

<<先进锻模56例设计应用评析>>

图书基本信息

书名：<<先进锻模56例设计应用评析>>

13位ISBN编号：9787111348757

10位ISBN编号：7111348753

出版时间：2011-9

出版时间：机械工业出版社

作者：田福详

页数：144

字数：300000

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>

<<先进锻模56例设计应用评析>>

内容概要

本书以实用为目的，精选新颖、先进而实用的锻模结构56例，论述了锻件成形工步以及模具的设计思路、结构特点和工作过程。

全书共9章，包括开式锻模、闭式锻模、等温锻模、锻件切边模和冲孔模、棒料精密剪切模、圆柱齿轮和锥齿轮精密锻模，以及齿轮锻模的齿形设计、打模电极设计等。

有7个设计计算示例，针对典型制件，展示工艺计算和模具设计的详细过程。

本书的实例各有新颖独特之处，模具结构详细具体，读者设计模具时，可借鉴本书相应或相近的实例，触类旁通，借他山之石，攻我山之玉，取得事半功倍之效。

本书既可供企业的锻模设计人员使用，也可供高等院校师生的课堂教学、课程设计和毕业设计参考。

<<先进锻模56例设计应用评析>>

书籍目录

前言

第1章 锻模总论

- 1.1 模锻工艺概述
- 1.2 锻模类别及术语
- 1.3 锻模常用材料和热处理要求
- 1.4 塑性变形指标
- 1.5 当量线膨胀率的计算
- 1.6 模锻力的计算

参考文献

第2章 锻模重要基础零部件设计

- 2.1 预应力组合凹模最佳设计
- 2.2 垫板尺寸简便设计计算方法
- 2.3 弹性夹套设计
- 2.4 自动返回顶料器结构设计

参考文献

第3章 开式锻模

- 3.1 八角锤体预锻模和终锻模
- 3.2 拼装式固定钳口锻模
- 3.3 顶件器自动返回双向顶件深模膛锻模
- 3.4 自动回转夹钳定位锻件的锻模
- 3.5 气门弹簧座冷锻模
- 3.6 磁极热锻模
- 3.7 偏心轮温锻模
- 3.8 具有活动模芯的汽车调整背母锻模
- 3.9 磁极高速温挤压模具
- 3.10 设计计算示例：汽车转向节热锻模

参考文献

第4章 闭式锻模

- 4.1 水平分模圆柱齿轮坯闭式锻模
- 4.2 水平分模从动锥齿轮坯闭式锻模
- 4.3 水平分模拉杆球头精锻模
- 4.4 同步器锥毂坯预锻模和终锻模
- 4.5 有补偿空间的圆柱齿轮坯锻模
- 4.6 垂直对合凹模双法兰锻件闭式锻模
- 4.7 摩托车齿坯镶拼式温锻模
- 4.8 无拔模角、无毛边锻模
- 4.9 设计计算示例：摩托车档位齿轮闭式温锻模

参考文献

.....

附录

<<先进锻模56例设计应用评析>>

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>