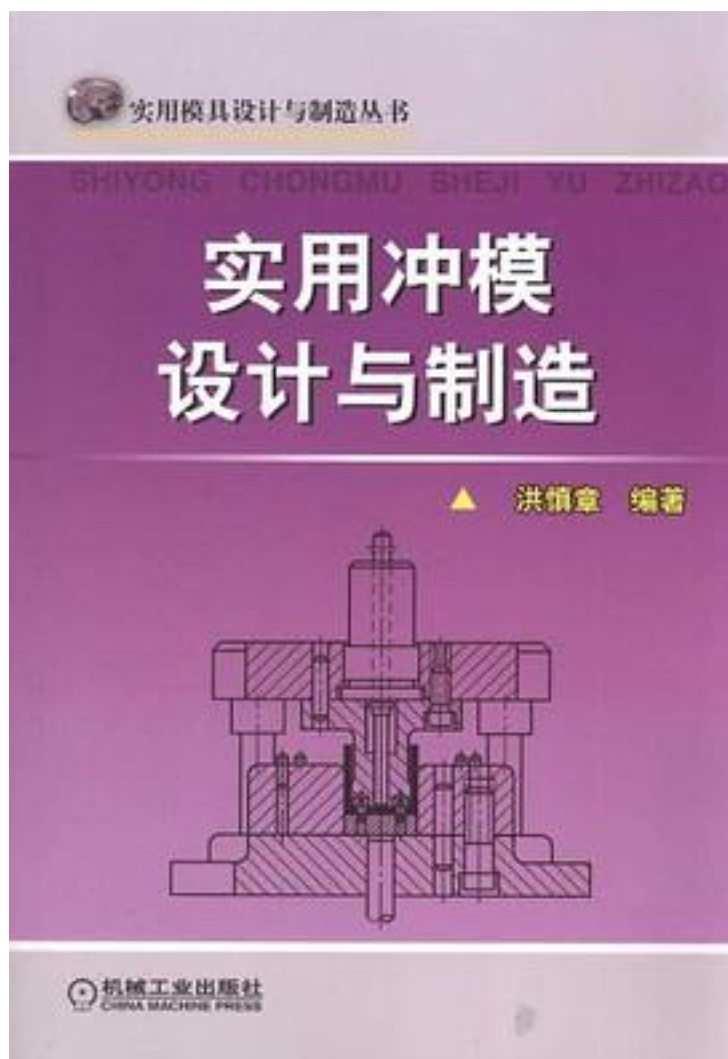


实用冲模设计与制造



[实用冲模设计与制造_下载链接1](#)

著者:洪慎章

出版者:机械工业

出版时间:2010-4

装帧:

isbn:9787111300601

《实用冲模设计与制造》系统地介绍了冲压模具的设计与制造技术。全书内容包括：冲压设计基础、冲裁模设计、弯曲模设计、拉深模设计、翻边模设计、冲压模具制造、冲压模具典型零件加工实例、冲压模具的装配与调试等。《实用冲模设计与制造》以模具结构分析与制造技术为重点，结构体系新颖，技术内容全面；书中配有较多的应用实例，实用性强，能开拓思路，概念清晰易懂，便于自学。

《实用冲模设计与制造》主要可供从事冲压模具设计与制造的工程技术人员、工人使用，也可作为相关专业在校师生的参考书和模具培训班的教材。

作者介绍:

目录: 前言第1章 冲压设计基础 1.1 概论 1.1.1 冲压加工的特点及应用 1.1.2 冲压工艺的分类 1.1.3 冲压生产对模具的基本要求 1.1.4 冲压模具设计与制造技术的发展 1.2 冲压常用材料 1.2.1 冲压材料的基本要求 1.2.2 材料的种类及规格 1.2.3 板料的剪切 1.3 冲压设备 1.3.1 冲压设备的类型 1.3.2 设备类型的选择 1.3.3 设备规格的选择第2章 冲裁模设计 2.1 冲裁工艺设计 2.1.1 冲裁过程的分析 2.1.2 冲裁间隙 2.1.3 凸模与凹模刃口尺寸计算 2.1.4 冲压力及压力中心计算 2.1.5 冲裁件的排样 2.2 典型冲裁模的结构分析 2.3 冲裁模零件设计 2.3.1 冲裁模零件的分类 2.3.2 工作零件 2.3.3 卸料、顶件及推件零件 2.3.4 弹簧和橡胶的选择 2.3.5 定位零件 2.3.6 导向零件与标准模架 2.3.7 模柄及支撑、固定零件 2.4 精密冲裁 2.5 其他冲裁模 2.5.1 聚氨酯橡胶冲裁模 2.5.2 硬质合金冲裁模 2.5.3 锌基合金冲裁模 2.5.4 非金属材料冲裁模第3章 弯曲模设计 3.1 弯曲工艺设计 3.1.1 弯曲方法及其变形特征 3.1.2 弯曲工艺质量分析 3.1.3 弯曲件展开尺寸计算 3.1.4 弯曲力、顶件力及压料力 3.1.5 弯曲件的工序安排 3.2 典型弯曲模的结构分析 3.3 弯曲模工作部分尺寸设计第4章 拉深模设计 4.1 拉深工艺设计 4.1.1 拉深件分类及其变形分析 4.1.2 拉深件设计 4.1.3 压边力、压边装置及拉深力 4.2 典型拉深模的结构分析 4.3 拉深凸、凹模设计 4.3.1 拉深凸、凹模结构 4.3.2 凸、凹模圆角半径及间隙 4.3.3 凸、凹模工作部分尺寸及公差 4.4 其他零件的拉深 4.4.1 非直壁旋转体件的拉深 4.4.2 盒形件的拉深第5章 翻边模设计 5.1 翻边工艺设计 5.1.1 翻边过程及其变形分析 5.1.2 翻边件的工艺计算 5.1.3 翻边件的工艺性 5.1.4 翻边模设计中的有关计算 5.2 典型翻边模的结构分析第6章 冲压模具制造 6.1 冲压模具制造的基本要求、特点及过程 6.2 常规加工方法 6.2.1 车削加工 6.2.2 铣削加工 6.2.3 刨削加工 6.2.4 钻削加工 6.2.5 镗削加工 6.2.6 磨削加工 6.2.7 珩磨 6.3 特种加工 6.3.1 电火花成形加工 6.3.2 电火花线切割加工 6.3.3 电解成形加工 6.3.4 电解抛光 6.3.5 电解修磨与电解磨削 6.4 数控加工技术 6.4.1 数控加工技术概述 6.4.2 常用的数控加工方式 6.4.3 模具CAM技术 6.4.4 高速加工 6.5 快速制模技术 6.5.1 快速成形技术的基本原理与特点 6.5.2 快速成形技术的典型方法第7章 冲压模具典型零件加工实例 7.1 冲裁模 7.1.1 冲孔凸模 7.1.2 落料凹模 7.1.3 凸凹模 7.1.4 固定板 7.1.5 卸料装置 7.1.6 导柱导套 7.1.7 上、下模座 7.2 拉深模 7.2.1 拉深凸模 7.2.2 拉深凹模 7.2.3 拉深凸模固定板 7.2.4 拉深凹模固定板 7.3 弯曲模 7.3.1 弯曲成形零件 7.3.2 支撑零件第8章 冲压模具的装配与调试 8.1 概述 8.2 冲模装配与试冲 8.2.1 冲模装配技术要求 8.2.2 凸、凹模间隙的控制方法 8.2.3 模具零件的固定方法 8.2.4 模架装配 8.2.5 模具总装 8.2.6 模具试冲 8.3 冲模装配示例附录 附录A 冲压常用材料的性能和规格 附录B 几种冲压设备的技术规格 附录C 金属冲压件未注公差尺寸的极限偏差 附录D 常用冲模材料及热处理要求 附录E 冲模零件的精度、公差配合及表面粗糙度 附录F 冲模滑动导向标准模架 附录G 模具零件的加工方法参考文献
• • • • • (收起)

[实用冲模设计与制造_下载链接1](#)

标签

评论

[实用冲模设计与制造_下载链接1](#)

书评

[实用冲模设计与制造_下载链接1](#)