

<<压铸工艺及模具设计>>

图书基本信息

书名：<<压铸工艺及模具设计>>

13位ISBN编号：9787502583811

10位ISBN编号：7502583815

出版时间：2006-5

出版时间：化学工业

作者：姜银方

页数：193

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>

<<压铸工艺及模具设计>>

内容概要

本书阐述了压铸工艺与压铸模具设计方面的内容，主要包括：压铸过程原理；压铸工艺及压铸新技术；压铸机；分型面、浇注系统和排溢系统设计；成型零件与模架设计；压铸模机构设计；压铸模材料及技术要求；压铸模设计实例；压铸模CAD / CAE / CAM等。

各章均选编了应用实例和习题，书后还编制了两个大作业，以备选用。

本书可作为高职高专模具设计与制造专业及机电类各相关专业的教材，也可供从事模具设计与制造的工程技术人员、大学本科相关专业学生参考。

<<压铸工艺及模具设计>>

书籍目录

1 绪论 1.1 压铸的基本概念 1.2 压铸的特点与应用范围 1.3 压铸的发展 思考题2 压铸过程原理 2.1 压铸压力 2.2 压铸速度 2.3 金属充填铸型的形态 思考题3 压铸工艺及压铸新技术 3.1 压铸合金 3.2 压铸件的结构设计 3.3 压铸工艺参数的选择 3.4 压铸涂料 3.5 压铸合金的熔炼与压铸件的后处理 3.6 压铸新技术 思考题4 压铸机 4.1 压铸机的分类和特点 4.2 压铸机的基本机构 4.3 压铸机的型号及主要参数 4.4 压铸机的选用 思考题5 分型面、浇注系统和排溢系统设计 5.1 压铸模的基本结构 5.2 分型面设计 5.3 浇注系统设计 5.4 排溢系统设计 思考题6 成型零件与模架设计 6.1 成型零件的结构设计 6.2 成型零件的成型尺寸计算 6.3 模架的设计和标准化 6.4 加热与冷却系统设计 思考题7 压铸模机构设计 7.1 抽芯机构设计 7.2 推出机构设计 思考题8 压铸模材料及技术要求 8.1 压铸模材料的选择和热处理 8.2 压铸模的技术要求 思考题9 压铸模设计实例 9.1 压铸模设计的依据与步骤 9.2 典型压铸件的模具实例分析 9.3 屏蔽盒压铸模设计 思考题10 压铸模CAD / CAE / CAM 10.1 压铸模CAD 10.2 压铸模CAE 10.3 压铸模CAM 10.4 压铸模CAD / CAE / CAM的集成 10.5 怎样选择压铸模CAD / (2AE / CAM软件 思考题附：大作业参考文献

<<压铸工艺及模具设计>>

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>