

图书基本信息

书名：<<塑料模塑工艺与塑料模设计/普通中等专业教育机电类规划教材>>

13位ISBN编号：9787111068815

10位ISBN编号：7111068815

出版时间：1999-1

出版时间：机工

作者：翁其金 福建高级工业专门学校 主编

页数：315

字数：495000

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>

## 内容概要

《普通中等专业教育机电类规划教材?塑料模塑工艺与塑料模设计》共十章,主要论述了注射模塑、压缩模塑、挤出模塑、中空吹塑的工艺流程及工艺条件的确定,同时分析了各类塑料模具的基本结构及各零部件的设计计算方法。

另外,还介绍了塑料及特性,常用塑料的性能和用途。

《普通中等专业教育机电类规划教材?塑料模塑工艺与塑料模设计》是中等专业学校模具专业的教学用书,亦可供职业大专、电视大学相关专业的师生及模具技术人员参考。

书籍目录

- 前言
- 第一章 概述
- 第二章 塑料
  - 第一节 塑料的成分与特性
  - 第二节 塑料的分类
  - 第三节 塑料的性能
  - 第四节 常用塑料的性能及应用
  - 第五节 塑料的改性
- 第三章 塑料的模塑工艺
  - 第一节 注射模塑工艺
  - 第二节 压缩模塑工艺
  - 第三节 挤出工艺
  - 第四节 其它模塑工艺简介
  - 第五节 塑料制品的工艺性
  - 第六节 塑料模塑工艺规程的编制
- 第四章 塑料模基本结构和零部件设计
  - 第一节 塑料模分类及基本结构
  - 第二节 成型零件的设计
  - 第三节 结构零件的设计
  - 第四节 加热和冷却装置的设计
- 第五章 塑料注射模的设计
  - 第一节 概述
  - 第二节 模具与注射机的关系
  - 第三节 普通浇注系统的设计
  - 第四节 无流道凝料的浇注系统
  - 第五节 侧向分型与抽芯机构的设计
  - 第六节 推出机构的设计
  - 第七节 热固性塑料注射成型模具
  - 第八节 塑料注射模典型结构示例
  - 第九节 精密注射成型与模具
- 第六章 塑料压缩模具
  - 第一节 概述
  - 第二节 压缩模与压机的关系
  - 第三节 压缩模的设计
  - 第四节 典型压缩模
- 第七章 中空吹塑
  - 第一节 中空吹塑制品结构设计
  - 第二节 吹胀比与延伸比
  - 第三节 中空吹塑成型工艺及模具
- 第八章 挤出机头
  - 第一节 挤出机头的分类和设计原则
  - 第二节 管材挤出机头
  - 第三节 吹塑薄膜机头的设计
- 第九章 塑料模具寿命与塑料模材料
  - 第一节 塑料模具寿命

第二节 塑料模材料及选用

第十章 塑料模设计程序

第一节 设计塑料模具应注意的问题

第二节 塑料模具设计程序

附录

参考文献

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>