



新闻稿

2004年7月12日

ACTEL 领先业界的太空飞行 FPGA 现由 UMC 晶圆加工厂供应

*加工厂为性能稳定的耐辐射 FPGA 提供另一个供货源；
Actel 同时宣布提高可靠性器件系列的性能*

Actel 公司宣布其耐辐射 RTSX-S 系列现场可编程门阵列 (FPGA) 现可由 UMC 晶圆加工厂供应。透过全新名为 RTSX-SU 系列的器件，Actel 现为用户提供 0.25 微米器件的另一个供货源，而这器件已广泛用于辐射密集的太空飞行应用。为了确保新器件符合太空飞行系统的要求，UMC 提供的 RTSX-SU 器件已通过了一系列严格的资格认可、可靠性和辐射测试。此外，Actel 同时宣布对 RTSX-SU FPGA 器件进行升级，降低 I_{CC1} 的涌入电流，以简化系统设计。

Actel 军用和航天产品市务总监 Ken O'Neill 称：“UMC 是大批量生产 Actel 的 SX-A 和 eX 商用 FPGA 的加工厂。我们与 UMC 紧密合作，以维持对工艺参数的严格控制，确保用户获得最高水平的可靠性。通过对于 UMC SX-A、eX 及现在 RTSX-SU 芯片的测试，在在证明 UMC 的反熔丝器件具有极高的可靠性。”

UMC 的 RTSX-SU 器件与 MEC 提供的 RTSX-S 器件管脚兼容。Actel 还提供支持 UMC RTSX-SU FPGA 的软件。

RTSX-SU 系列简介

以反熔丝为基础 RTSX-SU 系列包含 32,000 门的 RTSX32SU 和 72,000 门的 RTSX72SU (分别为 16,000 和 36,000 个 ASIC 门)，提供超过 250 MHz 的系统性能。Actel 的 RTSX-SU 系列以防闭锁技术为基础，无需使用三重模块冗余 (TMR)。而传统的 FPGA 由于没有防闭锁功能，迫使用户使用软件或器件大部分的可编程逻辑来实现 TMR。

供货

由 UMC 提供的 RTSX-SU 器件已于即日开始付运。要了解更多的价格和供货信息，请与 Actel 联络。

关于 Actel

Actel 公司是创新的可编程逻辑方案供应商，提供多种基于反熔丝及 Flash 技术的现场可编程门阵列 (FPGA)、高性能知识产权核心、软件开发工具以及设计服务，针对高速通信、专用集成电路 (ASIC) 替代品和航天军品市场。Actel 于 1985 年成立，全球雇员约 500 人。该公司于纽约纳斯达克交易所 (NASDAQ) 上市，代号 ACTL。Actel 于香港、东京和汉城设有办事处，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。

— 完 —

发稿：Actel Corporation
代发：隽科公关有限公司

媒体垂询，请联络：

Actel Corporation

夏明威

电话：(852) 2273 5712

传真：(852) 2273 5999

电邮：anthony.hsiah@actel.com

隽科公关

叶淑礼/李家慧

电话：(852) 2168 0872 / 2168 0870

传真：(852) 2168 0764

电邮：alisa@techworksasia.com /
karrie@techworksasia.com

Actel 的名字和标志是 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。