

新闻通稿

日期：2012年6月6日

页数： 2页

华润上华推出高性价比 0.25 微米 Scalable BCD 工艺平台

（中国江苏无锡，2012 年 6 月 6 日）华润微电子有限公司旗下的华润上华科技有限公司（后简称“华润上华”）宣布已完成 0.25 微米 Scalable BCD 工艺平台开发，其更低成本和更高的可移植性可满足客户多样化的产品设计需求，进一步提高了华润上华 BCD 系列工艺平台的技术优势。

华润上华的 0.25 微米 Scalable BCD 工艺平台为 0.5 微米前段制程与 0.25 微米后段制程，由之前 0.25 微米 24V BCD 工艺平台延伸而来，核心器件工作电压为 5V，提供 DMOS 工作电压为 12V 至 45V 的高压器件与功率器件，其击穿电压由 20V 延伸到 80V。该工艺广泛应用于 DC-DC 电源转换、LED 照明驱动及 LED 背光驱动 IC。

该工艺后段采用铝制程，最多可支持 5 层铝连线，具有低 $R_{ds(on)}$ 的优秀性能表现，提供多种优化的器件结构，以帮助客户提升成本效益的设计优势。与华润上华的 0.25 微米 24V BCD 工艺相比，0.25 微米 Scalable BCD 工艺平台可以将芯片 DMOS 工作电压延伸更高至 45V。同时该工艺能提供多段式电压的选择，可藉由调整设计而不额外增加光罩层数，具有低成本、高可移植性的优势，能够满足多样化的产品设计需求。

与此同时，华润上华 0.25 微米 Scalable BCD 工艺平台可提供经验丰富的 ESD 解决方案与 ESD 设计支持，设计支持部分可提供完整的 PDK 与优化的设计流程，以满足客户芯片设计的需求。

■ 关于华润微电子有限公司

华润微电子有限公司（以下简称“华润微电子”）是华润集团旗下负责微电子业务投资、发展和经营管理的高科技企业，亦是中国本土规模和影响力最大的综合性微电子企业之一，连续 7 年被国家工业和信息化部评为中国电子信息百强企业之一。公司以振兴民族微电子产业为己任，矢志成为中国本土最具竞争力的半导体公司。公司为中国内地领先的模拟半导体公司，其业务包括开放式晶圆代工、集成电路设计、集成电路测试封装及分立器件。拥有 5-8 英寸晶圆生产线 5 条，年产晶圆 350 余万片，是国内半导体产业链最为齐全的企业。

华润微电子成立于 2000 年，2002 年收购国内最大的微电子企业华晶集团，成为华润旗下负责微电子业务投资、发展和经营管理的企业，并于 2003 年启动 6 英寸晶圆生产线建设项目；于 2006 年与新加坡 STATS ChipPAC 合作发展集成电路封测业务；于 2007 年启动 8 英寸晶圆生产线建设项目，并于 2009 年落成投产，是国内唯一依托自有资金、技术和市场建立的最高技术水平的晶圆生产线；2011 年起实施“走出去”战略，设立台湾窗口公司，在美国硅谷投资设立集成电路设计公司。

■ 关于华润上华科技有限公司

华润上华科技有限公司为华润微电子有限公司（“华润微电子”）旗下从事开放式晶圆代工业务的专业公司，于中国模拟晶圆代工行业处于领先地位，于中国、亚洲及海外地区拥有逾十年服务客户的经验。公司为其客户提供主流和成熟工艺技术的晶圆代工服务，是目前中国内地规模最大的 6 英寸开放式晶圆代工企业，拥有每月逾 11 万片 6 英寸晶圆产能及 3.5 万片 8 英寸晶圆产能，可为客户提供更丰富的工艺平台与代工服务。欲知更多详情请浏览：www.csmc.com.cn

传媒垂询：

华润微电子有限公司

吴东妮

电话：(+86-510) 8580 7123-2716

手机：(+86) 1586 1580 806

传真：(+86-510) 8580 4647

电子邮箱：wudn@crmicro.com

华润上华科技有限公司

蒋 艳

电话：(+86-510) 8811 5064

手机：(+86) 1396 1855 032

传真：(+86-510) 8811 5555 ext.5604

电子邮箱：jiangy@csmc.crmicro.com

华润微电子有限公司 **China Resources Microelectronics Limited** 华润集团旗下公司

香港湾仔港湾道华润大厦 4003-4005 室 Room 4003-4005, China Resources Building, 26 Harbour Road, Wanchai, Hong Kong 电话 Tel (852) 2299 9188
传真 Fax (852) 2299 9300 网址 Website: www.crmicro.com