

<<塑料成型与模具设计>>

图书基本信息

书名：<<塑料成型与模具设计>>

13位ISBN编号：9787564027520

10位ISBN编号：7564027525

出版时间：2009-8

出版时间：北京理工大学出版社

作者：涂序斌,朱三武,李奇

页数：436

字数：531000

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>

<<塑料成型与模具设计>>

内容概要

本书共10章，主要论述注射模塑、压缩模塑、挤出模塑以及中空吹塑等塑料模塑工艺过程及工艺条件的确定，分析各类塑料模具的基本结构及其零部件的设计与计算方法，介绍了塑料及其特性，常用塑料的性能及用途，并增加了多种塑料模具设计实例与设计过程，增加了塑料模塑生产设备的介绍，收集了常用塑料模塑工艺与模具设计的参考资料，为学生及从事塑料模具设计与制造的工程技术人员提供了较好的参考。

本书的内容包括：概述、塑料、塑料的模塑工艺、塑料模具的基本结构及零部件设计、塑料注射模的设计、塑料压缩模具、挤出成型、气动成型模具、典型塑料模具设计实例、塑料模具的使用寿命与塑料模具的材料、附表。

本书可作为高等院校模具专业教学用书，也可作为模具设计与制造工程技术人员参考

<<塑料成型与模具设计>>

书籍目录

第1章 概述

第2章 塑料

- 2.1 塑料的成分与特性
- 2.2 塑料的分类
- 2.3 塑料的性能
- 2.4 常用塑料的性能及应用
- 2.5 塑料的改性
- 2.6 习题

第3章 塑料的模塑工艺

- 3.1 注射模塑工艺
- 3.2 压缩模塑工艺
- 3.3 挤出工艺
- 3.4 其他模塑工艺简介
- 3.5 塑料制品的工艺性
- 3.6 塑料模塑工艺规程的制定
- 3.7 习题

第4章 塑料模基本结构零部件设计

- 4.1 塑料模的分类及基本结构
- 4.2 成型零件的设计
- 4.3 结构零件的设计
- 4.4 加热和冷却装置的设计
- 4.5 习题

第5章 塑料注射模的设计

- 5.1 概述
- 5.2 模具与注塑机的关系
- 5.3 普通浇注系统的设计
- 5.4 侧向分型与抽芯机构的设计
- 5.5 推出机构的设计
- 5.6 无流道凝料注射模
- 5.7 热固性塑料注射成型模具
- 5.8 气体辅助注射成型
- 5.9 精密注射成型与模具
- 5.10 习题

第6章 塑料压缩模具

- 6.1 概述
- 6.2 压缩模与压机的关系
- 6.3 压缩模的设计
- 6.4 习题

第7章 挤出成型

- 7.1 挤出机头的结构组成与分类
- 7.2 管材挤出机头
- 7.3 吹塑薄膜机头的设计
- 7.4 其他挤出机头
- 7.5 习题

第8章 气动成型模具

<<塑料成型与模具设计>>

8.1 中空吹塑制品的结构设计与工艺性-

8.2 中空吹塑成型工艺及模具

8.3 真空成型模具

8.4 压缩空气成型模具

8.5 习题

第9章 典型塑料模具设计实例

9.1 注射模具设计实例

9.2 直通式管材挤出机头设计实例

9.3 塑料模具的设计程序

9.4 习题

第10章 塑料模具的使用寿命与材料

附录1 常用表

附录2 常用注塑模架结构形式

参考文献

<<塑料成型与模具设计>>

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>