

新闻稿

2008年9月16日

Sanyo Denki 选择 Actel 的 Fusion 器件 用于工业编码器

低功耗和高精确性的混合信号 FPGA 带来高精度的设计优势

Actel 公司宣布日本主要的工厂自动化设备供应商 Sanyo Denki 有限公司已选用 Actel 的 Fusion 现场可编程门阵列 (FPGA) 来执行其全新 RA035 工业用伺服电机的定位检测装置 (编码器)。Sanyo Denki 选择 60 万门 AFS600 Actel Fusion 器件的原因在于其具有低功耗、高精度和高集成能力, 作为 RA035 的主要处理电路, 可将定位解析器的信号转换成位置数据。与同类解决方案比较, RA035 不仅能降低功耗达 50% 以上, 而且还可减少有害的废物及无需电池就可检测电机的绝对位置, 从而免除了对维护的需要。以 Fusion 为基础的 RA035 也提供生态方面的优势, 每年所节省的能耗相当于 190 吨二氧化碳的排放。

继成功开发 RA035 之后, Sanyo Denki 正考虑在未来的产品中也配置混合信号 Fusion FPGA。该公司目前正在评测 Actel 具备 ARM 处理器功能的 FPGA 如何用于其下一代设计中。

Sanyo Denki 伺服系统设计一部总工程师 Makiuchi 先生称: “降低功耗以成为环境友好的产品, 正是我们开发产品的原则之一。在全新的 RA035 中采用 Actel 的单芯片混合信号 Fusion FPGA, 使我们的产品的功耗显著低于同类解决方案。Fusion 器件还能具有多种功能, 如 Flash ROM、CPU 及通信门阵列, 过去这些功能每一项都需要一块单独的 IC 来处理, 因此采用 Fusion 器件便能够大幅减少产品尺寸和元件数量。由于 Fusion 器件具有领先的低功耗、灵活性、集成度和精度优势, 我们已计划在下一代设计中继续采用 Actel 以 Flash 为基础的 FPGA 技术。”

Actel 日本区销售总监 Masa Katayama 称: “Sanyo Denki 选择我们的 Fusion FPGA, 突显了混合信号 Flash FPGA 为当今功耗敏感工业应用所提供的功耗和功率管理实力。对于高精度工业应用, Actel 的混合信号 Fusion FPGA 可为全球不断扩大的工业产品设计社群, 提供所需的低功耗、智能系统、功率管理, 高精度和集成度优势。”

关于 Sanyo Denki 的 RA035

RA035 是采用解析器方法的绝对定位编码器，能输出绝对位置信息，且无需电池。其分辨率为每转 131,072 分度，测量转数范围为 65,536 转。

关于 Sanyo Denki 有限公司

Sanyo Denki 有限公司创建于 1927 年，主要在全球范围从事冷却风扇、伺服系统、步进电机，以及不间断电源 (UPS) 的开发、生产和销售。该公司总部位于日本东京，在日本各地设有分公司和销售办事处，并在东亚、北美和欧洲设有 Sanyo Denki 集团办事处。要了解有关 Sanyo Denki 的更多信息，请访问公司网站 <http://www.sanyodenki.co.jp>。

关于 Actel

Actel Corporation 是低功耗和混合信号 FPGA 的领导性厂商，提供最全面的系统和功率管理解决方案。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

刘怡君

电话：(886) 2 2656 0056 # 18

电邮：regine.liu@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 Fusion 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。