

<<现代注塑模设计图例精解40讲>>

图书基本信息

书名：<<现代注塑模设计图例精解40讲>>

13位ISBN编号：9787122050380

10位ISBN编号：7122050386

出版时间：2009-6

出版时间：化学工业出版社

作者：曹阳根 等编著

页数：244

字数：384000

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>

<<现代注塑模设计图例精解40讲>>

前言

当前，模具行业的发展十分引人注目，特别是随着塑料成型技术的长足进步和广泛的应用，注塑模具所占比重日益增加。

传统的模具技术不断更新，现代技术在注塑模设计领域不断融合，在结构的完善、成型工艺的优化、加工工艺性的提高、新技术的应用、标准化技术的普及等方面都呈现出日新月异的态势。

注塑模设计领域较为现代、实用的技术参考书籍和图册正是推动这种更新和发展的重要手段之一。

本人从事注塑模设计专业教学近二十年，期间也直接投入到企业注塑模设计和生产第一线参与实践，对模具教学如何适应企业生产实际有很多感悟。

本书的另外两位作者范海华、郑功超，均为上海工程技术大学模具专业毕业，在企业中从事注塑模设计已有十多年，实践经验丰富。

我们深感应该把具有代表性的注塑模具结构进行整理、归纳，并加以有侧重点的注解，呈现给正在学习注塑模设计的大中专学生和企业中从事注塑模设计的工程技术人员，让初学者有所参照，对设计人员有所启迪，对推进模具行业设计的规范化有所帮助。

从事注塑模生产的技术人员很多，在设计图面的规范化程度上差别很大，这很不利于行业和企业健康发展。

这本图册有良好的设计规范，装配关系视图表达准确、直观、简练且方式多样，可以为读者准确地表达现代模具工程语言提供参考。

书中现代、典型、合理、实用的结构形式，有助开拓读者的设计思路。

对手业内人士，都会喜欢这些图例，甚至可以作为茶余饭后专业人士的一本“棋谱”，内中真实细节的揣摩会令人感受良多。

本书搜集编排的40副注塑模各具特点且均已成功应用在生产实践中。

书中以图例为主，辅以文字解说和明细表，多数配有产品图。

涉及的结构特点包括：斜顶、辦合分型、定模顶出、双脱模、顺序脱模、两次顶出、强制顶出、内外螺纹脱模、嵌件注塑、双色成型、单点和多点针阀式热流道等，对冷却系统的表现尤为重视。

书名中“精解”的含义可以理解为较为详细的解说和结构线条间细节的展现。

为方便读者能清晰查阅图面细节，随书附以存有书中所有图例的光盘，其中的图号均与书中相对应，且图面线型比例恰当，粗、细实线表现精确。

书中模具的命名没有与产品名称相关，而是以模具的结构特点为主进行对应，尽可能把该模具特征要点在模具名称上有所体现，便手设计人员或初学者以结构特点为关键词查找实例。

书中的术语尽量和国内的专业教材吻合，避免采用带有地方色彩的术语，以有利于专业术语的规范化。

本书的编写过程中，李名尧教授为搜寻图例作出了重要贡献。

李霞、廖秋慧、刘淑梅、苏钰、罗治平、唐佳为图例甄选做了一些工作，张孝民、金文伟、唐海翔、朱建军、洪民强对本书也提出了宝贵意见。

在此谨向他们表示衷心地感谢！

由于编者水平有限，书中可能存在不足之处，敬请指正！

上海工程技术大学曹阳根

<<现代注塑模设计图例精解40讲>>

内容概要

本书精心筛选40副在结构上、工艺上具有代表性和先进性的注射模具，按现代企业模具设计、制造等生产实践需要的形式进行编排整理，对模具结构、技术和工艺方面的要点进行详尽地解释。

所配光盘翔实、清晰地展示各类型典型模具的结构特点和设计参数，读者可以直接应用于生产实践

。本书由多年从事塑料模具专业教学的教师和具有十多年塑料模具设计和制造经验的现场工程师联合编写，许多模具图例都来自现场的设计实例，对从事模具设计与制造的工程技术人员以及模具专业师生具有极强的参考价值。

<<现代注塑模设计图例精解40讲>>

书籍目录

第1讲 三板式型腔瓣合斜滑块抽芯推板顶出图例精解第2讲 配件同注内外斜导柱抽芯热流道图例精解
第3讲 三板式点浇口摆块两次顶出图例精解第4讲 斜导柱及斜顶抽芯热流道图例精解第5讲 三板式斜滑
槽抽芯图例精解第6讲 双向抽芯喷流管冷却图例精解第7讲 油缸及斜导柱抽芯热流道图例精解第8讲 型
芯滑块内螺纹齿轮齿条抽芯图例精解第9讲 电机带动旋转齿轮外螺纹脱模图例精解第10讲 斜抽芯DME
标准夹钳定位图例精解第11讲 三板式斜导柱抽芯反顶机构图例精解第12讲 斜导柱瓣合推板顶出热流道
图例精解第13讲 配件同注两次顶出先抽芯强制脱模图例精解第14讲 三板式推板顶杆两次顶出图例精解
第15讲 型芯侧T形斜槽内滑块抽芯图例精解第16讲 推板顶杆强制两次顶出热流道图例精解第17讲 侧
浇口自动延迟切断热流道图例精解第18讲 定模脱模斜顶局部瓣合热流道图例精解第19讲 油缸驱动定
模齿轮齿条脱内螺纹热流道图例精解第20讲 外螺纹斜导柱瓣合顶管顶出手动嵌件图例精解第21讲 内
抽芯瓣合油缸齿轮齿条内螺纹脱模图例精解第22讲 拉钩推板式两次顶出斜顶热流道图例精解第23讲
斜导柱瓣合动定模弹簧推板双脱模图例精解第24讲 斜导柱抽芯汽缸控制针阀式热流道图例精解第25
讲 配件同注斜抽芯液控针阀式热流道图例精解第26讲 油缸驱动瓣合热流道图例精解第27讲 三板式燕
尾槽斜顶内抽芯两次脱模图例精解第28讲 三板倒装式油缸齿条内螺纹脱模图例精解第29讲 斜导柱T形
槽二级驱动斜向轴芯图例精解第30讲 三板式侧抽芯斜顶型腔型芯双脱模图例精解第31讲 斜导柱瓣合
油缸斜抽芯及齿条内螺纹脱模图例精解第32讲 三板正装式油缸齿条内螺纹脱模图例精解第33讲 抽芯
反顶侧向弹顶及强制复位拉杆图例精解第34讲 深腔薄壁件三板式推板顶杆两次顶出图例精解第35讲
四分型面定距顺序脱模斜顶内抽芯图例精解第36讲 瓣合定距顺序开模双顶出板两次顶出图例精解
第37讲 型腔侧局部滞后弹顶强制脱模图例精解第38讲 双层顶出板螺杆齿轮内螺纹脱模热流道图例精
解第39讲 转盘互换式数字按键AB双色注射模图例精解第40讲 斜导柱侧抽芯香蕉形浇口图例精解 参考
文献

章节摘录

插图：

<<现代注塑模设计图例精解40讲>>

编辑推荐

《现代注塑模设计图例精解40讲》由化学工业出版社发行部出版。

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>