

<<现代冷冲模设计基础实例>>

图书基本信息

书名：<<现代冷冲模设计基础实例>>

13位ISBN编号：9787502587161

10位ISBN编号：7502587160

出版时间：2006-7

出版时间：化学工业出版社

作者：欧阳波仪

页数：254

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>

<<现代冷冲模设计基础实例>>

内容概要

本书系统介绍了现代冷冲模设计的基础知识，着重讲述了冲裁、弯曲、拉深和成形以及汽车覆盖件的工艺与模具设计知识。

同时，阐述了国内外现代冲模的先进技术，如先进的模具结构、冲模标准件、CAD技术的应用等知识。

本书以通俗的语言，简明而又丰富的实例和数据，深入浅出、循序渐进，将现代冲模设计知识系统地介绍给读者，使读者能举一反三，触类旁通。

本书可作为职业技术学院、技工学校的模具设计与制造专业、材料成形专业的教材；也可以作为高等院校相关专业的参考教材；还可以作为冷冲模开发企业的岗位技术培训教材、从业人员的自学参考书。

<<现代冷冲模设计基础实例>>

书籍目录

第一章 冲压工艺基础第一节 冲压加工概述一、冲压加工与冲模二、冲压模具的发展三、冲压加工基本工序第二节 冲压变形基础一、冲压塑性变形二、冲压成形的硬化现象三、冲压成形的力学特点与成形质量第三节 冲压常用材料一、冲压材料性能要求二、冲压常用材料性能与规格三、冲压件选材实例思考与练习第二章 冲模设计基础第一节 冲压设备一、压力机的型号二、压力机的分类三、压力机的典型结构及工作原理四、冲压设备的选用第二节 典型冲模结构一、冲模分类二、按工序性质分类的典型冲模结构三、按导向方式分类的典型冲模结构四、按工序组合分类的典型冲模结构第三节 冲模零部件设计与选用一、冲模结构组成二、常用冲模材料三、工作零件的设计四、定位装置的设计与选用五、退料、压料装置的设计与选用六、支撑零件的设计七、模架的设计与选用八、其他零件的设计与选用思考与练习第三章 冲裁工艺与模具设计第一节 冲裁变形分析一、冲裁模工作过程二、冲裁变形过程分析第二节 冲裁工艺分析一、冲裁件的结构工艺性二、冲裁件的质量分析第三节 冲裁工艺计算一、冲裁间隙确定二、凸模、凹模刃口尺寸计算三、冲压力计算四、压力中心计算第四节 冲裁排样设计一、材料的合理利用二、搭边三、排样设计四、排样设计实例第五节 冲裁模结构设计一、冲裁模结构设计要点二、冲裁模典型结构设计第六节 冲裁模工作零件设计一、凸模设计二、凹模设计三、凸凹模设计四、凸、凹模镶拼结构设计第七节 冲裁模设计实例一、冲裁模设计要点二、设计实例思考与练习第四章 弯曲工艺与模具设计第一节 弯曲变形分析一、弯曲模的工作过程二、弯曲变形过程三、弯曲变形分析第二节 弯曲工艺分析一、弯曲件工艺性二、弯曲件的质量分析第三节 弯曲工艺计算一、弯曲件展开计算二、弯曲力的计算第四节 弯曲模结构设计一、简单V形制件弯曲模结构设计二、L形弯曲模结构三、U形制件弯曲结构设计四、Z形制件弯曲结构设计五、几形制件弯曲结构设计六、卷圆制件弯曲结构设计七、铰链形件弯曲结构设计八、弯曲压平成形结构设计九、夹箍类成形结构设计第五节 弯曲模零件设计一、凸模与凹模的间隙二、凸模、凹模尺寸设计第六节 弯曲模设计实例一、弯曲模设计要点二、弯曲模设计实例思考与练习第五章 拉深工艺与模具设计第一节 拉深变形分析一、拉深变形过程二、圆筒形拉深件的变形分析三、盒形拉深件成形变形分析四、曲面形状零件的拉深第二节 拉深工艺分析一、拉深件的工艺性二、拉深件常见的缺陷与对策三、拉深工艺的辅助工序第三节 拉深工艺计算一、拉深毛坯尺寸计算二、无凸缘圆筒形件拉深工序尺寸计算三、带凸缘圆筒形拉深件工序尺寸计算四、阶梯形拉深件工艺五、曲面形状拉深件工艺六、盒形拉深件工艺七、拉深压料力的计算八、拉深力的计算第四节 拉深模结构设计一、单工序拉深模二、连续拉深模三、复合拉深模第五节 拉深模零件设计一、凸模与凹模的间隙二、凸模与凹模结构尺寸设计三、压边装置的结构设计第六节 拉深模设计实例一、拉深模设计要点二、球面罩拉深模设计思考与练习第六章 成形工艺与模具设计第一节 翻孔工艺与模具设计一、翻孔变形分析二、翻孔工艺分析三、翻孔工艺计算四、翻孔模具设计第二节 翻边工艺与模具设计一、翻边变形分析二、翻边工艺分析三、翻边工艺计算四、翻边模具设计第三节 胀形工艺与模具设计一、胀形变形分析二、胀形工艺分析三、胀形工艺计算四、胀形模设计第四节 缩口工艺与模具设计一、缩口变形分析二、缩口工艺分析与计算三、缩口模设计第五节 旋压工艺一、旋压变形特点二、旋压工艺分析第六节 成形模结构设计实例一、隔油片冲孔落料翻孔翻边复合模二、罩盖胀形成形模三、管接头缩口、扩口成形模思考与练习第七章 汽车覆盖件冲模设计第一节 汽车覆盖件冲模设计基础一、概述二、汽车覆盖件模具种类二、汽车覆盖件拉延工艺三、汽车覆盖件修边工艺四、汽车覆盖件翻边工艺第三节 汽车覆盖件拉延模设计一、汽车覆盖件拉延模结构设计二、汽车覆盖件拉延模零件设计第四节 汽车覆盖件修边模设计一、汽车覆盖件翻边模结构设计二、汽车覆盖件翻边模零件设计第五节 汽车覆盖件翻边模结构设计第六节 汽车覆盖件模结构设计实例一、散热器罩工艺设计二、散热器罩拉延模结构设计三、散热器罩切边冲孔模结构设计四、散热器罩翻边模结构设计思考与练习参考文献

<<现代冷冲模设计基础实例>>

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>