

# 有限元分析软件价格 Abaqus有限元分析

产品名称	有限元分析软件价格 Abaqus有限元分析
公司名称	青岛新思诺软件有限公司
价格	180000.00/套
规格参数	品牌:SIMULIA 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

软件简介：

为大范围工业应用程序的常规和复杂工程问题提供强大且完整的解决方案。在自动化行业中，工程团队能够通过常见模型数据结构和集成式解决技术考虑车辆满载、动态振动、多体系统、影响/碰撞、非线性静态、热耦合和声振耦合。Abaqus 统一 FEA 整合期流程和工具可以降低成本、提高效率并获得竞争优势。

软件介绍：SIMULIA Abaqus简介

ABAQUS先进的多物理场解决方案的逼真模拟。

导入并创建2D和3D几何体

该界面使您可以从头开始设置自己的2D或3D几何体，或者读入许多常见的3D文件来执行模拟。

功能强大的解算器可在同一界面中使用

强大的求解器，可为您的仿真挑战找到解决方案。Implicit，Explicit和CFD求解器都可以通过同一个接口获得。

强大的联系分析

Peerless算法确保拥有准确，强大和可靠的接触功能，以便为您的接触分析挑战实现融合。

## Abaqus CAE

预处理和后处理，简化网格划分。

简化并修复导入的几何体

虚拟拓扑工具可用于简单几何，以防止不必要的细节和修复条子面或小间隙和不完美的表面。

网格划分

应用自由网格划分，结构化网格划分，扫描网格划分和自下而上网格划分，创建分区并使用许多tet和hex元素。

用户友好的预处理和后处理

设置模拟，应用多步骤方法，并使用功能强大且用户友好的界面解释结果。

## Abaqus标准

非线性静态和低速动态事件的隐式求解器。

执行一般，线性和非线性分析

模拟如静态和动态应力/位移，直接循环，低周疲劳，蠕变，传热，声学，磁学和多物理。

执行线性扰动分析

模拟如特征值屈曲，固有频率，稳态和瞬态模态动力学和响应谱。

使用特殊用途的元素

用于特定分析的许多类型的元素，如壳，膜，垫圈，连续体，桁架，内聚和许多其他类型的元素。

轻松切换不同的解决方法

从Standard开始的模拟可以继续使用Explicit，为您的融合挑战提供高度灵活性。

## Abaqus显式

快速瞬态动态事件的显式求解器。

执行动态分析

用于高速瞬态动态事件，也适用于高度非线性准静态事件。

使用不同的方法

耦合Eulerian Lagrangian用于测试液体，或平滑粒子流体动力学用于晃动效应和鸟击影响分析。

## 量身定制的元素和加载类型

不同的元素，如连续体元素，粒子元素，如SPH和DEM，以及特定的载荷，如喷砂，声学 and 振幅曲线。

模拟从Explicit开始可以继续标准，为您的融合挑战提供高度灵活性。

## Abaqus CFD

### 计算流体动力学求解器

为结构工程师开发的CFD技术

模拟不可压缩的流体动力学，瞬态和稳态，流体和固体传热，自然对流以及层流和湍流。

易于使用和完全集成

CFD标配SIMULIA许可证。无需离开界面即可设置CFD分析。

流体结构相互作用（FSI）的可能性

CFD求解器可与标准或显式组合使用，以执行完全耦合FSI分析的协同仿真。