

正版SolidWorksSimulation仿真驱动的3D设计与工程软件

产品名称	正版SolidWorksSimulation仿真驱动的3D设计与工程软件
公司名称	青岛新思诺软件有限公司
价格	9899.00/套
规格参数	品牌:达索 软件类型:仿真软件 版本号:2022
公司地址	青岛市市北区敦化路383号A918-A922
联系电话	0532-83096678 19106390751

产品详情

仿真驱动的3D设计与工程(SIMULATION)

SolidWorks是达索系统 (Dassault Systemes) 下的子公司，负责研发与销售机械设计软件的视窗产品，公司总部位于美国马萨诸塞州。

可帮助产品工程师降低过程中固有的风险，并将其产品投放市场，同时减少物理原型并降低成本。通过在进行设计的同时，在设计流程早期了解产品性能并获得有益的技术洞察，产品工程师可以避免成本高昂的过度设计，同时不损失产品质量。

为什么选择SOLIDWORKS SIMULATION ?

推动产品:允许工程团队采用直观、强大的 3D 仿真工具来比较设计方案和新的构思，将产品投放市场。

提高产品效率:提高产品性能，如减少压降、提高马力，提高产品设计的生态效益。

加快产品上市时间:借助对结构、流体流动、运动、注塑成型和可持续设计的直观、嵌入 CAD 的仿真来优化产品开发，减少耗时的制造物理原型的需求，通过在产品开发初期阶段验证零件和模具设计来优化装配体性能。

降低产品开发成本:通过在产品开发早期集成虚拟测试减少制造昂贵原型的需要，通过内部的性能与功能测试降低外包成本。不损失产品质量。

功能模块

一、带参数仿真的设计比较

通过 SOLIDWORKS Simulation 比较强度、设计寿命和重量或通过 SOLIDWORKS Flow Simulation 比较流体流动结果以确定佳设计选项。

二、装配体的线性静态仿真

依据应力、应变、位移或安全系数测试装配体的性能。比较静态载荷下的产品行为以确定临界使用情况并确保适当的设计强度。

三、基于时间的机构仿真

在基于时间的实际运行环境下测试装配体的运动。在装配体运动过程中显示计算的力、速度和加速度，以确保合适的产品行为。将结果作为装配体结构仿真的载荷。

四、基于事件的运动仿真

捕捉塑料和橡胶零件的实际行为。比较选择不同非线性材料对设计性能的影响。降低材料成本的同时确保产品整体合规性。

五、受力振动仿真

预测并控制产品的振动或动态响应。通过选择集成的算例（包括瞬态算例、谐波响应算例、随机响应算例和响应频谱分析算例）确定大载荷情况。

新思诺致力于为离散制造业客户提供端到端的全数字化智能解决方案，基于自主知识产权的智能数字化系统平台，整合达索的数字孪生技术，提供从智能设计（3D CAD）、数字化工艺（DM）、仿真（CAE）、数据管理（PDM），到售后服务的產品全生命周期（PLM）解决方案；以及从供应链优化、高及排程（APS）、制造执行（MES）、到数字化工厂的整體智能制造运营管理（MOM）解决方案；以卓越的咨询与实施交付、定制开发集成、运维服务，帮助客户实现精益创新和卓越运营，提高质量、缩短交期、降低运营成本，从而建立竞争优势。