

<<Solidworks2007中文版注塑模>>

图书基本信息

书名：<<Solidworks2007中文版注塑模具设计与典型范例>>

13位ISBN编号：9787121042768

10位ISBN编号：7121042762

出版时间：2007-5

出版时间：第1版(2007年5月1日)

作者：谢昱北

页数：327

字数：672000

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

本书共分15章，主要介绍了在SolidWorks 2007中文版环境下使用IMOLD v7进行注塑模具设计的基本方法，以及注塑模具的基本知识。

IMOLD注塑模具设计是一个前后联系的逻辑过程，通过加载产品模型、确定顶出方向、收缩率、模腔布局、分型面、型芯和型腔、滑块/抽芯、模架及其标准件、浇注系统、冷却系统等步骤的工作完成整套模具设计的流程。

本书通过强调注塑模具设计的基本原理，IMOLD模具设计基本工具，以及前后关联的若干基本实例和综合实例向读者展示了IMOLD进行注塑模具设计的基本方法和技巧。

读者通过对本书的学习，可以快速、独立地进行产品模具设计，并应用到实际的工作中。

本书也同时基于大量实例讲述了SolidWorks模具设计工具的使用方法。

本书配套光盘包含本书部分实例的素材、效果图，以及视频教程，可使读者清楚地看到每一步操作！

该书适合于工业界产品开发技术部门的设计人员自学参考，亦适合于高校理工科学生学习产品设计相关课程使用。

<<Solidworks2007中文版注塑模>>

书籍目录

第1篇 基础篇	第1章 SolidWorks模具设计基础	1.1 塑模设计简介	1.1.1 注射成型工艺
	1.1.2 塑件结构工艺性	1.1.3 注塑模具结构	1.1.4 注射模具设计步骤
塑模具CAD	1.2.1 CAD / CAE / CAM技术介绍	1.2.2 模具CAD系统	1.3 1MOL
	1.3.1 SolidWorks / IMOLD插件概况	1.3.2 1MOLD菜单 / 工具	第2章 SolidWorks模具工具
2.1 模具设计工具概述 (MoldDesign ToolsOverview)	2.1.1 程序任务	2.1.2 诊断任务	2.1.3 修正任务
2.2 曲面实体工具 (SurfaceTools)	2.2.1 延展曲面 (RadiateSurface)	2.2.2 直纹曲面 (RuledSurfaces)	2.2.3 缝合曲面 (KnitSurface)
2.2.4 放样曲面 (LofiedSurface)	2.2.5 延伸曲面 (ExtendSurface)	2.2.6 剪裁曲面 (ThmSurface)	2.3 分析诊断工具 (AnalysisandDiagnosiST001S)
2.3.1 拔模分析 (DraftAnalysis)	2.3.2 底切检查 (UndercutDetecdOn)	2.3.3 M01dnowXpress	2.4 修正工具 (AmendinSTools)
2.4.1 分割线 (SplitLines)	2.4.2 拔模 (Dran)	2.4.3 缩放比例 (ScaleFeatures)	2.5 分模工具 (PartingTools)
2.5.1 分型线 (PartingLines)	2.5.2 修补破孔 (PatchingH01es)	2.5.3 分型面 (PartingSurfaces)	2.5.4 切削分割 (T001ingSplit)
第3章 SolidWorks模具工具设计实例	3.1 变压器壳体设计实例	3.1.1 拔模分析 (DranAnalysis)	3.1.2 拔模 (Draft)
3.1.3 使用比例特征 (SScaleFeatures)	3.1.4 生成分型线 (PartingLines)	3.1.5 生成关闭曲面 (ShutOffSurfaces)	3.1.6 创建分型面 (PartingSurfaces)
3.1.7 切削分割 (ToolingSplit)	3.1.8 生成切削装配体 (Creating theToolingAssembly)	3.2 散热盖设计实例	3.2.1 拔模分析 (DranAnalysis)
3.2.2 使用比例特征 (ScaleFeatures)	3.2.3 生成分型线 (PartingLines)	3.2.4 生成关闭曲面 (ShutOffSurfaces)	3.2.5 创建分型面 (PartingSurfaces)
3.2.6 切削分割 (ToolingSplit)	3.2.7 底切检查 (UndercutDetecdOn)	3.2.8 生成侧型芯	3.2.9 爆炸显示模具 (DranAhalysis)
3.2.10 生成模具零件	3.3 钻机盖设计实例	3.3.1 拔模分析 (DranAhalysis)	3.3.2 删除面
3.3.3 创建新拔模面	第5章 IMOLD分型设计	第6章 IMOLD布局和烧注设计
第7章 IMOLD模架设计	第8章 IMOLD顶出机构设计	第9章 IMOLD滑块和抽芯设计	第10章 IMOLD冷却设计
第11章 IMOLD标准件设计	第12章 IMOLD其他功能	第3篇 综合实例篇	第13章 散热盖模具设计实例
第14章 播放器盖模具设计实例	第15章 仪表盖模具设计实例	附录A 模具设计常用术语英汉对照	

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>