

## <<压铸模设计手册>>

### 图书基本信息

书名：<<压铸模设计手册>>

13位ISBN编号：9787111193197

10位ISBN编号：7111193199

出版时间：2006-8

出版时间：机械工业出版社

作者：潘宪曾

页数：603

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>

## <<压铸模设计手册>>

### 内容概要

《压铸模设计手册（第3版）》是在第2版基础上，根据工艺寓于模具之中的理念，对相关工艺部分，用新的观点进行了阐述。

特别强调了机器——模具——合金这一系统的匹配，可获得更大的工艺灵活性。

另外，在第2版手册共10章的基础上，增加了CAD/CAE一章。

本手册所收集了各种模具机构设计示例是全面、丰富、不可多得的，具有较大的指导意义。

增加了大型模具设计方面的示例。

这次还更新了标准和陈旧的内容，修正了一些错误。

《压铸模设计手册（第3版）》主要供从事压铸模设计制造的技术人员等使用，也可供大专院校相关专业师生参考。

## &lt;&lt;压铸模设计手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第3版前言第1章 压铸模设计概述1 压铸机的压铸过程简述2 压铸模的结构组成3 压铸模的设计过程第2章 铸件设计的工艺分析1 压铸合金2 铸件的精度3 铸件的结构要素4 铸件结构工艺性分析图例第3章 选用压铸机1 压铸机的结构及主要组成2 压铸机选用3 以压射能量为英雄辈出优选压铸机4 压室容量的估算5 模具厚度与动模座板行程的核算6 国产压铸机选登7 国外压铸机选登第4章 浇注系统和溢流、排气系统的设计1 浇注系统的结构、分类和设计2 浇注系统各组成部分的设计3 排气槽和溢流槽的设计4 铸件浇注系统设计示例第5章 分型面的设计1 分型面的基本部位及类型2 分型面的选择要点3 典型零件选择分型面的要点分析第6章 模架与成型零件的设计1 模架的设计2 加热与冷却系统的设计3 成型零件的结构4 成型零件尺寸的计算5 结构零件的设计第7章 抽芯机构的设计1 抽芯机构的组成及分类2 抽芯力和抽芯距离3 斜销抽芯机构4 弯销抽芯机构5 齿轴齿条抽芯机构6 液压抽芯机构7 斜滑块抽芯机构8 其他抽芯机构9 滑块及滑块限位楔紧的设计10 嵌件的进给和定位11 斜销抽芯机构常用标准件第8章 推出机构的设计1 推出机构的主要组成与分类2 推杆推出机构3 推管推出机构4 卸料板推出机构5 其他推出机构6 推出机构的复位与导向第9章 压铸模的技术要求及选材1 压铸模总装的技术要求2 结构零件的公差与配合3 零件的表面粗糙度4 压铸模零件的材料选择及热处理要求第10章 压铸模CAD/CAE第11章 压铸模结构图例附录参考文献

## <<压铸模设计手册>>

### 编辑推荐

为总结和推广我国在模具设计和制造方面的先进经验和先进技术，由机械工业出版社组织了近百位专家，编写出版了本套《模具手册系列》。

本系列手册自2002年出版至今，已全部再版，并已开始了第三版的组织编写工作。

这套“模具手册”分六册出版，分别是：《粉末冶金模具手册》、《塑料模设计手册》、《压铸模设计手册》、《冲模设计手册》、《锻模设计手册》、《模具制造手册》。

《压铸模设计手册（第3版）》主要各模具相关专业的技术人员、大专院校相关专业师生等使用和参考。

<<压铸模设计手册>>

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>