

# 《塑料模具设计制造与应用实例》

## 图书基本信息

书名：《塑料模具设计制造与应用实例》

13位ISBN编号：9787111015352

10位ISBN编号：7111015355

出版时间：2002年7月1日

出版社：机械工业出版社

作者：本书编委会编

页数：407

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《塑料模具设计制造与应用实例》

## 内容概要

本书是“模具实用技术丛书”之一。内容主要包括塑料成型的基础知识、塑料成型工艺、塑件结构设计、成形模具设计及模具制造等。本书从内容上兼顾理论基础和设计实践两个方面，用较大篇幅介绍了各种模具的设计实例。内容简捷全面，实用性强，便于自学。本书可供从事模具制造、设计的工程技术人员、工人及模具专业的大专院校师生使用。

# 《塑料模具设计制造与应用实例》

## 书籍目录

序言 编者的话 第一章 塑料成型的基础知识 1.1 聚合物结构与性能 1.2 塑料流变性质 1.3 聚合物熔体在简单截面导管内的流动 1.4 聚合物成型过程中的物理和化学行为 1.5 塑料的组成及工艺特性 1.6 常用塑料 第二章 塑料成型工艺及塑料制件 2.1 塑料成型工艺 2.2 塑料制件设计 第三章 塑料模具的加工及装配工艺 3.1 塑料模具材料及模具的精加工 3.2 电火花加工 3.3 数控线切割加工 3.4 塑料模具成形零件的加工及塑料模具的装配 3.5 塑料模具装配实例 第四章 注射模设计及实例 4.1 注射模的基本结构及分类 4.2 注射模与注射机的关系 4.3 塑料制作在模具中的位置 4.4 浇注系统与排气系统 4.5 热流道模具的设计 4.6 成形零件的设计 4.7 合模导向机构的设计 4.8 脱模机构的设计 4.9 侧向分型与抽芯机构设计 4.10 温度调节系统的设计 4.11 注射模设计实例 第五章 压缩模设计及实例 5.1 压缩模的结构及分类 5.2 压缩模与压力机的关系 5.3 压缩模成形零部件设计 5.4 压缩模结构零件的设计 5.5 压缩模设计实例和结构图例 第六章 压注模设计及实例 6.1 压注模的结构及分类 6.2 压注模成形零件的设计 6.3 浇注系统的设计 6.4 压注模设计实例 第七章 挤出模设计及实例 7.1 挤出机头概述 7.2 管材挤出机头的设计 7.3 棒材挤出机头的设计 7.4 吹塑薄膜挤出机头的设计 7.5 电线电缆挤出机头的设计 7.6 板材与片材挤出机头的设计 7.7 异型材挤出机头的设计 7.8 典型机头设计制造实例 7.9 挤出设计实例 第八章 中空成型工艺与模具设计及实例 8.1 中空吹塑成型工艺与模具设计 8.2 真空成型工艺与模具设计 8.3 压缩空气成型工艺与模具设计 8.4 真空模具设计实例 第九章 其它成型模具设计 9.1 共注射成型工艺与模具设计 9.2 泡沫塑料成型工艺与模具设计 9.3 模具设计附录

# 《塑料模具设计制造与应用实例》

## 精彩短评

1、这本书是“模具实用技术丛书”之一。内容主要包括塑料成型的基础知识、塑料成型工艺、塑件结构设计、成形模具设计及模具制造等。这本书从内容上兼顾理论基础和设计实践两个方面，用较大篇幅介绍了各种模具的设计实例。内容简捷全面，实用性强，便于自学。这本书可供从事模具制造、设计的工程技术人员、工人及模具专业的大专院校师生使用。

# 《塑料模具设计制造与应用实例》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)