

SOLIDWORKS Simulation仿真验证 SW2023新增功能 微辰三维

产品名称	SOLIDWORKS Simulation仿真验证 SW2023新增功能 微辰三维
公司名称	微辰三维（北京）技术开发有限公司
价格	99.00/套
规格参数	
公司地址	北京市海淀区西小口路66号中关村东升科技园B-2楼一层
联系电话	16630707902

产品详情

Simulation仿真验证——SOLIDWORKS 2023

五大新增功能

SOLIDWORKS 2023新增5大功能，让我为大家介绍一下吧！

一、塑料材料数据库和报告改进：利用新的材料数据和增强的可用性，提高注塑成型仿真的精度。

- 1、使用制造商提供的全新和更新的材料等级以及新属性值，提高仿真精度，同时移除了过时的等级。
- 2、使用新的增强材料数据库管理器更轻松地浏览材料。
- 3、利用增强的摘要和报告功能轻松创建更丰富的文档。

二、求解器改进：利用求解器改进提高频率和扭曲算例求解速度

- 1、利用基于函数的刚度数据交流（取代基于文件的处理），缩短求解时间。
- 2、利用基于函数的处理功能来处理频率、扭曲和线性静态算例，其中包括节点到曲面交互和虚拟墙体定义。

三、欠约束几何体的新算法：通过在运行仿真之前防止出现设置错误，更快地获得仿真结果。

1、使用全新的突破性算法快速检测刚性几何体模式，从而节省时间并避免模型设置错误。

2、考虑接触交互和螺栓接头，从而实现更好、更**的刚性几何体检测。

四、非面对曲面之间的接合：从不相互面对的面交互获得结果，从而提高精度。

1、改进曲面到曲面接合算法，从而提高精度。

2、为不相互面对且彼此之间没有投影区域的面强制执行接合交互。

五、接触的惩罚刚度控制：在放宽接触惩罚刚度比例因子时提高收敛速度，从而节省时间。

1、使用新的接触惩罚刚度比例因子指定接触惩罚刚度，从而更轻松快捷地获得收敛。

2、在线性静态算例中放宽接触惩罚刚度比例因子，从而更快地获得近似解。