

Altair SimSolid结构仿真分析软件特点 消除几何简化网格化工具 衡祖仿真

产品名称	Altair SimSolid结构仿真分析软件特点 消除几何简化网格化工具 衡祖仿真
公司名称	北京衡祖仿真软件技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	海淀区永泰庄北路1号中关村东升国际科学园1号 楼C座2层229室
联系电话	010-62054110 15369815916

产品详情

Altair SimSolid 是一款十分不错的工程师设计的结构仿真分析软件工具，该软件支持消除几何简化和网格化，解决了FEA中比较有困难的项目。同时该软件是专门为快速发展的设计过程而开发的，只要使用它，那么就可以在数分钟内对功能齐全的CAD组件进行分析，而无需进行网格划分，十分便捷实用，并就算遇到极其复杂的零件和大型组件，利用它也可以轻松进行分析。

Altair SimSolid软件特点:

1、分析复杂零件和大型组件：Altair SimSolid 旨在分析传统FEA不实用的复杂零件和大型装配体。 Altair SimSolid可以容忍不精确的几何形状。其装配连接在处理间隙和重叠几何形状参差不齐的接触表面方面是行业屈指可数的。

2、数秒即可获得结果：解决方案时间通常在标准PC上以秒到分钟为单位进行测量。使用Altair SimSolid软件，可以快速分析和比较多种设计方案。而且，可以在单个零件级别上指定精度，从而可以快速深入到所需的任何细节级别。

赶快抛弃旧的分析方法吧，尝试Altair SimSolid软件感受它的快速，强大和准确。设计分析应该以这种方式工作，帮助用户减少不少工作流程，有效提高效率。

3、集成设计：所有SIMSOLID版本都直接与Onshape，SOLIDWORKS和Autodesk Fusion 360CAD系统集成。由于不需要简化几何图形，因此CAD和SIMSOLID都共享整个装配层次的相同视图。进行设计变更？SIMSOLID的独特设计研究具有充分的关联性，因此分析更新既快速又轻松。没有Fusion 360，Onshape或SOLIDWORKS？没问题，SIMSOLID还可以从任何CAD系统读取标准STL文件。

想要更多吗？其中所有主流CAD系统（包括CATIA，NX，Creo，SOLIDWORKS，Inventor和Solid Edge）以及许多常见的中性格式（如STEP，ACIS和Parasolid）添加了直接文件支持。

4、工作流比较：Altair simsolid软件的工作流程与传统的FEA相比如何？这是一个214零件装配的示例，其中包含各种多尺度零件-大小不一，壁厚不一。

使用软件，可在数分钟内获得指导设计意图的答案。分析可用于评估每个设计迭代。对于传统的FEA，几何简化和网格划分过程的复杂性使得将分析合并到设计工作流中是不切实际的。