

<<级进冲模设计与模具结构实例>>

图书基本信息

书名：<<级进冲模设计与模具结构实例>>

13位ISBN编号：9787111226215

10位ISBN编号：7111226216

出版时间：2007-10

出版时间：机械工业出版社

作者：姜伯军

页数：276

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>

## <<级进冲模设计与模具结构实例>>

### 内容概要

《级进冲模设计与模具结构实例》主要针对一次送料级进冲模的设计要点与过程分析进行讲解，主要内容有：级进冲模的工艺分析与排样图设计，工位间定距方式与定距精度，级进冲模工艺零件设计，级进冲模结构部件设计，以及级进冲模设计与结构分析，在本书最后一章中特整理、收录了46个典型级进冲模结构设计实例，供读者参考。

本书可作为大专院校、高职高专院校模具专业教学用书，以及相关模具专业工程技术人员设计用书，也可作为家电、轻工产品等结构零件设计技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;级进冲模设计与模具结构实例&gt;&gt;

## 书籍目录

|                       |                            |                      |                       |                           |
|-----------------------|----------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|
| 前言                    | 第一章 概论                     | 一、级进冲模的分类            | 二、级进冲模的设计要点与步骤        | 第二章                       |
| 工艺分析与排样图设计            | 第一节 冲压零件的工艺性分析             | 一、基准选择               | 二、冲件形状、尺寸精度及形位公差的精度分析 | 三、冲件的材料                   |
| 三、冲件的毛刺方向             | 第二节 各种冲压工序在排样图设计中的顺序       | 一、各种冲压工序在排样设计中的排序原则  | 二、总工位数的确定和空工位的合理设置    | 三、各工序间冲压力的平衡              |
| 第三节 载体及冲件冲切过程中形状连接的形式 | 一、载体形式与设计选择                | 二、冲件冲切过程中形状连接方式的设计选择 | 三、冲件与载体最后分离的设计        | 第四节 冲件在模具中的送料方式及送料定距形式的选择 |
| 一、条料(或带料)在模具中的送进方式    | 二、模具的结构工艺性要求               | 第五节 拉深级进冲模的排样与计算     | 一、连续拉深的工艺分析与排样        | 二、连续拉深的计算                 |
| 第六节 合理选择与确定排样图设计方案    | 一、基础技术资料的整理、分析和汇总          | 二、条料(或带料)排样图的绘制      | 第三章 定距方式与定距精度         | 第一节 工位间距基本尺寸的确定           |
| 第二节 工位间距的定距形式         | 一、侧刃定距                     | 二、自动送料机构定距           | 三、导正钉定距               | 第三节 工位间距精度的确定             |
| 一、确定基准、建立坐标、确定工位间距精度  | 二、以基准坐标原点确定、标注工位间距尺寸及精度的特点 | 第四章 级进冲模工艺零件的设计      | 第一节 工艺零件的设计原则         | 第二节 工作零件的结构设计             |
| 一、凸模的结构设计             | 二、凸模的工作长度设计                | 三、凹模的结构设计            | 第五章 结构部件的设计           | 第一节 级进冲模的导料装置             |
| 一、导料零件的设计原则           | 二、导料零件的主要结构形式              | 三、托料柱或浮顶器的设置要求       | 第二节 级进冲模的卸料装置         | 一、卸料装置的结构形式               |
| 二、卸料装置的设计原则           | 三、卸料装置的润滑                  | 第三节 侧向冲压机构           | 一、斜楔、滑块的配置设计要求        | 二、斜楔、滑块的配用形式              |
| 三、斜楔、滑块在模具中的安装形式      | 第四节 结构组件及辅助零件              | 一、级进冲模用模架及其组成零件      | 二、支撑、辅助零件             | 三、弹性元件                    |
| 第五节 自动检测与保护装置         | .....                      | 第六章 级进冲模设计与结构分析      | 第七章 级进冲模结构实例          | 附录 参考文献                   |

<<级进冲模设计与模具结构实例>>

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>