

SOLIDWORKS虚拟仿真软件 流体分析软件flow simulation 正版代理商瑞新实维

产品名称	SOLIDWORKS虚拟仿真软件 流体分析软件flow simulation 正版代理商瑞新实维
公司名称	沈阳瑞新实维信息科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	沈阳市大东区滂江街123号顺天大厦七层
联系电话	024-84820860 17623248228

产品详情

SOLIDWORKS Flow Simulation流体力学分析

让设计人员能够模拟真实条件下的液体和气体流动、运行“假设”情形，以及高效分析零部件内部或周围的液体流动、热传递和相关作用力的效果。可以对设计变型进行快速比较以作出更好的决策，从而获得具有卓越性能的产品。

优势：

评估产品性能，同时快速更改多个变量。

快速确定有利地设计解决方案并减少物理原型，从而缩短上市时间。

通过减少返工并提高质量，实现更好的成本控制。

交付更准确的提案。

功能：

此流体力学分析软件是集成在 SOLIDWORKS 3D CAD 中的通用流体流动和热传递仿真工具。这一功能强大的 3D 设计仿真工具可以模拟低速和超音速流动，支持实现真正的并行工程，并且使每位设计人员都能执行关键的流体流动和热传递分析。除了 SOLIDWORKS Flow Simulation 之外，设计人员还可以模拟风扇和旋转零部件对流体流动的影响，以及加热及冷却零部件的影响。

HVAC 模块

此模块专门为需要模拟辐射现象的 HVAC 设计人员和工程师提供了仿真工具，它可以帮助工程师应对在设计制冷通风系统、照明系统或污染物扩散系统时遇到的严峻挑战。

电子冷却模块

此模块包含针对热管理算例的专用仿真工具。特别适用于产品存在热学难题，并且需要对其 PCB 和外壳设计进行高精度热学分析的公司。

SOLIDWORKS Flow Simulation 流体力学分析可用于：

充满信心地标出空调和加热导管的尺寸，同时考虑材料、隔离和热舒适度。

调查并呈现气流，从而优化系统和空气分布。

在尽可能真实的环境中测试产品。

生成预测热感觉平均指标 (PMV) 和预测不满意者的百分比 (PPD) HVAC 结果，以向学校和政府机构供热。

为婴儿保持特定的舒适级别并在应放置支持设备的地方进行仿真，以设计更好的保温箱。

为医疗行业客户设计更好的空调安装包。

模拟 LED 照明的电子冷却。

使用多参数的能源部 (DOE) 方法，验证并优化设计。

在交流和直流电源转换器上测试热交换。

模拟内部温度控制，以减少过热问题。

更好地定位风扇并优化设计内部的空气通量。

预测所设计系统产生的噪音。

以上某些功能需要使用 HVAC 或电子冷却模块。

SOLIDWORKS Flow Simulation 流体力学分析可以为企业的创新提供灵感，节约新产品设计成本，缩短新产品上市时间，为企业在同行业中提供强大的竞争力。