

<<汽车覆盖件模具设计>>

图书基本信息

书名：<<汽车覆盖件模具设计>>

13位ISBN编号：9787111358152

10位ISBN编号：7111358155

出版时间：2012-1

出版时间：机械工业出版社

作者：胡平 编

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>

<<汽车覆盖件模具设计>>

内容概要

《汽车覆盖件模具设计》共分九章，总结和概括了汽车覆盖件冲压成形、模具设计和制造的经验，并系统地阐述了模具专业的基本理论与基础知识、冲压成形的弹塑性变形理论和数值仿真方法，同时还包括许多模具生产实例的实践经验和具体数据，深入浅出地阐述了汽车覆盖件的模具设计和冲压成形中的各重要专题，含有大量表格和机械图，内容丰富。

编写时注重循序渐进，力争方便读者学习和查阅。

本书可作为相关院校硕士生、博士生的教材，也可作为相关研究人员和工程技术人员的参考书。

<<汽车覆盖件模具设计>>

书籍目录

前言第一章 汽车覆盖件的发展与生产第一节 汽车覆盖件第二节 汽车车身覆盖件的生产要素第二章 汽车车身数学模型的建立第一节 汽车设计的概述第二节 汽车设计的过程第三节 汽车车身数学模型的建立第四节 概念车身框架结构参数化模型的建立第五节 汽车车身分解图第六节 汽车覆盖件的工艺性预分析第七节 逆向工程在车身造型上的应用第三章 汽车覆盖件材料第一节 汽车覆盖件板材的基本要求第二节 汽车覆盖件常用板材第三节 汽车覆盖件板材成形性能及试验方法第四章 汽车覆盖件模面设计与仿真建模第一节 概述第二节 零件准备第三节 冲压方向的确定第四节 压料面的确定第五节 工艺补充面的设计第六节 模面检查第七节 拉深筋设计第八节 坯料形状设计第九节 成形仿真的有限元建模第五章 汽车覆盖件成形仿真第一节 概述第二节 本构理论第三节 弹塑性大变形有限元方法第四节 单元模型第五节 接触与搜索算法第六节 回弹及其补偿算法第六章 综合冲压工艺图第一节 本章取用的定义第二节 设计流程及操作要点第三节 模面造型约定第四节 设计规范第五节 综合冲压工艺图技术导引第六节 综合冲压工艺图的时效性第七章 汽车覆盖件模具结构设计第一节 本章术语约定第二节 影响汽车覆盖件模具结构的宏观要素第三节 影响汽车覆盖件模具结构的微观要素第四节 模具结构的通用解析第五节 模具结构的专项解析第六节 模具结构设计图例第八章 汽车覆盖件模具的调整第一节 汽车覆盖件模具调整概述第二节 汽车覆盖件模具的调整工作程序第三节 模具的安装第四节 模具的调整第五节 覆盖件模具调整中出现的缺陷和解决途径第六节 摩擦与润滑剂第九章 汽车覆盖件的检验验收第一节 汽车覆盖件表面质量要求与检查判定第二节 板料和冲压件的合格判定第三节 汽车车身表面质量的判定第四节 表面质量的判定与考核第五节 轿车缺陷的判定标准第六节 汽车车身整车的组装检验第七节 车身组装的关键工艺装备附录附录A DL图相关知识及成形性校核设计示例附录B 汽车覆盖件模具专业名词中英文对照参考文献汽车覆盖件模具设计

<<汽车覆盖件模具设计>>

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>