

拥抱“芯”变化,助力“芯”增长

是德科技布局中国半导体市场

2016年10月25日,是德科技公司(NYSE:KEYS)在北京召开新闻发布会,披露了是德科技在中国本地半导体市场的战略和布局。

随着2014年下半年国家半导体大基金成立,着力扶持国内半导体产业,一大批优秀的企业也开始进入了发展的快车道,而在这些企业不断发展并在技术上突破创新的道路上,都可以看到是德科技的身影。

自惠普年代起,是德科技一直在中国市场深耕细织,与企业、高校、政府及研究所竭诚合作,互利共赢,也亲眼见证并参与了我国半导体产业的发展。作为世界测试测量行业的领军企业,是德科技提供覆盖全产业链的测试测量方案,从模型建立、参数提取到设计仿真、性能测试,是德科技为全世界大部分IC设计公司、IDM和晶圆厂提供最优势的测试测量方案,全方位表征芯片的性能。

是德科技在半导体领域的突出优势,不仅在于它拥有的极丰富的测试仪器产品线,更为重要的是,高端测量仪器的核心芯片全部由是德科技自有的高频芯片中心完成,从设计、制造、封装到测试,全部是在是德科技内部完成。200 GHz量产磷化铟产线及在研的500 GHz产线,也被认为是世界顶级的微波半导体工艺,在此产线上,诞生了应用于高端示波器内部的20 GS/s采样率的ADC、应用于高端频谱仪的110 GHz的射频前端芯片、支撑起器件测试之王PNA-X的303块MMIC。这样杰出的IC工艺、设计及测试经验,同时又将高端芯片应用于高端测试测量设备、在客户端提供广泛的测试方案,使得是德科技在半导体领域积累了无可匹敌的专业经验。

“很多本地IC公司在寻求技术突破、及产业升级之际,

首先想到的第一批合作伙伴,就包括测试测量领域的领导者是德科技,而是德科技也毫无保留、倾力致力于协同本地IC企业的发展。”是德科技大中华区市场总经理郑纪峰先生谈到,“与展讯在先进移动通信芯片研发的合作、与国家顶级微电子研究所在微波单片测试方案的突破、支持三安集成在三五族半导体工艺建模成功,无一不体现了是德科技在软件和硬件两方面同时具备的综合性实力以及对我国半导体市场的长期承诺。”

在我国半导体行业蓬勃发展之际,除技术突破之外,人才缺口逐渐成为一大限制性因素,在半导体高端制造、设计、测试等领域专业型人才的紧缺逐渐显露,因此全国各大高校、地方性产业基地及相关主管单位、合作单位,肩负起人才培养的主力任务,逐渐加大微电子专业学生和工程师的培养力度。作为具有社会责任感的企业公民,是德科技也积极参与到此项长远利好于半导体产业发展的事业之中,推出了“是德科技精英大学伙伴计划”,开展了向诸如清华大学等国内顶尖大学捐赠EDA软件、合作共建实验室、共同开课、赞助学术活动等一系列商务及公益活动。

合作龙头企业,引领先进技术;紧跟政府发力方向,助力本土企业升级转型;协同一流大学,培养高端微电子人才。这一战略自布局实施以来,不仅促进了是德科技与本土IC企业的深度合作,更加速了更多技术方案及新产品的推出,实现了助力客户技术突破的目标,赢得了本土半导体客户的认可和尊重。是德科技将进一步推动并深化这一战略方向,在我国半导体产业进一步走向理性健康发展之际,伴随本土客户共同成长,共同突破,拥抱变化,共享未来!

是德科技隆重推出毫米波信号分析仪,助力业界工程师针对前沿技术进行设计、仿真和测量

通过高达110 GHz的连续扫描信号分析,公司将市场领导地位扩展到毫米波领域

2016年10月10日,是德科技公司(NYSE:KEYS)日前宣布,将于2016欧洲微波周上发布一款业界领先的毫米波频谱和信号分析产品。该展会在伦敦ExCel会展中心举办,是德科技展台位于E2展位。Keysight N9041B UXA X系列信号分析仪是业界第一台频率覆盖达到110 GHz、最大分析带宽高达5 GHz的分析仪。

为极高频分析人员提供专用的工具,必须借助是德科技经过广泛验证的测量技术和毫米波专业能力。N9041B UXA具备卓越的特性,例如先进的前端电路可实现低损耗的高效混频,在毫米波频段上表征宽带调制信号时可提供低至-150 dBm/Hz的显示平均噪声电平(DANL)。这些特性体现了是德科技独一无二的测量能力。

是德科技通信解决方案事业部总裁Mike Gasparian表示:“这款新UXA清晰地反映了是德科技在此方面的领导地位——我们为客户提供他们所需的工具,在快速变化的通信市场实现其产品的上市时间目标。UXA与802.11ad射频测试解决方案一起使用,让我们对毫米波应用(如5G、802.11ad标准和汽车雷达)的认识迈上新的台阶,我们的下一步计划是将50 GHz以上的技术带入商业应用中。”

在如此高的频率上进行系统设计会面临巨大挑战,同时也对设计、仿真、测量和分析综合工具提出了更高的要求。是德科技设计和仿真软件解决方案提供了高效的工作流程,可以加速新一代器件和系统的开发。在N9041B UXA的开发中用到了这些工具,它们也确保了毫米波电路的设计一次