

CAMEO Softwares

MSC Fatigue

----零部件耐久性和疲劳损坏分析软件



原厂:【美国】MSC.Software公司

软件简介

MSCFatigue是基于有限元的耐久性和损伤容限求解器高级疲劳分析软件。使用户可以在掌握最少疲劳知识的前提下，可以进行全面的耐久性分析。

应用领域

空间站、飞机发动机、汽车、铁路、家电、电子通讯、舰船、石油化工、内燃机、核能、电站设备、机械制造

功能及特点

MSCFatigue支持多种有限元软件的求解结果、自带大量的材料疲劳特性数据库、独特的随机振动条件下的疲劳寿命、独特的旋转车轮的疲劳分析、具有重设计循环能力，进行真实载荷工况仿真。

MSCFatigue产品功能包括:

高循环疲劳，低循环疲劳及裂纹扩展

有限元结果支持（静态，暂态，模态）MSCNastran、Adams、Marc、ABAQUS、Ansys

高级分析模块：多轴疲劳、振动疲劳、焊接（焊点和焊缝）、软件应变计、轮

独特的优化性能：负载比例因子、材料、表面加工/处理、生存确定性

测试/分析相关性

负载循环（多元分析）

