

Altair SimSolid与其他仿真求解器的不同之处 结构分析求解器优势 无网格结构仿真软件代理商北京衡祖

产品名称	Altair SimSolid与其他仿真求解器的不同之处 结构分析求解器优势 无网格结构仿真软件代理商北京衡祖
公司名称	北京衡祖仿真软件技术有限公司
价格	999.00/套
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

SimSolid与其他仿真求解器区别

在SimSolid中，每个部分都由大的通用形状区域表示，区域之间的边界兼容性近似满足，并在每次求解过程中进行调整。还可通过p-enrichment或引入特殊的非多项式函数提升求解精度。自适应求解是基于相对局部能量密度变化和区域边界上的误差进行的。Altair SimSolid是有限元方法的泛化和拓展。SimSolid是一个结构分析求解器，它在不使用传统网格的情况下实现了这种泛化。

SimSolid与其他仿真求解器有哪些区别呢？

- 1、它消除了几何简化和网格划分，其他仿真软件中耗时的两大任务。
- 2、SimSolid是一个功能齐全的结构分析求解器，可以在桌面级计算机上有效地分析复杂零件和大型组件
- 3、求解既快又准，有助于在几秒钟到几分钟内实现有意义的设计输入，而无需高性能计算机。

Altair SimSolid大大缩短了前处理、运行速度、后处理的流程，让我们有机会进行大量额外的研究，在早期设计阶段产生重大影响。