

西门子将亮相2024工博会 全景呈现数实融合的工业未来

- 首次全景展示从现场层、设备层、操作层、管理层到云端五层架构的全系列产品家族，真正打通IT与OT，推动工业数据资产的构建与激活
- 将生动呈现人工智能、边缘计算、工业元宇宙等前沿技术在工业生产中的切实价值
- 将首次在中国展出持有EcoTech声明的产品，帮助客户提升产品环境信息透明度
- 12款新品即将中国首发，软、硬件结合助力工业可持续未来
- 携手多家生态合作伙伴联合参展，展示共享、共创、共赢成果

上海2024年9月19日 /美通社/ -- 西门子将以"数实融合，引领可持续的工业未来"为主题于2024年9月24日 - 28日亮相第24届中国国际工业博览会。西门子将首次全景展示其核心产品家族，以贯穿信息技术（IT）与运营技术（OT）的全集成自动化、数字化产品，助力制造企业构建、激活数据资产，以数据驱动生产、运营和决策。通过场景化的生动展示，观众将在现场全方位体验人工智能（AI）、工业元宇宙、边缘计算等前沿技术在工业生产中如何发挥价值。西门子还将发布12款软、硬结合的重磅新品，并全面展示如何通过西门子Xcelerator进一步融合现实与数字世界，助力中国工业加速实现高质量、可持续发展。



"面临全球产业结构调整，市场需求增量有限的双重挑战，中国制造企业正在寻找新的发展驱动力。"西门子（中国）有限公司执行副总裁、西门子大中华区数字化工业集团总经理王海滨表示，"西门子愿凭借覆盖40余个行业的深厚积淀及融合现实与数字世界的产品组合与技术看方案，并通过西门子Xcelerator助力广大中国企业释放内生创新潜力，把握外延市场机遇，共赴可持续的工业未来。"

首次全景呈现西门子数实融合的自动化、数字化产品家族

本届展会，西门子将首次全景呈现其全集成自动化、数字化产品家族。西门子贯穿工业现场层、设备层、操作层、管理层及云端层的产品架构，能够为企业打通IT与OT之间的壁垒提供完整解决方案，让数据在企业产品、生产、运营、决策等各个环节自由流动，不仅让生产过程更加灵活、安全、可持续，还将赋能企业以数据驱动决策，为其数字资产的构建、激活奠定坚实基础。

西门子产品家族的最新成员也将亮相展会：

- 在现场层，中国本地生产的西门子ET 200PA SMART+能够与控制层的CPU设备进行连接，提供现场传感器和执

行器的状态、数据及信息。西门子SINAMICS

G220则能够与控制层的PLC、DCS等设备进行连接，提供变频器的实时控制和状态数据，让运动控制更智能。

- 在控制层，西门子SIMATIC S7-1200 G2采用全新的硬件设计，内存容量、通信性能方面均有大幅提升，能够更好地存储和管理现场及过程数据。其集成的运动控制功能，进一步提高了处理复杂控制任务的效率。Panel Manager Pro智能电柜运维专家采用IoT边缘服务器算法，打通从设备到云端的数据，实现电柜的3D数字实时孪生。
- 在操作层，西门子SIMICAS®智能运维套件能够助力设备制造商对售出设备进行远程管理和智慧运维。即将发布的V4.0版本能够通过AI等技术实现对数据的深度利用，支持针对数据分析的定制化开发。
- 在管理层，西门子预测性分析系统SiePA的最新更新——SiePA Xssistant将工业行业知识充分融入大语言模型中，真正做到所提供信息或方案可靠且可落地，为工业用户打造身边的行业专家。
- 在云端层，西门子工业软件依托AI、云计算、数字主线（Digital Thread）、工业元宇宙等技术的融合发展，推动工业企业从根本上变革产品的构思、设计、制造与服务方式。

AI、工业元宇宙落地工业场景，助力企业释放创新实效

西门子数实融合、软硬结合的全面布局为AI、工业元宇宙等前沿技术，提供了落地工业的坚实技术底座。展会现场，西门子首款用于工业环境中工程设计的生成式人工智能产品Industrial Copilot for Engineering将亮相中国。这款产品能够快速生成复杂的PLC代码、形成HMI图形化界面，帮助自动化工程师减少重复性工作、提高生产能力、缩短开发时间。西门子还将展示如何通过数字孪生技术，为中信戴卡的一体化压铸机新品建立贯穿设计、制造、运维全生命周期的数字模型，将研发制造周期缩短约50%。工程师通过增强现实技术，能够将虚拟的设备模型和实时数据与真实场景相融合，在“工业元宇宙”中实现对设备结构、工作流程和性能的细致观察和实时交互，从而更好地理解和优化设备设计，减少错误和试验成本。

可持续的数字化企业展区，完整呈现企业高质量发展路径

可持续发展是企业打造核心竞争力、迎接未来挑战的关键。西门子致力于应用数字化技术，支持企业构建全价值链的可持续竞争力。在可持续的数字化企业展区，西门子将展示如何通过端到端的数字化解决方案，助力电池、食品饮料、半导体制造等行业实现从产品研发到生产规划、保养维修、回收报废的全流程数字化，以数字化和低碳化“双轮驱动”企业高质量发展。

西门子还将首次在中国展出20余款符合EcoTech标准的产品。西门子于今年6月正式在中国发布了EcoTech声明，为所有持有EcoTech声明的西门子产品提供覆盖从原材料、产品设计、产品使用到生命周期结束阶段的可比环境性能信息，以实现更高的数据透明度。

“繁星”闪耀，携手合作伙伴打造开放生态

西门子致力于构建无边界、去中心化的开放生态，加速科技创新的技术突破和规模化落地。开放式数字商业平台西门子Xcelerator是打造这一生态的基石。自2023年11月西门子Xcelerator生态合作伙伴“繁星计划”正式推出以来，已吸引超过100家合作伙伴。展会期间，西门子将邀请阿伽科技（上海）有限公司、钉钉（中国）信息技术有限公司、广州数辰科技有限公司、上海海智在线网络科技有限公司联合参展，共同呈现生态协同与技术共创的实践成果。

除此之外，西门子也将展示更多元的产业生态，邀请来自IT和OT领域的合作伙伴——辽宁毅云智能控制科技有限公司、南京三迭纪医药科技有限公司、上海谦然自动化科技有限公司、上海施潘德智能设备有限公司，展示自动化与数字化技术在钢铁、化工、机械制造、制药等行业的创新实效。

作为此次工博会期间西门子的重要活动之一，2024西门子工业论坛将于9月25日举行。通过展台直播、行业专家论道等形式，将精彩延伸至工博会现场之外，打造汇聚千位行业伙伴的线上盛会。欢迎点击下方链接注册参会。

官方注册链接：<https://events.siemens.com.cn/ciif>

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/exhibition/exhibition_news_215655.html