

微辰三维 Abaqus软件自适应网格之一Adaptive Remeshing功能介绍

产品名称	微辰三维 Abaqus软件自适应网格之一Adaptive Remeshing功能介绍
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

Abaqus自适应网格之一Adaptive Remeshing 微辰三维

优化后的网格。该方法通过精度控制，通过迭代分析多套流程中的网格，以确保在指定分析步中得到1. 网格类型，无需对网格进行额外的局部细化。2. 根据工况设置合理的remeshing rules，需要指定Region、Step and Indicator、Sizing Method 和 Constraint。3. 完成分析后，由Module Mesh -> Adaptivity -> Manual Adaptive Remesh -> Remeshing Model更新网格。低分析成本。以下图为例，实现曾标注网格局部细化的前提，提高了获得周程应力结果的质量。减小单元数量，降
注意事项：
Remeshing Rules
根据工况需求指定Region、Step and Indicator、Sizing Method和Constraint
其中Sizing Method：
Default methods and parameters
默认情况下，除了HPLE1和HPLER1以外，所有的HPLE1采用均匀误差分布算法。同时Error Indicator
Targets设置为Automatic target reduction。
Uniform error Distribution
迫使模型中每个单元的尺寸满足指定误差目标。在大多数情况下，可以获得一个全局收敛的网格。
Minimum/Maximum control
选择小/大控制网格大小算法来控制网格密度在小和大值的基础解的位置。
Error Indicator
Indicator即为该工况下模型的极端状况，当增量步该指标重构网格。因此无需记录整个求解过程。
对于应力，应力过程中峰值应力不会被记录，重构网格的质量就可能存在问题。Mises