

展讯通信-是德科技联合创新中心正式成立

双方进一步专注于包括 5G、NB-IoT、MIMO OTA 在内的下一代移动通信技术的创新发展与合作

新闻要点:

- 联合创新中心将基于双方合作的技术点,面向移动终端和通信模块设计者提供新兴技术设计及测试服务
- 是德科技专注于为客户提供从仿真设计到测试验证的完整可靠的解决方案和服务,与客户共创成功
- 是德科技总裁兼 CEO Ron Nersesian 和展讯通信董事长兼 CEO 李力游博士共同为创新中心挂牌

圣罗莎,美国加利福尼亚-是德科技公司(NYSE:KEYS)与展讯通信(以下简称“展讯”)近日共同宣布展讯-是德联合创新中心在上海正式挂牌成立,这进一步加强了双方自2016年以来的战略合作。该联合创新中心将提供移动模块设计及测试服务,旨在推动移动通信技术的不断创新,同时它也将提供设计和测试策略相关的技术咨询,包括更高频率处理、更宽通讯频带、高速数字接口以及混合信号场景下更复杂的测试需求等。

展讯作为世界排名前十的 IC 设计企业,致力于为全球客户提供支持 2G、3G 及 4G 无线通讯标准,高集成高效能的芯片解决方案。是德科技是全球领先的电子测量公司,通过在无线通信、模块化和软件解决方案等领域的不断创新,为客户提供全新的从设计到测量的体验。早在去年,是德科技就与展讯在 LTE、LTE-Advanced, NB-IoT, MIMO, 宽带 DPD 以及第五代移动通信领域展开合作,覆盖从系统级仿真、基带设计、射频验证、高速数字测试、功能性验证等产品设计周期。

双方联合创新中心实验室选址于上海张江高科技园区亚芯科技园内。作为一个公共测试平台,该实验室面向行业内模块和终端设计厂家,可提供包括最新的展讯样片和验证测试服务,可覆盖包括 LTE/LTE-Advanced、NB-IoT、MIPI、MIMO OTA 等领域。同时,联合创新中心还将定期举办免费的开放日活动,邀请芯片和测量行业专家,为行业内客户讲解最新的技术挑战和测量解决方案,加速推动芯片及终端

产品开发及测试进程。

是德科技公司总裁兼 CEO Ron Nersesian 表示:“展讯-是德联合创新中心是双方自去年以来战略合作的又一个里程碑。是德科技始终专注于为我们的客户提供全方位值得信赖的解决方案,从产品设计仿真到测试验证,并与客户共创成功。”

“与是德科技的共同协作,将帮助展讯的无线通信领域技术发展始终保持与行业标准同步。”展讯董事长兼 CEO 李力游博士表示,“一直以来,展讯致力于为客户提供优秀的产品与服务,期待双方通过展讯-是德联合创新中心共同开发测试和验证平台,更好地为我们的客户服务。”

关于是德科技



是德科技(NYSE:KEYS)帮助客户将具有突破性的电子产品和系统以更低的成本更快推向市场。从设计到仿真,再到原型设计验证、生产测试以及网络中的优化,是德科技提供全方位的电子信号测试与分析解决方案。我们的客户遍及全球通信、互联网基础设施、航空航天与国防、汽车、半导体和通用电子终端市场。2016 财年,是德科技收入达 29 亿美元。更多信息,请访问 www.keysight.com。

更多新闻,请登录是德科技新闻中心: www.keysight.com/go/news。或者扫描是德科技官方微信二维码,了解更多详情:



泰克推出 TTR500 系列 USB VNA, 强势进入矢量网络分析仪市场

全新的 PC 控制 VNA 拥有震撼业界的最低价格、122 dB 动态范围和 6 GHz 效能, 充分满足 IoT 设计和教育领域的需求

全球领先的测试、测量和监测仪器提供商——泰克科技公司日前推出 TTR500 系列 USB 矢量网络分析仪,这是泰克不断发展壮大的基于 USB 的颠覆性 RF 测试仪器产品组合中的又一最新力作。与泰克倍受瞩目的基于 USB 的频谱分析仪一样,最新推出的 TTR500 系列提供了无可比拟的低价位、高性能组合,其价格比同等产品低 40%,提供了 122 dB 的动态范围和 6 GHz 的频率范围。它还拥有多种高级功能,

如最新 VectorVu-PC 分析软件及同类产品中唯一为测试有源器件提供有内置 T 型偏置。

对经济型 VNA 有着迫切需求的市场之一是物联网 (IoT) 设计和教育市场。VNA 可以协助 IoT 设计人员更好的符合蓝牙、WLAN、RFID 和其他无线电与天线要求。在许多情况下,设计人员必须租赁或借用 VNA,这给项目带来了额外的时间和费用。在教育领域,VNA 的成本很高,意味着

学生几乎没有机会动手操作重要的仪器。TTR500 系列大幅度降低了进入障碍,为常见任务提供了简便易用的用户界面。此外,由于 TTR500 体积小,外观紧凑,因此用户也不再需要争抢共享 VNA。

“由于创新的架构和分离式设计,TTR500 系列实现了与台式 VNA 相同的性能,但成本下降了 40%,尺寸和重量只是同等产品的七分之一。”泰克科技公司 RF 和元器件产品事业部总经理 Jim McGillivray 说,“与传统台式仪器相比,这种新型结构还大大减少了仪器中的元器件数量,降低了复杂度,进而提高了可靠性。RSA306 颠覆了频谱分析仪市场,我相信,TTR500 系列也将给 VNA 市场带来同样的冲击。”

TTR500 系列提供了全面的 2 端口、2 路径 S 参数 VNA,支持测量无源/有源器件、天线和配套网络、RF 模块、测试电缆、适配器等应用。它拥有杰出的性能指标,包括 100 kHz~6 GHz 频率范围、122 dB 动态范围、 <0.008 dB 轨迹噪声及 $-50 \sim +$ dBm 输出功率,外观紧凑,重量不到 5 磅。

TTR500 的一个重要特点是内置 T 型偏置。内置 T 型偏置可以在两个端口上接入,可以简便地对有源器件(如放大器)实现 DC 偏置。用户不用再使用外部 T 型偏置,也不用再购买选配内置 T 型偏置的仪器。TTR500 内置 T 型偏置在两个端口上支持有源器件测试,偏置能力达 ± 24 V 及 200 mA。

TTR500 是为任何 Windows PC 或笔记本电脑而设计的,VectorVu-PC 软件提供了传统感观,可以控制和校准仪

器。它使用方便,支持鼠标点击操作,可以方便地进行电脑联网,保存和共享文件。对设计或制造应用中的自动化测试系统,VectorVu-PC 为 SCPI 命令提供了编程支持,其命令兼容常用的传统 VNAs,可以简便地整合到现有的测试系统中。此外,该软件提供了离线数据分析模式,输出文件格式兼容常用的 EDA 仿真工具。

TTR500 系列还提供了强健的一系列附件,进一步完善了解决方案,包括加固型手提箱、机架安装套件、加固型稳相电缆、衰减器、适配器和校准套件。

供货情况

TTR500 系列矢量网络分析仪现已供货。如需了解进一步信息,敬请访问 cn.tek.com/TTR500 或与本地泰克客户经理联系。

想知道泰克其他动态? 查看 Bandwidth Banter 博客,关注 Twitter 和 Facebook,了解泰克最新消息。

关于泰克科技

泰克公司总部位于美国俄勒冈州毕佛顿市,致力提供创新、精确、操作简便的测试、测量和监测解决方案,解决各种问题,释放洞察力,推动创新能力。70 多年来,泰克一直走在数字时代前沿。欢迎加入我们的创新之旅,敬请登录: TEK.com。

Tektronix 是泰克公司的注册商标。所有其他商号均为各自公司的服务标志、商标或注册商标。