

<<冲压模具技术问答>>

图书基本信息

书名：<<冲压模具技术问答>>

13位ISBN编号：9787122014054

10位ISBN编号：7122014053

出版时间：2008-1

出版时间：7-122

作者：罗百辉

页数：293

字数：255000

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>

<<冲压模具技术问答>>

内容概要

本书从冲压模具设计与制造角度出发，收集和总结了作者在工作中积累的宝贵经验与知识，采用问答的形式，对冲压模具设计与制造相关知识和常见问题做了全面系统的介绍。

本书内容丰富，题材来源于生产现场，突出技术的实际操作，并且所有问题都是经过实践操作加以验证的，语言通俗易懂，图文并茂，具有很强的实用性。

本书可供从事模具设计、制造和管理的人员学习使用，也可供职业院校、技校相关专业的师生参考。

<<冲压模具技术问答>>

书籍目录

第1章 模具基础知识 1-1 什么是模具？

- 1-2 模具类别和分类方法有哪些？
- 1-3 什么是冲压模？
- 1-4 冲压模具如何分类？
- 1-5 冲压模具工艺术语有哪些？
- 1-6 模具设计的一般步骤是怎样的？
- 1-7 冲裁过程中模具受力包括哪三个阶段？
- 1-8 在设计中如何提高小孔冲裁模的强度和刚度？
- 1-9 什么是模具钳工？
- 1-10 模具的经济技术指标有哪些？
- 1-11 中国模具在入世后应注意哪些问题？
- 1-12 模具生产过程中有哪些特点、工艺方法和要求？
- 1-13 当前冲压模具技术发展有哪些新特点？
- 1-14 中国模具工业的发展现状和趋势怎样？

第2章 模具常用材料及热处理 2-1 冲压模具常用材料有哪些种类？ 分别有什么特性？

- 2-2 如何合理选取模具钢材？
- 2-3 如何辨别假冒伪劣钢材？
- 2-4 金属材料现场快速鉴别的方法有哪几种？
- 2-5 冲压产品原材料有哪些种类？

分别有什么特性？

- 2-6 模具设计时的冲压用料如何计算？
- 2-7 模具热处理对模具性能有什么影响？
- 2-8 模具制造过程中,常用到哪些热处理方法？

其作用是什么？

- 2-9 什么是深冷处理？

其作用和适用范围是什么？

- 2-10 常用的表面强化处理方法有哪些？
- 2-11 如何进行模具钢材热处理质量检验工作？
- 2-12 模具钢淬火主要产生哪几种裂纹？
- 2-13 模具钢淬火为什么会产生这些裂纹？

分别有什么预防措施？

- 2-14 模具热处理技术的走势如何？

第3章 模具结构设计 3.1 冲压模具基本结构 3-1 冲压模具的基本结构大致由哪几部分组成？

3.2 冲裁模 3-2 冲裁模的分类、工作过程及原理是什么？

- 3-3 冲裁模冲头的设计需注意哪些事项？
- 3-4 冲裁凹模的设计需注意哪些事项？
- 3-5 冲裁模的间隙如何取值？
- 3-6 精密冲裁模具结构有何特点？
- 3-7 什么是复合模？

复合模生产有何特点？

- 3-8 复合模有哪些种类？

选择复合模要注意哪些则？

- 3-9 复合冲裁模的结构特点是怎样的？

<<冲压模具技术问答>>

3 - 10 什么是薄板料冲裁模？

设计与制造薄板料冲裁模应注意些什么？

3 - 11 什么是厚板料冲裁模？

在设计和制造厚板料冲裁模时应注意些什么？

3 - 12 什么是小孔冲模？

在设计与制造小孔冲模时应注意些什么？

3 - 13 在设计与制造用于冲裁细长孔及细长臂零件的模具时应考虑些什么？

3 - 14 冲孔的最小尺寸如何确定？

3 - 15 冲裁时的搭边值如何确定？

3 - 16 复合模的臂厚如何确定？

3 - 17 冲裁件的公差等级有哪些？

3.3 弯曲模第4章 模具设计中常见问题分析第5章 模具零配件的选用第6章 冲压模具的制造第7章 模具装配与调试第8章 模具的检测与验收第9章 冲压设备的选用与操作第10章 模具的维护与修配第11章 模具产品报价指引第12章 模具生产过程中的组织与管理参考文献

<<冲压模具技术问答>>

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>