

<<现代冷冲模设计应用实例>>

图书基本信息

书名：<<现代冷冲模设计应用实例>>

13位ISBN编号：9787122023933

10位ISBN编号：7122023931

出版时间：2008-7

出版时间：欧阳波仪 化学工业出版社 (2008-07出版)

作者：欧阳波仪 编

页数：266

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>

## <<现代冷冲模设计应用实例>>

### 内容概要

《现代冷冲模设计应用实例》详细介绍按冲压工序组合方式分类的单工序模，复合模，普通级进模，多工位精密级进模和特种冲模的特点和设计方法，详细设计了20多套典型冲压模，所举实例具有很好的应用性和参考性。

《现代冷冲模设计应用实例》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。

《现代冷冲模设计应用实例》适合作为职业技术学院，技工学校的模具设计与制造专业，材料成形专业的案例教学教材，课程设计指导书，毕业设计指导书，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。

## <<现代冷冲模设计应用实例>>

### 书籍目录

第一章 冲模设计过程第一节 冲模设计程序第二节 冲压工艺方案设计第三节 冲压工艺方案设计实例第四节 冲模设计要点思考练习第二章 常用设计标准和规范第一节 冲压材料技术资料第二节 压力机主要技术规格第三节 模具设计中常用工艺标准第四节 标准模架技术规格第五节 常用零件标准第三章 单工序模设计实例第一节 落料模设计第二节 弯曲模设计第三节 拉深模设计第四节 翻边模设计第五节 精密冲裁模设计第六节 切边模设计第七节 管件冲孔模设计思考练习第四章 复合模设计实例第一节 复合模特点第二节 复合条件及设计要点第三节 冲孔，落料复合模1设计第四节 冲孔，落料复合模2设计第五节 冲裁，弯曲复合模第六节 冲裁，拉深复合模第七节 冲裁，翻孔复合模思考练习第五章 普通级进模设计实例第一节 概述第二节 冲孔，落料级进模设计第三节 冲裁，整形级进模设计第四节 冲裁，弯曲级进模1设计第五节 冲裁，弯曲级进模2设计第六节 冲裁，翻孔级进模设计第七节 冲裁，弯曲，胀级进模设计思考练习第六章 多工位精密级时模设计第一节 概述第二节 多工位精密级进模排样设计第三节 多工位精密级进模设计方法第四节 多工位精密级进模零件设计第五节 多工位精密级进模设计实例思考练习第七章 特种冲模设计第一节 锌基合金冲模第二节 聚氨酯橡胶冲模第三节 组合冲模第四节 聚氨酯橡胶冲模设计实例第五节 组合冲模设计实例思考练习参考文献

## &lt;&lt;现代冷冲模设计应用实例&gt;&gt;

## 章节摘录

第一章 冲模设计过程第二节 冲压工艺方案设计一、工艺方案设计基础冲压工艺方案的设计应在收集、调查研究并掌握有关设计的原始资料基础上进行，冲压工艺的原始资料主要包括如下内容。

1. 冲压件或产品图 冲压件产品图是设计冲压工艺方案的主要依据，依据产品图的形状、尺寸、技术要求进行全面分析，以便准确设计合理的工艺方案。

在有些情况下客户提供的是冲压件，此时就需要进行测绘。

一些简单的制件可以依靠简单的量具进行测量，再绘制其图形，保证制件特征表达完整；尺寸标注合理；根据制件的结构特点、用途，合理分析其技术要求。

测绘图纸必须经客户讨论、认可之后，方可实施工艺方案的设计，在条件允许的情况下，应加工手扳件（首制件），既能检验制品测绘的准确性，更能为模具设计提供可靠的参数。

复杂制件常用三坐标测量仪或扫描仪进行精密测量，依据测量数据创建三维模型，再通过快速成形加工手扳件与原制件进行比较分析。

2. 制件材料信息 制件材料信息主要包括材料的性能（力学性能和工艺性能）、供应状况（供应的尺寸规格、价格情况等）、坯料形式与下料方式等。

3. 产品的生产批量 产品的生产批量是工艺方案设计重点考虑的内容之一，它直接影响到工艺组合方法的确定和模具类型的选择。

4. 冲压设备条件 理论上，模具设计过程中是选用设备，实际上是模具配用企业现有的冲压设备。

所以充分了解企业的冲压设备类型、规格、先进与否是确定工序组合程度、选择各工序压力机型号、确定模具类型的主要依据。

5. 模具制造水平 模具制造水平状况与企业的模具制造设备及人力资源状况密切相关，它决定着企业模具生产能力，从而影响工序组合程度、模具结构及加工精度的确定。

工艺方案设计时需要充分考虑该因素，例如级进模制造对设备精度或操作工人技术水平的要求相对较高，而现有条件无法满足时，就需要修正工艺方案。

## <<现代冷冲模设计应用实例>>

### 编辑推荐

《现代冷冲模设计应用实例》适合作为职业技术学院，技工学校的模具设计与制造专业，材料成形专业的案例教学教材，课程设计指导书，毕业设计指导书，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。

<<现代冷冲模设计应用实例>>

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>