

Frost & Sullivan 表彰罗德与施瓦茨公司 通过技术创新和提升产品附加值 在示波器市场脱颖而出

日前,基于对最新示波器市场的分析,Frost & Sullivan 公司授予罗德与施瓦茨公司 2015 年 Frost & Sullivan 全球示波器竞争策略创新和领导力最佳实践奖。在进入示波器市场仅仅 5 年的时间里,罗德与施瓦茨公司推出了令人印象深刻的示波器系列产品,帮助公司扩展了在全球的业务覆盖范围。罗德与施瓦茨公司从一开始就认识到进入示波器市场将会是一个挑战,因此公司专注于通过技术创新来增加产品附加值,为示波器提供新的测试能力并增强现有的解决方案。

除了原有的频域测试产品外,罗德与施瓦茨公司正在丰富时域测试产品来进一步提升公司在整个测试与测量行业的领导地位。R&S RTO、RTE、RTM 和 HMO 系列示波器产品家族是对公司测试与测量产品线的策略补充,也是公司深入分析市场需求和发展所作出的战略决定的成果。尽管与主要的竞争对手相比,罗德与施瓦茨公司的示波器业务相对较小,但目前该公司已排在全球示波器厂商排行榜第四的位置,并被视为一个强大的竞争对手。

罗德与施瓦茨示波器产品线从带宽、采样率、记录长度和分析工具等方面提供了不同的性能级别和价格档次选择。高端的 RTO 系列示波器提供了最高达 4 GHz 的模拟带宽;中端的 RTE 系列示波器带宽可达 2 GHz;高性能基础示波器 RTM 系列带宽可达 1 GHz。整个示波器产品家族的低端由 HMO 产品系列构成,带宽从 50MHz 起。

为了满足对示波器更高分辨率的要求,罗德与施瓦茨示波器采用了系统级的解决方案,通过一个具备强大实时运算处理能力的 ASIC 芯片,在模数转换器 ADC 后使用实时低通滤波器优化了整个系统的性能。在设计 HD 高分辨率解决方案时,罗德与施瓦茨公司特别关注消除非线性带来的影响。在 HD 高分辨率模式下,R&S RTO 和 RTE 系列示波器可以提供高达 16Bit 的分辨率。

罗德与施瓦茨公司机智地借助它在信号发生器、频谱分析仪和网络分析仪等产品上的良好声誉,快速挺进示波器市场。由于产品的工程设计与用户群的需求相吻合,罗德与施瓦茨公司已被视作实时示波器市场的主要厂商。

是德科技边界扫描分析仪提供改进的测试 效率、覆盖范围和吞吐量

北京一是德科技公司(NYSE:KEYS)日前宣布,Solution Sources Programming Inc.(SSP)通过使用单机 Keysight x1149 边界扫描分析仪或与 Keysight i3070 在线测试系统搭配使用,已经在边界扫描测试上有所突破。SSP 是一家全面测试与测量解决方案的供应商。

11 个 SSP 重点项目均采用了 Keysight x1149 解决方案。解决方案覆盖了低接入率和零接入率电路板,以及由 50,000 个结点和超过 9,250 个网格组成的复杂网络电路板。

高密度网络电路板在应用传统在线测试技术时面临许多问题。譬如,没有给最佳测试点提供足够的物理空间、高速信号传输和信号完整性问题,以及单个电路板上

有时存在多个边界扫描链。外形小巧的是德科技台式 x1149 可以轻松地与在线测试系统匹配,它不仅支持功能强大的测试功能组合,具有易用性并且已经为产品制造做好准备。x1149 凭借独有的 Autobank 故障诊断功能还能够加快测试速度。

除此之外,具有有限测试接入或零测试接入的电路板也能应用这类工具进行测试,譬如平板电脑或智能手机。是德科技提供独家的覆盖扩展技术(CET)及其功能强大的硅钉(Silicon Nails)边界扫描功能,这有助于扩大在电路板主要区域的测试覆盖范围。

是德科技产品开发团队不断改进 x1149 的测试应用功能,并与电子行业领先企业密切合作,通过开发创新的边界扫描解决方案来增强产品质量。