



亮点：

- 在统一的系统中管理交付计划、成本和质量
- 整合质量和流程信息，并与设备自动化集成，从而实现按需应变生产线的目标
- 利用高度可靠且可用的服务器基础架构，在全球范围内与规范经理携手并肩，共同为多条大规模生产线提供支持

IBM IndustryView for Semiconductor Standard (SiView)

优化全球半导体生产线的生产管理

半导体公司面临着越来越多的挑战，需要管理从趋势识别到生产之间各个环节的机遇。全球制造业生态系统日益复杂。产量增长的同时利润和平均销售价格 (ASP) 双双下行的压力，都在影响制造商开发和管理其产品组合的能力。无法应对突如其来的需求变化和生​​产问题，导致整体制造成本增加。要跨越分布在全球各地的复杂生产线进行计划安排也相当困难。

SiView Standard 可以帮助您尽早启动半导体生产线并保持稳定运行，并通过统一的系统改善供应链管理，从而实现制造执行系统 (MES) 和流程转型。我们的解决方案可以通过实施完全自动化的单晶圆控制，并建立一个生产线来处理载体上的多个批次，从而帮助建立竞争优势。SiView Standard 可以帮助您改善战略采购、协作和企业资源规划，从而为制造流程提供支持。它可以与您当前的企业系统整合，推动供应链和制造环节之间形成更紧密联系，由此便可以利用规模经济，并快速响应市场变化。该解决方案还支持在创记录的时间内初始启动生产线。

在统一的系统中管理交付、时间、成本和质量

当所有环节都通过一个单一集成系统相连接时，企业就可以高效开展工作。我们的解决方案通过将制造信息与供应链联系起来，可以帮助提高生产率和投资回报率，并缩短周期时间。统一的流程和质量数据有助于实现批次跟踪和质量改进。我们的专家团队将提供服务，以帮助您使用这些系统集成工具和第三方供应商应用，尽早启动生产线。

所有这一切都将帮助您打造一个更加敏捷的企业，不仅能够快速提升产能，还能更好地应对半导体行业不断变化的格局。通过加深对生产线的掌控和了解，我们可以帮助您快速做出调整，紧跟供需环境变化，从而有助于提升盈利能力、降低成本并提高产量。





整合质量和流程信息并与设备自动化集成

有了我们的解决方案，您可以在全球范围内整合整个价值链中的制造流程。通过整合这些生产线并实现互联互通，您可以更好地了解流程和运营需求，加深对销售渠道的了解，识别或预测发展趋势。您可以使用基于行业标准（如 SEMI 设备通信标准 (SECS)/通用设备模型 (GEM)）的自动化运营场景，整合这些信息并构建全自动生产线。您可以对全自动生产线进行实时监控。还可以积极地管理不同的运营、专业知识和能力，打造开放性的企业，专注于与合作伙伴、供应商及客户建立更紧密地联系。

利用高度可靠且可用的服务器基础架构

高度可靠且可用的服务器基础架构可以降低任何系统问题对生产线的影响。SiView Standard 可用于跟踪生产试验批次，管理多个批次以及提供单晶圆控制，以支持快速周转时间 (QTAT) 运营。此外，SiView Standard 还会根据客户需求和技术发展不断改进。该解决方案包含针对 24 小时全天候运营的系统监视服务。您的项目团队将与 SiView 开发团队合作支持和维护系统，帮助确保您的系统一周七天、一天 24 小时不间断运行。

为何选择 IBM？

我们的业务网络遍及全球，拥有丰富的行业经验和强大能力，可以帮助优化半导体制造生产线。我们提供独特的解决方案产品组合，可以快速启动生产线，整合您所需要的设备和应用。我们提供更加仪表化、相互连接且智能的系统、流程、服务和基础架构，帮助全球制造业企业提升产量，提高效率和响应能力，解决他们曾经认为无法解决的问题。

了解更多信息，请联系：

李娜

IBM 业务代表

邮件：bjlina@cn.ibm.com

联系电话：800-810-1818-5108；400-810-1818-5108

王晓艳

IBM 业务代表

邮件：xywang@cn.ibm.com

联系电话：800-810-1818-5108；400-810-1818-5108

© Copyright IBM Corporation 2013

IBM Global Services

Route 100

Somers, NY 10589

U.S.A.

美国出品

2013 年 8 月

All Rights Reserved

IBM、IBM 徽标和 ibm.com 是 International Business Machines Corporation 在美国和/或其他国家或地区的商标或注册商标。如果这些名称和其他 IBM 已注册为商标的名称在本信息中首次出现时使用符号（® 或 ™）加以标记，则表示在此信息发布时，这些商标是 IBM 拥有的美国注册商标或普通法商标。这些商标也可能是在其他国家或地区的注册商标或普通法商标。Web 站点 ibm.com/legal/copytrade.shtml 上的“Copyright and trademark information”部分中包含了 IBM 商标的最新列表。

其他产品、公司或服务名称可能是其他公司的商标或服务标记。

本出版物中所提到的 IBM 产品或服务并不暗示 IBM 将在 IBM 运营所在的所有国家或地区中提供这些产品和服务。



请回收利用