

是德科技携手汽车电子及能源客户,共同应对测试挑战,加速产业变革

2016年9月9日,日前是德科技车用电子测试与测量解决方案研讨会在上海汽车创新港成功落下帷幕,来自是德科技汽车和能源解决方案事业部总经理 Siegfried (Sigi) Gross 出席会议,并发表了专题演讲。

随着汽车产业的不断变革,在可见的未来,汽车产业将会面临驱动能源、驾驶方式、生产方式等来自各方面的创新和变革。中国将会第一次作为一个引领者的角色,驱动全球的汽车产业革新。

作为电子测试测量行业的领导者,是德科技凭借其深厚的技术底蕴和全球化的服务网络,77年来持续为行业客户提供从研发、仿真、测试到生产等覆盖整个产品生命周期的全面解决方案。

在此次研讨会上,Sigi 就汽车与能源行业测试热点及趋势做了深入的分析和讲解,接下来的讲座中,来自是德科技

的专家团队分别对汽车电子串行总线测试、毫米波雷达、车身总线与安全电子部件、EV 电池测试及汽车电子的 EMC 测试等不同领域详细介绍了是德科技的见解与解决之道。

在会后的媒体专访中,Sigi 表示:“是德科技专注于客户需求,我们的信念是与客户一道,携手应对测试挑战。所以我们不仅仅是作为一个供应商,而是用我们的见解与解决方案,为客户创造更大的价值,做出有意义的贡献。”

目前是德科技汽车与能源事业部已经在车联网、高级驾驶辅助系统、雷达目标模拟、汽车串行总线、动力电池、高功率半导体器件、材料测试等领域提供完整解决方案,助力相关行业加速创新,引领未来。

更多是德科技汽车与能源测试测量解决方案,请访问:
<http://www.keysight.com/main/application.jsp?nid=-33175.0.00&lc=chi&cc=CN>

是德科技 Prosim F32 信道仿真器再添新能力,可高效测试 LTE 小基站性能

LTE-Hi 小基站测试场景的实现为在热点与室内环境下达到卓越性能保驾护航

2016年9月22日,北京——是德科技公司(NYSE:KEYS)日前宣布,其 Prosim F32 信道仿真器现已具备新功能。这些功能使设备制造商和移动运营商能够有效地验证支持 LTE 热点、室内(LTE-Hi)小基站和 LTE 辅助授权接入(LTE-LAA)双连通技术的终端设备和网络设备性能。LTE-LAA 最早在 3GPP 第 13 版标准中发布,是 LTE Advanced Pro 的一部分。是德科技的 LTE-Hi 小基站测试场景是与中信息通信研究院合作开发的。

是德科技为 Prosim F32 信道仿真器配备了灵活集成的 LTE 干扰模拟源,方便进行简明、高效的 LTE-LAA 和 HetNet 小基站技术性能测试。结合 Prosim F32 无与伦比的多链路能力和对高达 6 GHz 频段的支持,增强型 Prosim

F32 为用户提供对所有现存及规划中的 LTE-LAA 载波聚合和 Wi-Fi 分流外场部署场景。

CAICT 高级工程师张博士表示:“Prosim 的最新 LTE-Hi 信道模型包与 Prosim 的内置干扰模拟能力结合,使我们能验证 TDD 模式下的 LTE-Hi 的终端设备和网络基础设施的性能。这带来了热点和室内环境下的最终用户体验的提升。”

是德科技设备和基础设施测试部门产品总监 Paul Beaver 表示:“我们很高兴让 Prosim F32 的用户得以快速开发和交付支持 LTE-Hi 小基站的终端设备和基础设施,这是是德科技与 CAICT 合作开发专用测试场景所带来的成果。”

NI 与 Hewlett Packard Enterprise 公司携手开发完整的 Big Analog Data™ 大数据解决方案

NI 和 HPE 宣布推出一个经过预测试的时间序列传感器数据分析解决方案

2016年9月9日,NI(美国国家仪器公司,National Instruments,简称 NI)和 Hewlett Packard Enterprise(简称 HPE)今日宣布,两家公司将使用 NI DataFinder 服务器版软件和 HPE Moonshot 系统共同开发经预测试的 Big Analog Data™ 解决方案。当今工程师需要采集和管理的传感器数据与传统大数据解决方案处理的数据截然不同。HPE 是计算和数据处理领域的全球领导者,而 NI 则是数据采集和分析解决方案的领先供应商,此次两家公司的合作有望提供一个一流的预测试软硬件组合来更高效地解决工程数据管理问题以及基于传感器数据做出决策。

“DataFinder-Moonshot Big Analog Data™ 解决方案是一个强大的组合,可帮助工程师更轻松地快速部署制造、测试和物联网(IoT)数据并从中获取有用信息。”HPE 服务器和物联网系统副总裁和总经理 Tom Bradicich 表示,“通过这个预测试的解决方案,HPE 和 NI 将可帮助客户大大降低集成风险。”

HPE Moonshot 系统和 DataFinder 服务器版这两个广受赞誉的产品相结合,为工程师提供了一个完整的、预验证的、经过测试的解决方案来管理和分析复杂的基于文件的传感器数据。DataFinder 服务器版软件在 HPE Moonshot 刀片服务器上运行,可帮助用户管理任意数据采集分析节点生

成的结构化和非结构化数据。

“随着物联网的出现和系统的日益互联化,客户采集的数据比以往任何时候都多,”NI全球销售和营销执行副总裁

Eric Starkloff 表示,“通过可靠、准确地分析更多的数据,我们的客户可以更好地记录其测试结果,并采取可行的措施来优化应用效率 and 设计。”

Pickering Interfaces 发布 PXI 毫伏级热电偶仿真器

作为电子测试与仿真领域模块化信号开关产品的领导者,英国 Pickering 公司面向电子测试测量的广大用户隆重发布第一款毫伏级热电偶仿真器。

PXI 热电偶仿真器(41-760 系列)是用于模拟热电偶工作状态的理想装置。本次发布 8、16、24、32 共 4 种通道数量的产品,每个通道通过 2 个引脚输出微小电压,可选择幅度范围 ± 20 mV、分辨率 0.7 μ V,幅度范围 ± 50 mV、分辨率 1.7 μ V 或幅度范围 ± 100 mV、分辨率 3.3 μ V。可以覆盖绝大多数常用热电偶的类型。

新的热电偶仿真器使用 2 线输出,配合 1 条远程探测参考线,在系统存在共模干扰的情况下仍然可以确保准确输出所需的微小电压。此外,每个输出通道还可以设置为输出开

路以仿真传感器的故障情况。为了提高输出准确度,每个通道具有单独的校准数据。模块内包含的校准开关系统可用于通过外部仪器进行校准或计量。

41-670 仿真器模块可以直接与热电偶采集系统相连接。特别地针对此类需求,Pickering 提供了一系列接口方案,包含 8、16、24 或 32 对双绞连接端子。Pickering 也可以提供 78 针端子板或为用户定制连接解决方案。

PXI 热电偶仿真器是 Pickering Interfaces 的 PXI 功能仿真器家族的全新成员,该产品家族还有数百种标准精度程控电阻、高精度程控电阻、RTD 仿真器、应变仿真器等。

Pickering Interfaces 为所有产品提供标准 3 年质保并保障长期供应。更多信息请访问官方网站 www.pickeringtest.com。

Pickering Interfaces 隆重发布面向电子测试的信号路由管理软件

Switch Path Manager 大幅简化开关系统的开发

作为电子测试与仿真领域模块化信号开关产品的领导者,英国 Pickering 公司正式发布新一代信号路由管理软件 Switch Path Manager™。该软件可以大幅简化信号开关系统的开发与部署。适用于新产品研发过程中优化测试流程或用于自动测试系统。

本产品的初代是广受瞩目的 Tecap Switching, Pickering 本次增加了更多新功能并顺应市场需求正式定名,以突出其核心功能。自本年度第 4 季度开始,Switch Path Manager 将作为 Pickering 超级软件包的一部分自动安装,并为所有用户提供长达 90 天的免费试用期。

Switch Path Manager 信号路由管理软件可以自动连接信号端点,大幅提高开关系统开发速度。该软件可以支持 Pickering 的 PXI, LXI, PCI 和 GPIB 开关系统。并完全支持多总线混合系统。

在小规模开关系统或只包含单个开关模块的系统中,用户通常只需要通过设备驱动程序所提供的 API 来控制继电器状态。简单的带有参数的 Close 和 Open 命令即可实现控制。但是如果开关系统比较复杂,这种看似简单的操作方式会变得异常复杂。

用户需要随时保持注意,在进行任何简单的开关操作时

应避免造成短路或其它故障。如果涉及多个继电器的操作,出现错误的几率会急剧增加。为了避免上述错误,需要在测试程序中增加大量代码,开发和调试开关系统的周期会增加,且不能完全避免错误出现。

Switch Path Manager 可以存储几乎所有的开关产品内部结构,并在运行中自动处理具体项目的相关操作。用户从产品库中选择匹配的产品型号,定义接口的物理连接,以及为各端点命名。端点是测试测量仪器与被测设备的分界线。通过端点到端点或端点到多个端点的函数调用,软件系统自动计算路径并设置相关继电器以建立信号连接。路由系统会自动避免干扰已经存在的信号通道,寻找新的信号通道。如果无法建立,将停止操作并给出错误提示信息。此外,路由系统还会智能地避免出现信号短路的危险。

“最大程度简化开发开关系统的代码量,是 Switch Path Manager 无与伦比的优势。”Pickering Interfaces 的 Switch Path Manager 项目经理 Matthias von Bassenheim 表示,“该软件还提供了更加简单和精准的系统设置方法,大大加速开发过程。”

访问 Pickering 官方网站可以下载 90 天免费试用软件。