

<<典型塑料模具设计图集>>

图书基本信息

书名：<<典型塑料模具设计图集>>

13位ISBN编号：9787111258179

10位ISBN编号：7111258177

出版时间：2009-2

出版时间：机械工业出版社

作者：洪慎章

页数：267

字数：424000

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>

<<典型塑料模具设计图集>>

前言

进入21世纪以来,随着现代工业发展的需要,塑料制品在工业、农业、建筑、交通、体育及日常生活等各个领域的应用越来越广泛。

塑料是继钢铁、木材、水泥之后,当代新兴的第四大类工业材料。

塑料制品生产的关键常在于模具。

塑料模具工业在现代制造业中所占的比例越来越大。

模具技术水平的高低直接影响着工业产品的质量、成本和更新换代的速度,而模具技术水平的高低最终体现在模具结构设计上。

编者在长期从事模具设计、科研和教学的基础上,广泛吸收了国内外塑料模具的先进结构,选用了具有代表性的典型塑料模具结构,汇编成了这本《典型塑料模具设计图集》。

本书按塑料成型工艺分为四部分:注塑成型模具108图例、压塑成型模具64图例、挤塑成型机头74图例,以及中空吹塑成型模具14图例。

每个图例包括模具结构设计图、塑料制件图及所选用的材料、文字说明,以帮助读者理解该模具的主要结构组成及工作原理。

本书可供从事塑料模具设计、制造和塑料成型生产的技术人员参考,也可作为相关专业在校师生的塑料模具课程参考资料。

在本书编写工作中,刘薇、洪永刚和丁惠珍等工程师参加了部分书稿的整理工作,在此表示衷心的感谢。

由于编者水平有限,书中不妥和错误之处在所难免,恳请广大读者不吝赐教,以便得以修正,以臻完善。

<<典型塑料模具设计图集>>

内容概要

本书整理收集了260个典型塑料模具设计图例。

内容包括：108个注塑成型模具设计图例、64个压塑成型模具设计图例、74个挤塑成型机头设计图例，以及14个中空吹塑成型模具设计图例。

每个图例包括模具结构图、塑料制件图及所选用的材料、文字说明，以帮助读者理解该模具的主要结构组成及工作原理。

本书可供从事塑料模具设计、制造和塑料成型生产的技术人员参考，也可作为相关专业在校师生的塑料模具课程参考资料。

<<典型塑料模具设计图集>>

书籍目录

前言第1章 注塑成型模具设计图例 1.带轮注塑模 2.滚轮注塑模 3.线轮注塑模 4.传动轮注塑模 5.叶轮注塑模 6.电风扇叶片注塑模 7.圆柱齿轮注塑模 8.锥齿轮注塑模 9.螺旋齿轮注塑模 10.棘轮轮片注塑模 11.拔杆注塑模 12.空心球柄注塑模 13.衬筒注塑模 14.矩形盒注塑模 15.游标卡尺盒注塑模 16.折页盒注塑模 17.工具箱注塑模 18.仪表座注塑模 19.开关注塑模 20.荧光管灯座注塑模 21.空心块注塑模 22.圆形插头壳体注塑模 23.水龙头注塑模 24.三通管注塑模 25.三通接头注塑模 26.斜三通注塑模 27.直角弯头注塑模 28.堵头注塑模 29.输油管接头注塑模 30.菜筐注塑模 31.淘米筐注塑模 32.菜碗注塑模 33.废纸篓注塑模 34.提篮注塑模 35.肥皂盒注塑模 36.牙具盒底注塑模 37.脚盆注塑模 38.板凳注塑模 39.靠背椅注塑模 40.橄榄油瓶内塞注塑模 41.气压瓶盖注塑模 42.螺纹瓶盖注塑模 43.桶盖注塑模 44.大口桶盖注塑模 45.水桶盖注塑模 46.提手式桶盖注塑模 47.润滑油盖注塑模 48.水瓢注塑模 49.调味壶身注塑模 50.蜡烛座注塑模 51.手提包注塑模 52.带螺纹圆盒注塑模 53.多格盒注塑模 54.啤酒瓶周转箱注塑模 55.钢球周转箱注塑模 56.车门把手臂注塑模 57.汽车座垫注塑模 58.汽车喇叭壳体注塑模 59.汽车散热器注塑模 60.摩托车前灯罩注塑模 61.摩托车尾灯罩注塑模 62.摩托车后转向灯罩注塑模 63.安全帽注塑模 64.飞机模型注塑模 65.冰箱保温盒注塑模 66.冷柜箱面框注塑模第2章 压塑成型模具设计图例第3章 挤塑成型机头设计图例第4章 中空吹塑成模具设计图例附录参考文献

<<典型塑料模具设计图集>>

章节摘录

插图：说明：1) 该模具呈一模四腔，注塑成型后采用推管顶出脱模的结构形式。

2) 进料口适宜采用点浇口的形式。

为避免浇道的设置与模具成型制件之间的有限空间位置产生干涉，选择使用了点浇口与分流道偏转一定角度的结构形式。

3) 为减少磨损，在脱浇板、定动模板上均使用了导套。

在大滑块上的4个独立的小型腔块可分别调整、更换，互不干涉。

4) 实现注塑生产的自动化与半自动化，首先是浇注系统的自动脱落，浇道弹顶脱料柱14与Z形拉料杆12、脱浇板2组成浇注系统的自动脱落机构。

开模定距套36、定距拉杆31、定距拉料套15与聚氨酯套16使成型后模具按顺序打开。

<<典型塑料模具设计图集>>

编辑推荐

《典型塑料模具设计图集》由机械工业出版社出版。

<<典型塑料模具设计图集>>

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>