

[登录](#) | [注册](#) | [网站地图](#) | [帮助](#)[首页](#) | [新闻](#) | [设计实例](#) | [经理人](#) | [视频](#) | [论坛](#) | [博客](#) | [小组](#) | [下载](#) | [电路图](#) | [DataSheet](#) | [在线研讨会](#) | [商城](#)[模拟设计](#) | [电源技术](#) | [嵌入式系统](#) | [测试与测量](#) | [通信](#) | [EDA工具与服务](#) | [消费电子设计](#) | [可编程器件](#) | [微处理器与DSP](#) | [汽车电子](#) | [医疗电子](#) | [工业电子](#) | [元器件](#) |**专业技术支持团队为您答疑解惑****EDN** 在线研讨会
在线研讨会

E库:电子行业领先的垂直搜索引擎

搜索

 EDN网页 所有网页您现在的位置: [首页](#) > [EDA工具与服务](#) > [正文](#)**SVTC宣布在300 mm化学机械研磨(CMP)与Entrepix合作**技术分类: [EDA工具与服务](#) | 2009-02-04

EDN China

SVTC技术公司宣布将与Entrepix合作, 这项合作将提供SVTC使用德州德克萨斯晶圆场Tool Access Program (TAP) 客户所需的所有300 mm化学机械研磨(CMP)的开发和制造服务. 化学机械研磨(CMP)在半导体制造是关键的制程步骤.

“这合作允许我们各自利用公司的专长. SVTC能够提供具有整套过程和计量工具的最先进的制造环境, Entrepix则供应丰富的CMP工程设计和操作的经验.”SVTC的公司业务发展副总理Dave Anderson说.

根据这协议, 一切利用SVTC 300 mm Tool Access Program (TAP)的CMP程序处理, 技术支援和顾客交接将由Entrepix的工程队在SVTC厂址执行—这外包方式是根据Entrepix在它亚利桑那州坦佩市半导体工厂所采用的方式.

“利用我们根据加速成本节省, 发展周期和获利时效(time to revenue)的原则, 所设计的整套CMP ‘快速前进’ (FastForward)的产品和服务, 在我们的坦佩市工厂我们已经展示了外包CMP制程的明显的益处.” Entrepix的执行长Tim Tobin说. “通过与SVTC的合作, 在其最先进的工厂扩大300mmCMP的服务使我们能够对先进的尖端技术提供同样的好处.”

外包CMP在增长中

在内部资源收缩的情况下, 降低成本和下一代产品的发展依然是半导体装置和材料制造商的最高前提. 因而外包CMP的趋向增长. 在最近一篇“CMP Market Summary and Forecast Report”的报导, 作市场分析的公司Laredo技术公司, 预测CMP材料的总市场到西元2010年将超过美金17亿元, 外包这复杂的CMP处理的步骤, 可允许制造商利用所须的专门技术和制程资源. 如果由制造商本身各自发展, 这是非常昂贵, 并且要花费很多时间.

SVTC将外包给Entrepix对其TAP的客户提供CMP核心服务, 包括: 实验的计划和支援, 工程设计方式的监督和实施, 资料的分析和报告, 并能进行测验性的生产活动. SVTC的Tool Access Program (TAP) 则提供厂商使用200套以上的工具. 这些工具可以用来完成下列的过程—微影技术(lithography), 蚀刻(etch), 化学机械研磨(CMP), 清洗(cleaning), 涂刷(coating), 和计量(metrology).

“SemiQuest公司已经应用SVTC最先进的的300 mm CMP TAP方案来发展我们最先进的CMP研磨垫.” 耗材供应商SemiQuest的总经理Rajeev Bajaj博士说. “他们另有的计量仪器和支援帮助我们缩短习用期间, 节省费用. 我们盼望这新合作能使SemiQuest建立成功的事业.”

“DuPont Air Products NanoMaterials已经同时利用SVTC的300mm CMP TAP方案以及Entrepix工厂和设备的服务, 对我们最先进CMP的泥浆产品作特性分析和研发.” 电子研磨产品的首要

2009
我的工程师社区**相关在线研讨会**[我要参加](#)**02-12 STM32与IAR开发工具: 现状暨新产品预告****02-19 工业用高精度模拟前端电路设计窍门**[参加在线座谈, 可获得当当购物卡、手机充值卡!快来注册!](#)**浏览该文章的用户还看过...**[文章](#) [论坛](#) [博客](#) [小组](#)[\[消费电子设计\] 【资源共享】手机基本电路原理, ...](#)[\[模拟\] 华为内部模拟电子电路教程上、下册](#)[\[单片机\] 绝对精品的硬件设计方面资料!!!](#)[\[EDA工具与服务\] xilinx ISE设计套装10.1下载](#)[\[模拟\] SDRAM的工作原理](#)[\[嵌入式系统与软件\] C语言进阶——嵌入式系统高...](#)[\[EDA工具与服务\] PROETL PCB常用零件封装库...](#)[\[消费电子设计\] 【资源共享】NOKIA手机电路原理...](#)[\[可编程器件\] 【语言实验】《Verilog HDL程序设...](#)[\[模拟\] 清华大学李福乐的运算放大器设计实例.pdf](#)**EDN** 设计资源与分销• 12,000张电路图, 30,000个下载资料, 3,000,000条
Datasheet文档, EDN资源中心为您的设计提供有力支持。**赞助商链接**

供应商DA NanoMaterials , 市场和业务发展副总理, Ajoy Zutshi说. “我们很兴奋的听到这新的协议, 这协议达成的组合力将能进一步的使DA NanoMaterials给市场在同类问题带来最佳解决方法.”

0 0

(请您对文章做出评价)



【推荐给朋友】



【复制链接给MSN/QQ好友】

↑ 我要申请免费杂志

推荐文章

- 罗门哈斯推出新的ACuPLANE™铜阻挡层CMP... [2008-09-16]
- 罗门哈斯提升其亚太区CMP产品制造产能 [2008-09-09]
- STMicroelectronics联姻中国大学为CMOS添砖加瓦 [2008-05-29]
- ST通过CMP提供45纳米互补金属氧化物半导体制造... [2008-02-04]
- 多核处理器的九大关键技术 [2007-10-29]

对文章的评论

更多评论

剩余字数:200

提交

今日焦点

博客精华

热点专题



等离子能耗并不高 企业质疑...

目前的平板电视能耗标准只对额定功耗提出规定, 这...

双四核至强6U CompactPCI高性能处理器板

半导体测试合作联盟 (CAST) 加入SEMI

光伏行业太阳能电池最具竞争力

三星为赛灵思生产45纳米可编程半导体

3G芯片商机下月引爆 台晶圆双雄接单有望

博客推荐

论坛推荐

在线研讨会

- [CPLD/FPGA] Quartus II流水线均衡负载设置实例
- [ARM] LPCARM的"手动激活"串口发送中断问题
- [PCB] PADS2005 SP2 安装时一个小Bug的修正
- [软件开发] 两个模拟过板的小程序
- [单片机] 一个简单实用的模糊控制算法代码
- [接口电路] 1394物理层芯片TSB41LV04A
- [ARM] 解剖J-Link ARM Pro之三
- [CPLD/FPGA] 基于VHDL语言来实现对ADC080...
- [电源技术] Autonics时间继电器电源设计拆解
- [数字电视] 移动数字电视接收系统性能的测试的...

工程师商城

热门商品

最新商品



基本型: (1602
液晶+温度+...

¥150.00



单片机读写U盘
方案-SL811...

¥380.00



07年EDNChina
设计专题...

¥12.00



HSDSP2407+CP
开...

¥550.00

E库:电子行业领先的垂直搜索引擎

搜索



EDN网页



所有网页

Reed Business Information.

- 半导体国际 - 测试测量 - 工业设计创新 - 控制工程 - 包装博览 - 制造业信息管理 - 消费电子 - 室内设计 - 综艺周报 - In-stat - E库

About EDN China - 编辑部 - 广告部 - 发行部 - 友好连接 - 读者往来 - About RBI - Privacy Policy - 网站导航

2009 Reed Business Information - Use of this website is subject to its terms of use.

Privacy Policy 京ICP许可证: 041565号

EDN.com | EDN Asia | EDN Japan | EDN Europe | EDN Australia