

《塑料模具结构与制造》

图书基本信息

书名：《塑料模具结构与制造》

13位ISBN编号：9787122020475

10位ISBN编号：7122020479

出版时间：2008-3

出版社：陈为、黄元勤 化学工业出版社 (2008-03出版)

页数：194

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

《塑料模具结构与制造》

内容概要

《等职业学校规划教材·塑料模具结构与制造》讲述了塑料及其制品的基本知识，注塑模具、压缩模具、压注模具、挤出模具、中空吹塑模具的结构与工艺等内容，并与企业生产典型实例结合，实用性强。书中配有模具拆装、调试、测绘等实训课题，可供学习参考；还配有注塑模具设计与制造全程实例，包括分析制件、确定工艺、确定模具结构、选择模架、估算成本、签订合同、绘制模具总装图与零件图、模具制造等，有助于了解模具设计制造生产实际。另外书中每章所配习题大多来自企业生产实际案例，具有技术性和拓展性。

《塑料模具结构与制造》

书籍目录

第一章 塑料及制品基本知识第一节 塑料的组成及分类一、塑料的主要成分二、塑料分类第二节 塑料的性能一、塑料的使用性能二、塑料的工艺性能第三节 常用塑料及应用一、通用塑料 二、工程塑料第四节 塑料制品的结构工艺特点一、脱模斜度二、塑料制品的壁厚三、圆角思考与练习第二章 注塑工艺与模具结构第一节 注塑模具基本知识第二节 注塑机及注射工艺第三节 两板式注塑模具的结构第四节 三板式注塑模具的结构第五节 气辅注塑成型与热流道技术练习、思考及测试 第三章 其他模塑工艺与模具结构第一节 压缩模第二节 压注模第三节 挤出模第四节 中空吹塑模思考与练习第四章 注塑模具拆装、调试与测绘 实训第一节 拆装与调试实训第二节 测绘实训第三节 模具CAD实训第四节 模具设计实训第五章 注塑模具制造第一节 注塑模具设计与制造全程实例第二节 实训指导与课题练习、思考及测试参考文献

章节摘录

第一章 塑料及制品基本知识第一节 塑料的组成及分类一、塑料的主要成分塑料一般由树脂和添加剂组成，树脂在塑料中起决定性作用。添加剂对塑料也有非常重要的影响。有些塑料(如聚四氟乙烯)在树脂中不加任何添加剂，树脂就是塑料。但大多数塑料若不加添加剂，就没有实用价值。可以根据塑料的不同用途和不同的性能要求，适当地在树脂中加入一定量的添加剂，来获取某种性能的塑料。(一)树脂树脂属于高分子化合物，称为高聚物，是塑料中主要的、必不可少的成分。它决定塑料的类型，影响塑料的基本性能。树脂可分为天然树脂和合成树脂两种。天然树脂有的是从树木和昆虫中分泌出来的。合成树脂是用人工合成的方法按天然树脂的分子结构制成的树脂，在生产中，一般采用合成树脂。(二)添加剂常见的添加剂主要有填充剂、增塑剂、着色剂、润滑剂、稳定剂等。此外还有阻燃剂、抗静电剂等。填充剂又称填料，可分为有机填充剂和无机填充剂。1. 填充剂在塑料中的作用主要是：减少树脂的含量，降低塑料成本，起增量的作用；改善塑料性能，扩大塑料的应用范围。

《塑料模具结构与制造》

编辑推荐

《等职业学校规划教材·塑料模具结构与制造》可作为中等职业学校教材和培训教材，还可供高职高专院校和相关技术人员参考。

《塑料模具结构与制造》

精彩短评

1、跟在图书馆借的一样 正本图书 值得买

《塑料模具结构与制造》

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