


 行业动态
Industry News


- ▣ [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](#)

瑞萨和NEC合并 将由新公司来决定22nm技术

2009-09-27 | 编辑: | [【大】](#) [【中】](#) [【小】](#) [【打印】](#) [【关闭】](#)

NEC与瑞萨合并后会提出未来的工艺发展问题。NEC是属于IBM体系来发展32/28nm节点。而瑞萨是与松下的技术合作体系来发展32/28nm。未来22nm怎么办?

新公司称作瑞萨电子,于2010年4月正式合并成立,所以有关22nm将由新公司来决定。

在问到合并后公司的基本方向时,瑞萨欧洲区总裁Trowbridge认为新公司试图建成能服务于21世纪电子工业的半导体基础。然而这个基础现在可能不太稳固,因为按iSuppli收集的数据,全球半导体工业在2008到2009年期间总共亏损达220亿美元。

而对于瑞萨和NEC明确的目标,希望作为一家IDM,在工业的成本日益增加时必须达到一定的规模来满足市场的需求。

合并之前,NEC与瑞萨科技的母公司将为双方注资2000亿日元,也就是22亿美元的资金。如果基于2008财年财报,NEC电子与瑞萨合并后,将以总和为12500亿日元的收入排在美国英特尔公司和韩国三星电子公司之后,成为世界上第三大半导体销售公司。

iSuppli的数据显示,将瑞萨科技与NEC电子2008年合并后销售额为128亿美元,为全球第三大芯片制造商,仅次于英特尔(338亿美元)和三星电子(169亿美元)。目前的全球第三大芯片制造商为东芝,其2008年的销售额为111亿美元。

合并后的新公司将在微控制器领域占据28%的市场份额,位列行业第一,为排名第二的竞争对手飞思卡尔的三倍。微控制器被广泛应用于汽车和消费电子领域,市场规模约为111亿美元。美国市场研究公司iSuppli预计,到2012年,微控制器的市场规模将达到168亿美元。

瑞萨共有16条生产线,其中两条月产能36000片的12英寸。

SoC产品在价格上有优势,很少有弹性,所以未来新公司将更多关注SoC,包括在MCU和分立器件中。

在未来数年中由于半导体产能的短缺可能导致芯片的ASP上升, Trowbridge回答存在不同的价格模式,如果一个工厂每年生产效率提高5%,相当于使成本下降5%,那就等于同提高价格5%。

(来源: Electronics Weekly 2009年9月22日)



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