

西门子Teamcenter工业软件代理商

产品名称	西门子Teamcenter工业软件代理商
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	15344432716 15386422716

产品详情

西门子Teamcenter工业软件

用Teamcenter管理并共享产品设计、文件、BOM和数据，用标准化流程和变更过程来简化整个组织的效率。

产品特性

您是否需要PLM却不知从何处开始？

首先，用Teamcenter管理并共享产品设计、文件、BOM和数据，用标准化流程和变更过程来简化整个组织的效率。

一、从PLM开始

设计数据管理和仿真管理一个适用于机械、电子、软件和仿真工具与数据的产品设计数据管理环境.如果您和大部分制造商一样，您的设计工程师将在不同的地点使用多个供应商提供的各种机械计算机辅助设计 (MCAD)、电子 CAD (ECAD)、软件开发和仿真工具开展工作。即使您使用的是 MCAD 系统的产品数据管理 (PDM) 软件，了解设计用于不同工具的产品零件和组件如何一起工作也是一大挑战。

在集成的机械、电子和软件组件之间实现复杂的交互，打造完整的产品设计将成为更大的挑战。Teamcenter 将 PDM 提升到了一个全新的水平。Teamcenter 通过与您的设计团队每天使用的 MCAD、ECAD、软件开发、仿真工具以及流程集成，来提供跨领域的设计数据管理。您可以通过一个安全的产品设计和仿真数据来源，在遍布各地的设计中心内管理、查找、共享并重用多领域数据。您可以根据所有可能的产品配置了解各要求与各子系统和设计领域之间的复杂关系和依赖性，即使发生了更改也无妨。您还可以使用多家供应商生产的零件来进行装配（这会涉及复杂的子系统交互），然后准备并验证设计及物料清单是否做好了加工、装配和测试的准备。通过将您当前的多领域设计工具与 Teamcenter 集成，您可以通过其他方式将相互脱节的工具和流程转变成为一个跨领域设计数据管理环境，从而使您能够降低成本、改进质量并提高设计效率。

文档和内容管理在产品生命周期中，您的团队可以制作规格说明、分析报告、二维/三维插图、电子表格、测试结果和技术出版物。每份文档必须准确、按时完成。随着全球的产品和市场越来越多样化，使文档与产品开发和市场更改保持同步变得更加困难，特别是当您面对日渐紧迫的日程安排压力时更是如此。文档和内容管理是您取得成功的关键。Teamcenter 文档和内容管理解决方案可在同一产品生命周期管理 (PLM) 系统中象管理您的所有其他产品相关信息一样管理文档和技术出版物。作者可以直接访问新的产品信息并为实现相同的目标而努力。您可以根据产品更改调整产品设计和文档，以减少文档制作的时间和成本，同时提高质量和完善交付过程。

BOM 管理和配置通过企业内通用的 BOM 信息源了解您的产品,无论您的产品包含数十个零件还是数千万个零件，有效的物料清单 (BOM) 管理和 BOM 配置都是取得成功的关键。当您开发更多创新产品来保持竞争力时，管理准确的产品定义（包括物料清单）将变得越来越复杂。您需要协调可用选项和特征的前期规划来满足客户需求，同时与越来越多需要与制造、服务和支持部门合作的合作伙伴和供应商建立关联。所有这一切都意味着产品定义的广度和深度正在不断变化和扩展。您将如何应对这种情况？您真的了解自己的产品吗？

PLM 流程执行通过有效地管理员工在产品生命周期中所做的工作，简化流程并降低成本在您的企业中，人们浪费了很多时间。不执行有效的产品生命周期管理 (PLM) 流程，他们就会将时间浪费在处理过时

的信息，查看流程中的下一步，或者查找完成工作所需的信息上。他们将时间浪费在了跟踪任务状态并核对项目管理和工作执行系统之间的信息上。浪费时间就是浪费金钱。

如果您能更有效地管理员工的工作，会怎么样？您可以使用 Teamcenter，通过减少管理和跟踪任何 PLM 流程的手动工作量和成本，来缩小规划和执行之间的差距。您可以帮助员工专注于正确的任务，采用正确的数据，在正确的时间做出正确的决定。

二、扩展性价值

需求管理了解并传达需求，指导人们做出正确的决策，交付正确的产品研究反复表明，刚刚开发好的产品不能直接交付，除非交付的产品按照准确的市场需求和客户期望经过了严格调校和不断验证。需求管理为您的团队提供开发和交付正确的产品所需的指导。产品诉求来源不断变化，形式多样，包括政府法规、行业标准、公司要求、市场需求、合同承诺和消费者期望。您不仅需要遵守来自这些来源的不断变化的需求，还需要更新并在产品开发和制造团队以及供应链之间共享产品诉求，以确保产品符合要求。Teamcenter 需求管理解决方案可以帮助您从每一个来源获取需求信息并传达给产品决策者。通过将需求管理与产品生命周期管理 (PLM) 集成在一起，每个参与产品生命周期的人员都能看到从各个独立的电子表格和文档中提取的需求信息。使用 Teamcenter 需求管理解决方案，您可以准确地跟踪、不断验证并可靠地维护企业内的需求信息。无论您是从事产品开发、制造还是供应链工作，您都可以参考这些需求来制定正确的决策，交付正确的产品。

服务生命周期管理 (SLM)通过基于企业资产管理的服务知识管理解决方案提高服务收入和利润服务生命周期管理 (SLM) 战略可帮助贵公司为客户提供更大的产品价值，同时提高服务收益和利润。通过 Teamcenter SLM 解决方案，整个产品生命周期管理 (PLM) 愿景中包含产品生命周期的服务和支持阶段。对于制造公司，Teamcenter 将 SLM 与 PLM 相统一，以支持产品工程与服务操作间进行双向协作。服务团队可重复利用工程和制造产品知识来改进服务规划和执行过程。反过来，服务团队能向工程提供反馈以改进产品设计，提高适用性和可靠性。

制造过程管理 Teamcenter，与 Tecnomatix 结合，为您提供单一、可扩展、安全

的制造数据源，可支持从工程到生产的生命周期流程。借助处于全面管理下的单一的产品、流程、资源和工厂知识源，您可以提高制造对产品创新的影响，从而极大地改进获利能力、缩短上市时间和提高质量。

供应商整合与全球供应链协同，以提高生产效率并降低风险供应商整合是在当今市场上取得成功的关键。日益加剧的复杂性和紧张的生产周期正在推动由包括供应商在内的全球分布式团队设计和验证的产品日益发展完善。当供应商承担的责任随产品增多而增加时，您希望他们与采购、工程、合规、质量和制造等其他部门的员工互动，以提高生产效率并降低召回和违规风险。

供应商协同门户、供应商管理和设计数据交换等 Teamcenter
供应商整合功能提供一套全面的方法来管理与供应商的交互。您可以在产品生命周期的所有阶段同时从企业内部和外部协调流程和管理信息。您可以推动供应商尽早参与产品开发并跨部门查看准确的供应商信息。可以在产品结构环境中管理供应商信息，以提供完整的产品视图。您可以就购买到的组件做出更好的决定并获得可靠的供应商分析结果。

三、业务变革

通过 CAPA 实现质量问题管理通过纠正和预防措施实现质量问题管理可保证产品质量为了保持竞争力并从市场中脱颖而出，您必须降低生产和运营成本，同时提高产品质量。

每天，您要在成本、时间和满足客户需求之间作出权衡决策。

质量问题管理至关重要，因为错误的决策会给您的企业带来毁灭性的影响。

尽管将产品质量放在了首位，您的团队可能仍然难以得到所需的信息。

针对质量问题管理以及纠正和预防措施 (CAPA) 推出的 Teamcenter 解决方案很有用。只需将您的企业质量团队纳入产品生命周期管理 (PLM) 系统，即可了解整个企业出现的投诉、缺陷和不合格品。通过 Teamcenter 中的产品工程、生产规划仿真和验证工具集，您可以更积极地预防不合格品，打造高质量的产品。

产品成本管理通过提前将成本分析与预估融入PLM流程，Teamcenter能够对贵公司的底线收入产生积极影响。使用Teamcenter解决方案管理产品成本，贵公司可以降低风险、缩短产品上市时间并提高收益率。

环境合规性和产品可持续性使用产品可持续性和环境设计 (DfE) 计划框架实现“绿色环保”为了在当今市场中保持竞争力，许多制造商将环境符合性和产品可持续性列为成功的关键要素。

为了实现环境符合性目标，您需要在产品生命周期管理 (PLM) 基础上构建一个可持续性框架，从而淘汰非可持续发展的组件和材料，设计新的创新“环保”产品。

Teamcenter 提供环境符合性和产品可持续性解决方案，来帮助您控制并跟踪产品的材料组成，直到物质层级。您可以限制有害物质在产品中的使用并利用监管指令 (REACH、RoHS、冲突矿物等) 减少违规风险。在实现环境符合性和可持续性目标的同时，您还可以通过开发创新的环保产品来拓展业务和培养客户忠诚度。

系统工程通过考虑单个系统体系架构中的所有领域、条件、子系统和界面定义来提高产品性能从汽车、手机、飞机到风力发电机，产品设计中更复杂的部分是管理集成机械、电子和软件组件之间的交互。

要考虑整个产品系统，而不是只考虑需要的设计组件 – 您还需要考虑产品的运行条件、产品的可处置性、操作员的安全性、保修索赔风险....当然远不止这些。

为了帮助您将产品作为整个系统来处理，Teamcenter 专门在我们的产品生命周期管理 (PLM) 解决方案中提供了一个基于模型的协同闭环系统工程环境。您可以使用与公司其他产品和流程知识关联的系统体系架构、系统建模、系统仿真和需求管理工具，将产品完全理解为跨领域的系统。您可以通过考虑单个系统体系架构中的所有因素和界面定义，来降低跨领域和子系统的集成失败风险。Teamcenter 系统工程解决方案可以帮助您提供可靠且可盈利的合格产品。

四、探索PLM平台

Active Workspace 提高 PLM 易用性为了更大限度提高 PLM 易用性，Teamcenter 为用户提供了一种简单、直观的 PLM 用户体验。以下四大 PLM 易用性驱动因素指引着我们如何与客户开展互动：

主动提供相关的 PLM 信息，帮助制定决策

提供个性化用户体验，满足不同角色和任务的需求

提供直观的应用程序，方便用户学习使用并能操作方式符合预期

根据需要，随时随地提供适当的信息和 PLM 功能

PLM 平台功能建立在坚实的 PLM 基础之上，访问包括数据、项目和流程管理的全套产品生命周期管理 (PLM) 应用程序是您取得成功的不可或缺的因素。但是，必须有相关的 PLM 平台功能作为坚实的底层基础，才能在企业中构建全面的 PLM 解决方案，这包括可视化、协同、报告和分析以及集成的材料管理。 Teamcenter 提供了这些关键的 PLM 平台功能，无论您处于 PLM 之旅的哪个阶段，均可加以利用。

PLM 可部署性简单、灵活的 PLM 可部署性对于实现 PLM 的投资价值至关重要。 Teamcenter 在设计时充分考虑了 PLM 可部署性。您可以根据自己的业务需求和预算情况，灵活部署更适合的 PLM 解决方案。更重要的是，良好的部署策略可帮助您快速发挥 PLM 的优点，从而更快实现投资回报。

借助 Active Integration 的 PLM 可扩展性 PLM 可扩展性为互操作性提供了一个开放的框架，这一点自 Teamcenter 问世以来，一直是其与其他产品的主要区别，并指引其发展方向。 Active Integration 为 Teamcenter 与其他企业级应用程序的互操作性提供了一个协同框架，以此实现双向信息交换，从而能够在整个企业中随处获得更需要的数据。