



行业动态
Industry News



AMD回应45纳米之战 称明年量产不落后英特尔

2007-11-30 | 编辑: | 【大】 【中】 【小】 【打印】 【关闭】

继近期英特尔公司在北京和上海发布其划时代的45纳米处理器之后, AMD方面也不甘示弱, 先是11月20日在美国和中国发布真四核羿龙处理器, 又于23日在北京、广州开展宣传周, 全面展示其在四核、图形芯片、社会责任等各方面并不弱于英特尔的成果。记者从AMD方面了解到, AMD与IBM合作研发的45纳米处理器已经完成了纸上谈兵阶段, 将于明年开始量产。AMD方面并不承认自己在工艺上落后于英特尔, 因为不同产品、不同的技术其实没有可比性。

明年量产45纳米

AMD日前宣布, 阿联酋的穆巴达拉开发公司以6.22亿美元收购该公司8.1%的股份, AMD将把这6亿多美元资金用于开发新型的处理器, 并将部分资金用于提升现有工厂产能上。

AMD大中华区计算产品部产品市场总监唐志德对记者表示, AMD与IBM合作开发的45纳米工艺处理器的研发顺利, 已经完成了纸上谈兵阶段, 首批45纳米产品将在明年投产, 在明年年中大规模上市。据介绍, AMD自2003年1月以来一直与其长期合作伙伴IBM在下一代半导体制造技术上合作。2005年, 双方宣布将把共同的制程开发工作延伸至2011年, 包括32纳米与22纳米制造工艺处理器。

45纳米晶圆厂投入巨大

唐志德表示, AMD在芯片制程上将稳步前进, 2007年, 将在CPU产品上全面采用65纳米制造工艺, 2008年将大规模量产45纳米处理器, 2010年投产32纳米处理器。对于AMD在制造技术上可能要落后英特尔2~3个季度这种说法, 唐志德并不同意。

他对记者表示, 一个企业的两代产品互相比较可能会在性能、功耗、价格上有区别, 而不同公司的产品其实并没有可比性, 就像现在业界已经不用主频来衡量芯片一样。其实芯片的关键不是制程技术, 而是, 是否能配合客户的需要, 价格是否有竞争力。

据介绍, 拥有45纳米技术的不只英特尔、AMD和IBM, 还有台积电、高通、三星和东芝, 只不过他们还都没有像英特尔一样达到量产。据介绍, 建造一个45纳米的晶圆厂至少需要30亿美元的投入, 也正是这个原因使得其他厂家落后于财大气粗的英特尔。

(来源: 天极网)

- ▣ 科普首页
- ▣ 微电子历史
- ▣ 行业动态
- ▣ 术语解释
- ▣ 无微不至
- ▣ 芯片制程
- ▣ 科普创意



中国科学院微电子研究所版权所有 邮编：100029

单位地址：北京市朝阳区北土城西路3号，电子邮件：webadmin@ime.ac.cn

京公网安备110402500036号