

图书基本信息

书名：<<精通Pro/ENGINEER中文野火版：模具设计篇（附1光盘）>>

13位ISBN编号：9787500656630

10位ISBN编号：7500656637

出版时间：2004-9-1

出版时间：中国青年出版社,中国青年电子出版社

作者：李军

页数：458

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

模具工业是国民经济的基础工业之一，广泛应用于国民经济的各个领域，在世界的制造中心正在逐步向中国转移的大背景下，国内外模具的需求也越来越大，特别是大型、高精度、长寿命模具远远不能满足目前市场的需求，需要大量从国外进口，要改变这种现状，就必然要求国内的模具从业人员掌握一套先进的模具设计方法，Pro/ENGINEER为我们提供了这样一个平台。

在本书所讲解的13套模具中，包括9个塑料件的9套塑料模具和1个冲压件的4套冲压模具，共包含有点浇口、侧浇口、潜伏式浇口、轮辐式浇口、一模一件、一模多件的圆形布局或矩形布局、推杆推出、推管推出、推件板推出、单分型面、双分型面、垂直分型面、外侧抽芯、内侧抽芯、HALF模等各种结构的塑料模具，也包含有冲孔、落料、打包、凸筋、翻边、弯曲等各种冲压模具。

本书适合广大Pro/ENGINEER中高级用户，相关行业的工程技术人员以及大专院校相关专业师生学习参考。

书籍目录

第1章 Pro/E模具设计介绍 1.1 Pro/Moldesign模块功能 1.2 塑料模具常用材料 1.3 塑料模塑工艺过程 1.4 模具设计注意事项 1.5 典型的塑料模具设计流程 1.6 冷冲模常用材料 1.7 Mold Base Library的安装 1.8 EMX 4.0的安装 第2章 按钮模具设计 2.1 设计任务及方案分析 2.2 加载参照模型 2.3 成型零件设计 2.3.1 应用收缩 2.3.2 增加毛坯工件 2.3.3 设计分型面 2.3.4 分割体积块 2.3.5 抽取模具元件 2.4 浇注系统设计 2.4.1 主流道设计 2.4.2 分流道设计 2.4.3 浇口设计 2.4.4 铸模 2.4.5 开模 2.5 模架及其他模具零件设计 2.5.1 模架设计 2.5.2 定模部分其他零件设计 2.5.3 动模部分其他零件设计 第3章 连接应模具设计 3.1 设计任务及方案分析 3.2 加载参照模型 3.3 成型零件设计 3.3.1 应用收缩 3.3.2 增加毛坯工件 3.3.3 设计分型面 3.3.4 分割体积块 3.3.5 抽取模具元件 3.4 浇注系统设计 3.4.1 主流道设计 3.4.2 分流道设计 3.4.3 浇口设计 3.4.4 铸模 3.4.5 开模 3.5 模架及其他模具零件设计 3.5.1 模架设计 3.5.2 标准件选择 第4章 罩模具设计 4.1 设计任务及方案分析 4.2 加载参照模型 4.3 模型分析 4.3.1 模型厚度分析 4.3.2 模型拔模检测 4.3.3 模流分析 4.4 成型零件设计 4.4.1 应用收缩 4.4.2 增加毛坯工件 4.4.3 分型面设计 4.4.4 分割体积块 4.4.5 抽取模具元件 4.4.6 修改模具元件 4.5 浇注系统设计及开模 4.5.1 流道设计 4.5.2 铸模 4.5.3 开模 4.6 模架及其他模具零件设计 4.6.1 模架设计 4.6.2 模架零件修改及标准件选择 第5章 杯座模具设计 5.1 设计任务及方案分析 5.2 加载参照模型 5.3 模型分析 5.3.1 模型厚度分析 5.3.2 模型拔模检测 5.3.3 模流分析 5.4 成型零件设计 5.4.1 应用收缩 5.4.2 增加毛坯工件 5.4.3 分型面设计 5.4.4 分割体积块 5.4.5 抽取模具元件 5.5 浇注系统设计及开模 5.5.1 流道设计 5.5.2 铸模 5.5.3 开模 5.6 模架及其他模具零件设计 5.6.1 EMX项目准备 5.6.2 加载标准模架 5.6.3 型腔布局 5.6.4 加入标准件 5.6.5 模具元件后期处理 5.6.6 加载注射机 第6章 钩模具设计 6.1 设计任务及方案分析 6.2 加载参照模型 6.3 成型零件设计 6.3.1 应用收缩 6.3.2 增加毛坯工件 6.3.3 分型面设计 6.3.4 分割体积块 6.3.5 抽取模具元件 6.4 浇注系统设计及开模 6.4.1 流道设计 6.4.2 铸模 6.4.3 开模 6.5 流动性分析 6.6 模架及其他模具零件设计 6.6.1 EMX项目准备 6.6.2 加载标准模架 6.6.3 模具元件处理 6.6.4 加入标准件 第7章 外壳模具设计 7.1 设计任务及方案分析 7.2 加载参照模型 7.3 成型零件设计 7.3.1 应用收缩 7.3.2 增加毛坯工件 7.3.3 分型面设计 7.3.4 分割体积块 7.3.5 抽取模具元件 7.3.6 成型零件处理 7.3.7 开模 7.4 模架及其他模具机构设计 7.4.1 EMX项目准备 7.4.2 加载标准模架 7.4.3 浇注系统设计 7.4.4 侧抽芯机构设计 7.4.5 推出机构设计 7.4.6 元件后期处理 第8章 三通管模具设计 8.1 设计任务及方案分析 8.2 在EMX中加载参照模型 8.3 在EMX中设计成型零件 8.3.1 应用收缩 8.3.2 修改毛坯工件 8.3.3 分型面设计 8.3.4 分割体积块 8.3.5 抽取模具元件 8.3.6 开模 8.4 模架及其他模具机构设计 8.4.1 EMX项目准备 8.4.2 加载并定义模架 8.4.3 浇注系统设计第9章 线圈骨架模具设计 第10章 盒盖模具设计 第11章 制定冲压工艺方案 第12章 电控支架打包凸筋模具设计 第13章 电控支架冲孔落料模具设计 第14章 电控支架一弯模具设计 第15章 电控支架二弯模具设计 附录A 塑料模设计程序及要求 附录B 冲压模具设计及制造内容

编辑推荐

随书附赠光盘内含书中每个实例的模型和最终源文件，可供读者学习参考。
免费赠送本系列丛书中《实例进阶篇》《模具设计篇》的实例模型和最终文件。

- 《精通 Pro/ENGINEER (中文野火版) 零件设计篇》由从事专业设计的资深工程师和专门从事Pro/ENGINEER教学和应用的高校教师联合编著，融汇了作者多年积累的实践经验和技巧；
- 《精通 Pro/ENGINEER (中文野火版) 零件设计篇》主要介绍在Pro/ENGINEER野火版中如何从事各种零件的三维设计，涉及零件选材、设计、装配等内容，包含11个大类的零件设计范例；
- 在内容编排上不同于其他同类书籍以操作命令为主线的结构，而是以机械零件的分类为主线，范例典型、实用，符合机械设计国标；
- 《精通 Pro/ENGINEER (中文野火版) 零件设计篇》为各大中专院校机械设计与工业设计专业师生、制造业工程技术人员、工厂产品设计制造人员提供了一个快捷有效的学习途径。

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>