第一图书网, tushu007.com

<<Moldflow Insight 201>>

图书基本信息

书名：<<Moldflow Insight 2010注射成型分析基础>>

13位ISBN编号：9787122072139

10位ISBN编号：7122072134

出版时间：2010-2

出版时间：化学工业出版社

作者：金杨福，钱欣　编著

页数：212

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

Moldflow Insight是著名的塑料注射成型分析软件，在塑料成型分析领域享有很高的声誉，并且在国内外有大量的用户。

本书是基于作者多年Moldflow Insight软件的教学经验，以最新的Autodesk Moldflow Insight 2010软件为蓝本编写的，内容包括软件操作基本流程、网格划分和处理、建模工具、材料选择、填充分析、流动分析、冷却分析、翘曲分析、成型工艺窗口分析、DOE分析、工艺优化分析等14章。

采用软件基本操作与典型范例相结合的讲解方式，结构清晰，内容全面，图文并茂，通俗易懂，可以使读者轻松上手，并配有一张光盘，包含范例的模型文件和分析结果。

本书可作为Moldflow Insight软件初学者的自学教材和参考书，也可作为大专院校高分子材料和模具专业的课程教材及相关培训教材。

<<Moldflow Insight 201>>

书籍目录

第1章 Moldflow Insight 2010软件介绍 1.1 Moldflow Insight 2010软件 1.2 Moldflow Insight 2010用户界面 1.3 Moldflow Insight 2010功能介绍 1.4 Moldflow Insight 2010热塑性注射成型子模块及功能 第2章 Moldflow Insight 2010分析流程 2.1 新建工程项目 2.2 导入或新建CAD模型 2.3 划分网格 2.4 网格质量检查与修正 2.5 选择分析类型 2.6 选择成型材料 2.7 工艺参数 2.8 分析 2.9 查看分析结果 2.10 填充分析 2.11 工艺参数设置 2.12 分析 2.13 结果查看 第3章 网格划分和处理 3.1 概述 3.2 网格类型 3.3 D模型导入Moldflow Insight 2010前的处理 3.4 网格的划分 3.4.1 网格划分方法 3.4.2 网格划分实例 3.5 网格状态统计 3.6 网格缺陷诊断工具 3.7 网格处理工具 3.7.1 全局合并 3.7.2 自动修补 3.7.3 修理纵横比 3.7.4 插入节点 3.7.5 移动节点 3.7.6 排列节点 3.7.7 清除节点 3.7.8 合并节点 3.7.9 匹配节点 3.7.10 交换共用边 3.7.11 缝合自由边 3.7.12 补孔 3.7.13 区域重新划分网格 3.7.14 平滑节点 3.7.15 单元定向 3.7.16 全部单元重定向 3.8 网格修整新工具——Moldflow Cad Doctor 3.8.1 模型导入 3.8.2 模型诊断与修复 3.8.3 模型简化 3.8.4 模型输出 第4章 建模工具 4.1 创建元素 4.1.1 创建节点 4.1.2 创造曲线 4.1.3 创建面 4.1.4 创建孔 4.2 元素的编辑 4.3 实体属性查询 4.4 浇注系统创建 4.4.1 用向导创建浇注系统 4.4.2 用手工创建浇注系统 4.5 出现次数的运用 4.5.1 出现次数的设定 4.5.2 出现次数设定实例 第5章 材料选择 第6章 填充分析 第7章 填充保压分析 第8章 Cool分析 第9章 翘曲分析 第10章 成型工艺窗口分析 第11章 DOE分析 第12章 工艺优化分析 第13章 流道平衡 第14章 分析报告制作 附录 参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com