

是德科技全新 ADS PCI Express、USB 一致性测试台解决仿真测量关联挑战

北京一是德科技公司(NYSE:KEYS)日前发布先进设计系统(ADS)PCI Express 和 USB 一致性测试台。新款解决方案可以帮助 SerDes 设计工程师完成对各种候选设计进行仿真到原型产品测量的完整工作流程。这种解决方案非常适合进行 SerDes I/O 模块开发的半导体厂商以及需要将这些 SerDes 芯片集成在系统 PCB 中的原始设备制造商。

两款一致性测试台可以作为附加组件添加至 Keysight EEsof EDA 的先进设计系统 2015.01 通道仿真器软件中。借助新的测试台,工程师可以通过仿真确保候选设计符合相应的 PCI 特殊兴趣小组(PCI-SIG®)和 USB 应用厂商论坛(USB-IF)标准要求,从而进行下一步原型制造。此方案解决了之前因缺乏适合工具而无法关联仿真与硬件原型/测试台一致性测试的问题。

ADS PCI Express 和 USB 一致性测试台提供可定制

测试装置,支持客户仿真自有专利。测试台也可以提供后期处理脚本编写功能(即波形桥功能-导出仿真波形数据,并应用于 Keysight Infiniium 示波器之上相同的一致性测试软件进行分析)。新版 Infiniium 软件可以使用示波器输出的实时数据,也可以通过离线模式使用示波器或 ADS 软件的存储数据。此外,软件不仅可以在示波器的嵌入式 PC 上运行,也可以在独立的 Windows PC 上运行(离线/远程模式)。全新的离线/远程模式支持工程师在同一台 PC 上同时运行 ADS 和一致性测试软件。

新产品提供从仿真到硬件原型测试的完整解决方案,并且源于一家公司,意味着工程师无需整合来自不同厂商可能差异极大的解决方案。

PCI Express 和 USB 一致性测试台将作为 ADS 2015.01 平台的选项于 8 月份上市。ADS 2015.01 已经上市。

泛华恒兴通过国军标质量管理体系认证

泛华恒兴作为测控行业优质的测试测量解决方案和成套检测设备供应商,近日通过了国军标质量管理体系认证。这是泛华恒兴在民参军上取得的又一重大成就,同时也标志着泛华恒兴在质量管理体系水平上质的飞跃。

为了建立和更好地执行国军标质量管理体系,公司领导极为重视地组织全员学习国军标,使全体员工意识到执行国军标的重要意义,并投入了大量的人力、财力等资源。与此同时,在产品的全生命管理周期中,公司按照 GJB9001B-2009 标准的要求进行管理,保证了产品良好的品质。

较之 ISO9000 体系,泛华恒兴在国军标质量管理体系建立过程中,在产品的策划、设计和开发、生产和服务提供的全过程中提出了更高的要求。对于产品的实现,在初期

的产品实现策划阶段,增加了产品标准化,“六性”——可靠性、维修性、保障性、测试性、安全性、环境适应性和技术状态管理等要求;在产品设计和开发阶段,特别强调了试制中的工艺评审、首件鉴定、质量评审等程序来保障产品质量,通过编制试验大纲、组织试验并对试验中发现的故障和缺陷采取有效措施来加强试验控制,从而提高产品的稳定与可靠性。通过国军标质量管理体系的建立、实施、保持和持续改进,使得泛华恒兴的产品质量、管理水平均实现了大幅提高和改进。

目前,泛华恒兴拥有三级保密资质认证,同时也是我军总装备部合格供应商,此次国军标质量管理体系认证的通过,使得泛华恒兴兼具了涉军的资格和能力,对于公司发展具有里程碑意义。