

<<注塑模具设计与制造实战>>

图书基本信息

书名：<<注塑模具设计与制造实战>>

13位ISBN编号：9787111118367

10位ISBN编号：7111118367

出版时间：2005-5

出版时间：机械工业出版社

作者：宋满仓

页数：223

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>

## <<注塑模具设计与制造实战>>

### 内容概要

《注塑模具设计与制造实战（第2版）》较为系统、全面地论述了注塑模具设计与制造的方法，包括模具设计的基本方法、模具制造的各种手段、模具零件加工工艺的编制、模具试模、模具验收与维护等内容。

书中还详细地介绍了一些已经被实践验证的模具设计与制造实例。

本书主要供从事注塑模具设计与制造的技术人员使用，也可作为注塑模具从业人员的培训教材和模具等相关专业的本专科生、研究生的补充教材。

## &lt;&lt;注塑模具设计与制造实战&gt;&gt;

## 书籍目录

第2版前言第1版前言第1章绪论1.1塑料成型与注塑模具1.2注塑模具的发展趋势1.2.1先进制造技术对注塑模具的影响1.2.2新兴注塑成型技术对注塑模具的影响1.3本书的主要内容和重点第2章模具设计方法2.1模具设计的程序2.1.1设计前的准备工作2.1.2模具设计的程序2.2分型面的选取原则2.3型腔的布局与标准模架选用2.3.1标准模架2.3.2型腔的布局与标准模架选用2.4模具零件的分类编码2.4.1成组技术与模具标准化设计2.4.2模具零件分类编码2.5模具零件设计的标准化与图样布局2.5.1模具图样的绘制与布局2.5.2模具零件设计的标准化2.6成型尺寸计算2.6.1成型收缩率的选取2.6.2成型尺寸的计算2.7模具零件公差配合关系与表面粗糙度、尺寸标注2.7.1模具零件公差配合关系2.7.2模具零件表面粗糙度要求2.7.3模具零件尺寸的标注2.7.4模具零件公差的标注2.8模具材料的选用2.8.1模具材料选用原则2.8.2注塑模具常用材料2.9模具设计审核的内容与方法2.10模具三维设计方法2.10.1模具三维设计流程2.10.2模具三维参数化图库第3章模具结构设计示例3.1成型结构设计3.1.1型腔、型芯结构设计3.1.2型腔、型芯定位方式3.2冷却系统设计3.2.1冷却系统的设计原则3.2.2几种常用的冷却方式3.3模具排气系统设计3.3.1模具排气3.3.2模具引气第4章模具机械加工方法4.1车削加工4.1.1车削加工概述4.1.2模具车削加工应用4.2铣削加工4.2.1铣削加工概述4.2.2模具铣削加工应用4.3钻削加工4.4镗削加工和坐标镗削加工4.4.1镗削加工4.4.2坐标镗削加工4.5磨削加工4.5.1平面与外圆磨削加工4.5.2成形磨削加工4.5.3坐标磨削4.5.4高速磨削切割第5章模具数控加工方法5.1数控加工技术概述5.1.1数控机床概述5.1.2数控机床的坐标系5.1.3数控程序的格式与编制5.2常用的数控加工方式5.2.1数控铣床与加工中心5.2.2数控加工工艺设计5.3模具CAM技术5.4高速切削技术5.4.1高速加工的概念及特点5.4.2高速加工的应用5.4.3高速加工设备与CAM系统第6章模具特种加工与表面处理方法6.1特种加工技术概述6.2电火花成形加工6.2.1电火花加工的原理及特点6.2.2电火花成形加工6.3电火花线切割加工6.3.1电火花线切割加工的原理与特点6.3.2电火花线切割加工6.4模具表面技术6.4.1表面强化技术6.4.2表面纹饰加工6.5模具表面抛光技术6.5.1光整加工技术6.5.2模具抛光第7章零件加工检测与模具装配方法7.1零件加工检测7.1.1模具零件检测内容7.1.2常用检测量具与检测方法7.1.3模具零件质量评价特点7.2模具装配7.2.1模具装配特点与内容7.2.2模具装配工艺要点第8章模具制造工艺与模具CAPP8.1模具制造工艺基本概念8.1.1工艺过程及其组成8.1.2生产纲领和生产类型8.1.3工艺规程8.1.4模具零件制造工艺概述8.2模具零件工艺设计8.2.1结构件类零件工艺设计8.2.2模板类零件工艺设计8.2.3型腔类零件工艺设计8.2.4模具装配工艺设计8.3注塑模CAPP技术8.3.1CAPP技术及其发展8.3.2CAPP关键技术8.3.3注塑模CAPP第9章模具试模、验收与维护9.1注射机选用9.2模具安装与调整9.2.1试模前的准备9.2.2模具安装与固定方法9.2.3模具与注射机的调整9.3试模9.3.1注射工艺参数选择9.3.2试模方法9.3.3CAE技术与试模9.4试模缺陷、原因与对策9.5模具验收9.5.1验收过程与验收质量控制9.5.2模具出厂验收内容9.6模具保养与保管9.6.1模具保养9.6.2模具保管9.7模具维修9.7.1模具修复手段9.7.2模具修复方法第10章模具设计与制造实例10.1一次性注射器推筒注塑模具10.1.1塑件特点10.1.2模具设计10.1.3模具制造要点10.1.4模具工作过程10.2一次性注射器针基注塑模具10.2.1塑件特点10.2.2模具设计10.2.3模具制造要点10.2.4模具工作过程10.3水嘴护套注塑模具10.3.1塑件特点10.3.2模具设计10.3.3模具制造要点10.3.4模具工作过程10.4PP—R管件注塑模具10.4.1注塑模CAE技术10.4.2塑件特点10.4.3模具设计10.4.4模具工作过程10.4.5浇注系统设计10.5滑轮盖注塑模具10.5.1塑件特点10.5.2模具设计10.5.3模具制造要点10.5.4模具工作过程10.6一次性清洗器外筒注塑模具10.6.1塑件特点10.6.2模具设计10.6.3模具制造要点10.6.4模具工作过程10.7卫生洁具喷头体注塑模具10.7.1塑件特点10.7.2模具设计10.7.3模具制造要点10.7.4模具工作过程10.8报警器底座注塑模具10.8.1塑件特点10.8.2模具设计10.8.3模具制造要点10.8.4模具工作过程10.9激光打印机暗盒盖注塑模具10.9.1塑件特点10.9.2模具设计10.9.3注射成型工艺10.9.4模具工作过程10.10一次性注射器推杆注塑模具10.10.1塑件特点10.10.2模具设计10.10.3模具制造要点10.11花纹筐体注塑模具10.11.1塑件特点10.11.2模具设计10.11.3模具制造要点10.11

<<注塑模具设计与制造实战>>

. 4模具工作过程10 . 12蒸汽导向槽注塑模具10 . 12 . 1塑件特点10 . 12 . 2模具设计10 . 12 . 3模具制造要点10 . 12 . 4模具工作过程10 . 13电热水瓶底座注塑模具10 . 13 . 1塑件特点10 . 13 . 2模具设计10 . 13 . 3模具制造要点10 . 13 . 4模具工作过程10 . 14医用输液器连通管注塑模具10 . 14 . 1塑件特点10 . 14 . 2模具设计10 . 14 . 3模具制造要点10 . 14 . 4模具工作过程参考文献

<<注塑模具设计与制造实战>>

章节摘录

插图

## <<注塑模具设计与制造实战>>

### 编辑推荐

本书较为系统、全面地论述了注塑模具设计与制造的方法，包括模具设计的基本方法、模具制造的各种手段、模具零件加工工艺的编制、模具试模、模具验收与维护等内容。

书中还详细地介绍了一些已经被实践验证的模具设计与制造实例。

本书主要供从事注塑模具设计与制造的技术人员使用，也可作为注塑模具从业人员的培训教材和模具等相关专业的本专科生、研究生的补充教材。

<<注塑模具设计与制造实战>>

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>