

<<模具工实用技术手册>>

图书基本信息

书名：<<模具工实用技术手册>>

13位ISBN编号：9787534556258

10位ISBN编号：7534556252

出版时间：2008-1

出版时间：江苏科技

作者：胡石玉

页数：1111

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>

## <<模具工实用技术手册>>

### 内容概要

《技工系列工具书：模具工实用技术手册（第2版）》是一本有关各类模具知识的综合手册。它以常用的数据、公式、图表为主，侧重介绍了冷冲压模、塑料模、压铸模、锻模、粉末冶金模的结构、设计依据、制造方法、维护修理等内容，并介绍了一系列先进的、行之有效的模具CAD / CAE / CAM软件，还有常用的冲压模、塑料模、压铸模的标准模架和模具用标准件。

本手册是一本内容丰富、资料齐全、技术先进、图文并茂、通俗易懂，并采用最新国家标准、便于查阅的综合性工具书。

可供模具制造及修理人员使用，也可供模具设计人员参考。

## &lt;&lt;模具工实用技术手册&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 冲压模第一节 冲压模结构一、冲压基本工序及变形特点二、冲压模分类及其结构第二节 冲压模设计一、冲裁模设计二、弯曲模设计三、拉深模设计第三节 其他冲压成型模设计要点一、胀形模二、翻边模三、缩口模与旋压成型四、起伏成型五、多工位级进模设计六、自动送料模设计七、大型覆盖件冲压模设计八、冲压件的工序设置第四节 特种模与简易模具一、精冲模二、硬质合金冲模三、聚氨酯模第五节 冷冲模CAD / CAE / CAM系统一、典型冷冲模CAD / CAE / CAM系统模块组成与功能二、国内外冲压模具CAD / CAE / CAM软件第二章 塑料模具第一节 塑料成型模具结构一、塑料成型方法及其特点二、塑料成型模具分类及其结构第二节 塑料模具设计一、塑料模具设计一般资料二、塑料制品的结构工艺性三、注射模设计四、压缩模设计五、挤出机头设计六、吹塑成型模设计七、真空 / 压缩空气成型模具设计第三节 注射模CAD / CAM系统一、注射模结构CAD二、注射模CAD / CAM系统流程三、典型注射模CAD / CAM系统的模块组成与功能第三章 压铸模、锻模、粉末冶金模第一节 压铸模一、压铸成型特点二、压铸合金及其性能三、压铸件的结构工艺性四、压铸件的尺寸精度五、压铸模结构组成及其作用六、压铸模结构及设计原则七、压铸机的选定八、压铸模设计要点九、压铸模CAD / CAE / CAM第二节 锻模一、模锻分类及成型特点二、锻模分类及其结构三、胎模四、锤锻模五、压力机用锻模六、锻模CAD / CAE / CAM第三节 粉末冶金模一、粉末冶金成型特点二、粉末冶金模具的结构三、压坯设计四、压制压力的计算五、模具主要零件的设计及计算六、压机选择第四章 模具材料及热处理第一节 模具材料一、模具的工作条件及对模具材料的性能要求二、模具常用材料三、模具选材原则第二节 模具零件的热处理一、模具常用热处理工序二、常用模具材料热处理规范三、模具热处理质量分析四、模具零件的表面处理第五章 模具零件的加工方法第一节 模具零件的毛坯准备一、型材的加工余量二、模具用锻件的制造三、模具用铸件的制造第二节 模具零件的钳工加工一、划线二、孔加工及排废料三、攻丝四、研磨与抛光五、钳工修正加工第三节 模具零件的通用机床加工一、切削加工的经济精度和表面粗糙度二、车削加工三、铣削加工四、刨削加工五、磨削加工第四节 模具零件的数控机床加工一、数控车床加工二、数控铣床加工三、加工中心四、模具高速切削技术第五节 成型零件精密加工一、坐标镗床加工二、成型磨削加工三、雕刻加工第六节 模具零件的特种加工一、电火花加工二、电火花线切割加工三、超声加工四、电解加工五、电铸加工六、电解抛光与化学抛光七、文字、皮纹、花纹加工第七节 各类模具加工要点一、冷冲模加工要点二、塑料成型模加工要点三、压铸模加工要点四、锻模加工要点五、粉末冶金模加工要点第六章 模具装配、试模与调整第一节 冷冲模的装配、试模与调整一、冷冲模的装配二、冷冲模的试模与调整第二节 塑料模的装配、试模与调整一、塑料模的装配二、塑料模的试模与调整第三节 压铸模的装配、试模与调整一、压铸模的装配二、压铸模的试模与调整第四节 锻模的检验、试模与调整一、锻模的检验二、锻模的试模与调整第五节 粉末冶金模的装配、试模与调整一、粉末冶金模的装配二、粉末冶金模的试模与调整第七章 模具的使用与维护第一节 模具的使用一、冲模的使用二、塑料模的使用三、压铸模的使用四、锻模的使用五、粉末冶金模的使用第二节 模具的修理一、模具修理工作的组织二、修模器具与模具修复第八章 模具标准件第一节 冲模标准模架与常用标准件一、冲模标准模架二、冷冲模常用标准件第二节 塑料注射模模架与常用零件一、塑料注射模大型模架(GB / T12555.1—1990)二、塑料注射模中、小型模架(GB / T12556.1—1990)三、塑料注射模常用零件第三节 压铸模标准模架与常用标准件一、压铸模标准模架二、压铸模用零件标准第四节 模具标准配件一、模具弹簧二、模具用液压油缸三、模具用液压马达参考文献

## <<模具工实用技术手册>>

### 编辑推荐

《模具工实用技术手册(第2版)》是一本内容丰富、资料齐全、技术先进、图文并茂、通俗易懂，并采用最新国家标准、便于查阅的综合性工具书。  
可供模具制造及修理人员使用，也可供模具设计。

<<模具工实用技术手册>>

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>