

<<注塑模具设计33例精解>>

图书基本信息

书名：<<注塑模具设计33例精解>>

13位ISBN编号：9787122083197

10位ISBN编号：7122083195

出版时间：2010-7

出版单位：化学工业出版社

作者：刘占军，高铁军 编著

页数：149

字数：242000

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33例精解>>

前言

在现代工业发展的进程中,模具的重要性日益被人们所认识,模具工业作为原动力之一,正推动着工业技术行业向前迈进。

塑料模具已经成为三大模具之一,在国民经济中占据重要地位。

进入21世纪以来,塑料模具正以前所未有的速度快速发展,轻工业中的玩具及塑料制品,90%以上都由模具来完成。

塑料制品质量的优劣及生产效率的高低,模具因素约占80%。

塑料模具的设计技术与制造水平,在一定程度上代表着一个国家工业发展的程度。

近年来,塑料成型加工机械和成型模具增长十分迅速,高效率、自动化、微型、精密、高寿命的模具在整个模具产业所占的比重越来越大。

塑料之间的成型主要有注射、挤出、压缩和压注等方法,注射模具占塑料成型模具的50%以上。

注射成型也叫注塑成型,与其他成型方法相比,注射成型可以生产几何形状较复杂的塑料制件,应用面大,成型周期短,生产效率高,模具工作条件可以得到改善,同时,制件精度高,生产条件好,容易实现机械化和自动化。

编者在总结自己多年实践工作经验和大量科研成果的基础上,通过对不同类型实例的分析,讲解了注塑模具设计的方法与技巧。

主要包括:壳体类塑件注射模设计、支架类塑件注射模设计、座体类塑件注射模设计,以及其他一些类型的塑件注射模设计。

全书列举了33个最新注塑模设计的分析过程及装配图设计,图例绘制详细,讲解透彻。

本书可为从事注塑模具设计的工程技术人员提供帮助,也可供高校相关专业的师生学习参考。

本书由刘占军和高铁军编著。

在撰写过程中,得到了沈阳航空工业学院有关部门的大力支持与协助,在此表示衷心的感谢!

由于编者水平所限,书中不足之处在所难免,敬请广大读者和专家批评指正。

<<注塑模具设计33例精解>>

内容概要

本书作者在总结多年实践工作经验和大量科研成果的基础上，通过对33个最新注塑模设计实例具体分析过程及装配图设计的讲解，阐述了注塑模具设计的方法与技巧。

主要内容包括：壳体类塑件注射模设计、支架类塑件注射模设计、座体类塑件注射模设计，以及其他一些类型的塑件注射模设计。

本书内容讲解透彻，图例绘制详细，具有很强的实用性。

本书可为从事注塑模具设计的工程技术人员提供帮助，也可供高校相关专业的师生学习参考。

<<注塑模具设计33例精解>>

书籍目录

第1章 壳体类塑件注射模设计	1.1 工具箱塑件注射模设计	1.1.1 塑件工艺性分析	1.1.2 工具箱塑件注射模设计
	1.2 壳形塑件注射模设计	1.2.1 塑件工艺性分析	1.2.2 壳形塑件注射模设计
	1.3 笔筒塑件注射模设计	1.3.1 塑件材料的工艺性分析	1.3.2 塑件结构工艺性分析
	1.3.3 模具方案的论证	1.3.4 浇注系统的设计	1.3.5 脱模力的计算
	1.3.6 冷却系统的设计	1.3.7 模具经济性分析	1.4 固定盖塑件注射模设计
	1.4.1 塑件的结构工艺性分析	1.4.2 模具方案的论证	1.4.3 型腔数目的确定
	1.5 盒形塑件注射模设计	1.5.1 盒形塑件工艺性分析	1.5.2 盒形塑件注射模设计
	1.6 装饰罩塑件注射模设计	1.6.1 塑件工艺性分析	1.6.2 装饰罩塑件注射模设计
	1.7 轴承圆筒塑件注射模设计	1.7.1 塑件注射模设计要点分析	1.7.2 轴承圆筒塑件注射模结构
	1.8 灯罩塑件注射模设计	1.8.1 塑件工艺性分析	1.8.2 灯罩塑件注射模设计
	1.9 保险盒塑件注射模设计	1.9.1 塑件工艺性分析	1.9.2 保险盒塑件注射模设计
	1.10 按钮盒件注射模设计	1.10.1 塑件工艺性分析	1.10.2 按钮盒件注射模结构设计
	1.11 滤清器外壳注射模设计	1.11.1 塑件工艺性分析	1.11.2 塑件注射模设计
	1.12 沐浴露瓶盖注射模设计	1.12.1 塑件工艺性分析	1.12.2 塑件注射模设计
	1.13 电筒盖塑件注射模设计	1.13.1 塑件工艺性分析	1.13.2 盒形塑件注射模设计
第2章 支架类塑件注射模设计	2.1 丁字形安装架塑件注射模设计	2.1.1 塑件工艺性分析	2.1.2 分型面的选择
	2.1.3 模具结构的确定	2.1.4 注射机的选择与校核	2.1.5 模具主要机构的设计
	2.2 支架塑件注射模设计	2.2.1 塑件工艺性分析	2.2.2 分型面的选择
	2.2.3 成型方案分析与选择	2.2.4 成型零件设计	2.2.5 侧抽芯机构设计与计算
	2.2.6 浇口设计	2.2.7 推杆的布置位置	2.2.8 模具总体结构设计
	2.3 馈圆夹塑件注射模设计	2.3.1 塑件工艺性分析	2.3.2 馈圆夹塑件注射模设计
	2.4 医用镊子注射模设计	2.4.1 塑件工艺性分析	2.4.2 成型模具的设计
	2.5 斜管支架注射模设计	2.5.1 塑料制品的结构工艺性分析	2.5.2 成型方案的确定
	2.5.3 浇口的设计	2.5.4 成型零件刚度和强度校核	2.5.5 工作尺寸的计算
	2.5.6 脱模机构设计	2.5.7 斜导柱分型与抽芯机构	2.6 支脚塑件注射模设计
	2.6.1 塑件工艺性分析	2.6.2 支脚塑件注射模设计	2.7 滚针轴承保持架塑件注射模设计
	2.7.1 塑件工艺性分析	2.7.2 滚针轴承保持架塑件注射模设计	2.8 卡扣塑件注射模设计
	2.8.1 塑件工艺性分析	2.8.2 卡扣塑件注射模设计	第3章 座体类塑件注射模设计
第4章 其他类塑件注射模设计	参考文献		

<<注塑模具设计33例精解>>

章节摘录

插图：

<<注塑模具设计33例精解>>

编辑推荐

《注塑模具设计33例精解》是由化学工业出版社出版的。

<<注塑模具设计33例精解>>

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>