 特性曲线;EMI 预兼容测试套件,遵循苛刻的 CISPER 标准,搭配人工电源网络选件 LISN,为用户提供完整的 EMI 解决方案;高级测量模块,可测量邻道功率比 ACPR、信道功率,占用带宽等,可以帮助电子工程师们判断发射功率降低的原因,分析信号串扰。

SSA3000X 频谱仪融合了多种测试功能,方便了广大用户。

SSA3000X 系列频谱分析仪各项指标均达到了同类产品的国际领先水平,是一款高性能经济型频谱分析仪。

以上这一切,造就了苹果公司选择我们产品的必然!

鼎阳科技匠心打造的精品仪器正代表了中国仪器研发制造的最高水准,正被国际一流企业选择。不只苹果公司,在此之前,思科,高通、Linear 等美国知名企业都一致选择了鼎阳的测量仪器。越来越多的国际知名工业客户的选择,更加证明了鼎阳科技产品的卓越性,更是展现了中国通用测试测量仪器的国际魅力。鼎阳以此为荣,并会在以后继续坚持,为中国通用测试测量仪器行业在国际领域内的奋勇前行而继续努力!

全新示波器提供优秀的信号查看能力,起价 9 430 元

泰克推出全新 TBS2000 新一代示波器,增强产品组合

2016年8月3日,泰克科技公司日前推出 TBS2000,作为新一代基础示波器,提供了同类最长的记录长度和最大的显示器,可以更快地评估和调试信号。泰克产品组合中最新增加的这一产品扩展了多种功能,包括能够使用各种泰克探头,进而把这些功能放到预算有限的工程师和教育工作者手中。

“TDS2000 系列是世界上使用最广泛的示波器,在这一

骄人的成绩基础上,全新 TBS2000 为客户提供了这类仪器中以前没有的设计洞察力。”泰克科技公司基础示波器总监 Jeff Yost 说,“通过大尺寸显示器等功能,新仪器还确立了易用性的全新标准,可以简便地查看信号,并提供了一套完善的自动波形测量功能。这些功能与图形解释相结合,可以帮助工程师更好地理解其测量。”