

新闻稿

2008年7月18日

ACTEL 通过严格的 ISO/TS16949 汽车质量管理体系认证

提升低功耗 FPGA 在高可靠性汽车应用中的性能标杆

Actel 公司宣布通过了 ISO/TS 16949:2002 认证，为那些需要在系统关键汽车电子应用中嵌入现场可编程门阵列 (FPGA) 的汽车制造厂商提供所需的实力证明。新通过的认证结合该公司 ProASIC®3 器件所获得的 AEC-Q100 Grade 1 和 Grade 2 认证，以及其生产件批准程序 (PPAP) 文档，确保客户能在市场上部署使用质量等级最高的汽车用低功耗 FPGA 产品，并保证其设计、开发和生产程序都满足标准的严格要求。

Actel 高可靠性产品高级市场经理 Terry Pence 称：“通过认证是与大多数汽车制造厂商合作所要求的强制性条件。这一重要的 ISO 认证确保我们的质量管理体系遵循汽车行业的最佳实践，并提供一个不断完善的过程。达到汽车行业的严格要求，可以保证产品能够很好地适应引擎盖下、安全和车身电子应用的各种极端条件。”

Actel FPGA：为高可靠性而设计

Actel 以 Flash 为基础的 FPGA 器件具有业界最低的功耗，以及至关重要的固件错误免疫能力，这是基于 SRAM 的产品所无法实现的。因此，众多的运输车辆 (从标准的汽车到卡车和火车) 可在高可靠性应用中，充分发挥 FPGA 在高灵活性、高性能及总体成本较低的优势。到目前为止，Actel 超过 70% 的汽车级 Flash 器件正用于引擎盖下应用，如动力传动系统、安全和变速控制模块。

去年，Actel 的 ProASIC3 系列 FPGA 率先通过 AEC-Q100 Grade 1 和 Grade 2 标准认证，使得 ProASIC3 器件成为首款达到这一质量级别的 FPGA 产品。认证确认了 ProASIC3 器件能在更宽的结温范围 (-40 至 +135°C) 中工作；在 135°C 时静态功耗低至 40mA，能够承受更长时间的极端温度，而无需顾虑热可靠性或热失控等问题。

ProASIC3 系列是业界唯一利用 Flash 浮栅门存储电荷来进行 FPGA 开关控制的器件，这种独一无二的特性让 ProASIC3 系列具有抵御中子诱发固件错误 (能导致配置翻转) 的免疫能力，而这是推动业界达致零缺陷模式的强制性要求。Actel 的汽车级 FPGA 提供了首个在引擎盖下应用中替代昂贵、复杂的 ASIC 产品的可行解决方案。

关于 Actel

Actel Corporation 是单芯片 FPGA 解决方案的领导性厂商，致力于从芯片和系统级层面处理功耗的问题，其创新的 FPGA 和可编程系统芯片解决方案可以实现高功率效率的设计。该公司于 1985 年成立，全球雇员超过 580 人。Actel 于纽约纳斯达克交易所 (NASDAQ) 上市，代号 ACTL。Actel 在上海、香港、台北、东京和首尔设有办事处，并在中国大陆和亚洲主要城市建立了完善的分销商网络。查询更多信息，请访问 Actel 的网站：www.actel.com.cn。

— 完 —

发稿：Actel 公司

代发：隽科公关有限公司

媒体垂询，请联络：

Actel

夏明威

电话：(852) 2185 6460

传真：(852) 2185 6488

电邮：anthony.hsiah@actel.com

隽科公关

叶淑礼/李家慧

电话：(021) 5111 9192 / (852) 2525 8186

传真：(852) 2525 1893

电邮：alisa@techworksasia.com /

karrie@techworksasia.com

Actel 的名字、标志和 ProASIC3 的名字、标志是 Actel 公司的商标，所有其它商标及服务标志属有关拥有者所有。