

CAMEO Softwares

ESI CFD-ACE+

----功能全面的热流分析软件



原厂:【法国】ESI集团

软件简介

CFD-ACE+是集流动、电磁、传热、结构、化学分析及耦合于一身的强耦合多物理场软件。应用于多物理场，半导体工艺，MEMS，燃料电池，等离子，燃烧，流固耦合等。

应用领域

半导体工艺、微电子与光学、MEMS、燃料电池、航空航天

功能及特点

CFD-ACE+基本模块包括流动、传热和湍流。其他可选模块包括生物工艺学，等离子，半导体，MEMS，航空航天和燃料电池等等。CFD-ACE+的前处理器为CFD-GEOM（包括三维建模和网格划分功能），后处理器为CFD-VIEW，微系统专用网格生成模块为MicroMesh。

CFD-ACE+求解器使用最先进的数值程序及最先进的物理模型，对宽广的复杂工业流动领域提供强大的多物理场求解。流体求解器包括专门应用到一些具体领域的几个模块。

CFD-ACE+是通用的包括广泛物理规律的偏微分方程(PDE)求解器。包括流动，传热，应力/变形，化学动力，电化学，生物化学，静电，电磁，微电子，生物和其他组合的技术。它在多维(0D-3D),问题或瞬态的形式求解。程序可用于不同领域的复杂工程和科学问题。

