



Crossing Automation 公司进入 450mm 半导体制造市场， 已接获新型 Spartan™ 450 分类机订单

加州费利蒙市 2011 年 9 月 26 日讯——Crossing Automation, Inc. (www.crossinginc.com) 是顶尖的半导体工厂和工具自动化产品设计厂商和制造商，当今最主要的半导体装置和设备公司均使用其产品。公司今天推出 450mm 分类机，即 Spartan™ 450。同时，公司宣布接到了另一顶尖半导体制造商的新型分类机订单。此平台计划于 2012 年第一季度发货。

高德纳公司研究总监 Samuel Tuan Wang 表示：“450mm 晶片对半导体制造商来说很有吸引力，因为其总硅表面积和优良芯片的数量都比小直径晶片的多得多。近年来，300mm 晶片已经逐渐取代了 200mm 晶片，成为主流晶片技术。从 300mm 晶片到 450mm 晶片，芯片的生产率将翻番，从而实现半导体行业的持续增长。”*

Crossing Automation 公司的 Spartan 450 分类机是市场上最早的 450mm 晶片制造专用批量分类机之一。它融合了与制造执行系统 (MES) 交互所必需的全部主要功能，可实现综合晶片管理。其最初的应用目标为 22nm 技术节点，实际上可扩展到 7nm 节点。其设计以 Crossing 公司成熟的 300mm Spartan 平台为基础，该公司已经在大批量制造领域安装了 1,000 多个系统。像 300mm Spartan 一样，450mm 分类机是一种综合一体机，可实现更快捷的安装和工具连接，工具移动更方便，提高了灵活性，最终实现更快速的生产。

Crossing Automation 公司的市场营销副总裁 May Su 说道：“Crossing Automation 一直致力于在产品开发上的投入，以服务新兴市场，450mm 晶片制造也不例外。客户之所以选择我们，是因为我们在大批量制造领域提供成熟自动化解决方案方面有着悠久的历史。”

关于 Crossing Automation

Crossing Automation 是一家顶尖的半导体工厂和工具自动化设备设计厂商和制造商，因为解决了半导体装置和设备公司目前面临的关键问题而得到认可。公司通过不断提供由成熟控制软件支持的快速、可靠的 200mm 和 300mm 晶片和承载器输送产品，提高了半导体工厂的生产率，降低了设备成本。Crossing 中品种多样的大气和真空模块包括加载台、设备前端模块 (EFEM)、分类机、真空传送盒、晶圆传送盒 (FOUP) 缓冲单元、RFID 系统和承载器追踪软件。这些解决方案均可提供多种配置，以满足客户追求最大灵活性的需求。欲了解更多信息，请访问

www.crossinginc.com。

*高德纳公司新兴技术分析：半导体行业向 450mm 晶片生产迈进的原因，作者：
Samuel Tuan Wang，2011 年 8 月 5 日。

公司联系方式

May Su

市场营销副总裁

Crossing Automation

510 661 5009

may.su@crossinginc.com

代理联系方式

Amy Smith

Impress Labs

401 369 9266

amy@impresslabs.com