

<<模具工实用技术>>

图书基本信息

书名：<<模具工实用技术>>

13位ISBN编号：9787535776013

10位ISBN编号：7535776019

出版时间：薛国祥 湖南科学技术出版社 (2013-04出版)

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>

<<模具工实用技术>>

书籍目录

第一章 模具工基础知识第一节 模具的分类及成形特点一、模具的分类二、模具的成形特点第二节 模具工常用量具与设备一、常用量具和使用二、常用设备和用途第三节 模具制造的工艺过程一、模具的生产过程和工艺过程二、模具的机械加工工艺过程三、制定模具工艺规程的原则和步骤四、模具的生产类型五、工件的安装和基准选择六、工序设计第四节 模具材料及热处理一、模具材料的选用二、模具零件的热处理第二章 冷冲压模具第一节 冲裁一、冲裁概述二、冲裁间隙三、冲裁力与冲裁功四、排样、搭边与料宽五、冲裁模压力中心六、冲裁件的结构工艺性七、提高冲裁件质量的几种冲压工艺八、冲裁模具结构第二节 弯曲一、弯曲变形过程与特点二、弯曲件的工艺性三、弯曲件的尺寸与形位精度四、弯曲件的回弹五、弯曲件毛坯长度计算六、弯曲件常见缺陷与预防第三节 拉深一、拉深件的结构工艺二、拉深件的工艺性三、拉深件的毛坯尺寸计算四、拉深模典型结构第四节 成形一、起伏二、翻边三、胀形四、缩口五、扩口第五节 冷挤压一、冷挤压的分类及变形程度二、冷挤压的坯料准备第六节 冲压设备的选择一、各类设备的特点及应用范围二、冲模与压力机的配合关系第三章 塑料模具第一节 常用塑料成型方法与性能一、塑料的常用成型方法二、常用塑料种类及性能第二节 塑件的工艺性一、塑件的材料和几何形状二、塑件的尺寸、精度和表面粗糙度三、螺纹与齿轮的设计四、金属嵌件的设计第三节 注射模成型工艺一、注射模的分类一二、注射模具的设计步骤与审核“三、塑件在模具中的位置四、浇注系统与排气形式五、成型零件的结构设计与工作尺寸计算六、合模导向机构七、推出机构八、侧向分型与侧抽芯机构九、注射塑件成型的缺陷分析第四章 压铸模具第一节 压铸模基础设计一、压铸机的压铸过程二、压铸模的基本结构及主要组成三、压铸用合金四、压铸设备第二节 分型面与浇注系统一、分型面的基本部位和分类二、浇注系统三、溢流槽和排气槽第三节 压铸模结构一、压铸模模体二、压铸模部件的组成三、压铸模成型零件参数第五章 模具的机械加工技术第一节 模具零件的划线一、划线的作用要求及种类二、划线的步骤及其注意事项三、划线的基本方法四、划线基准选择五、常用线条的基本划法六、划线时的找正与借料第二节 模具零件的孔加工一、钻孔加工二、铰孔加工三、铰孔加工四、模具零件内孔加工方法第三节 一般机械加工一、车削加工二、铣削加工三、刨削和插削加工四、磨削加工第四节 模具数控加工一、数控加工特点二、数控机床与模具三、数控机床的种类和分类四、数控加工的程序编制五、数控装置六、数控机床的伺服系统第六章 模具的特种加工技术第一节 电火花成形加工一、电火花加工的基本原理、条件与特点二、电火花加工的机理三、电火花加工机床的组成及其作用四、电火花成形加工五、电火花穿孔加工第二节 电火花线切割加工一、电火花线切割加工的原理、特点及应用范围二、电火花线切割加工设备三、电火花线切割控制系统和编程技术四、线切割加工工艺指标第三节 电化学和化学加工一、电铸加工二、电解加工三、化学腐蚀加工第四节 超声波加工一、超声波加工的原理及特点二、超声波加工设备三、影响加工速度和质量的因素四、工具的设计五、超声波加工的应用第七章 模具的装配与调试第一节 冲模零部件的组装一、冲模的装配及要求二、冲模装配工艺过程三、冲模调试内容及调试要求四、模架的装配与检验定级五、凸、凹模的固定装配六、凸、凹模间隙控制七、螺钉与销钉的装配八、零件间配合尺寸的控制第二节 冲裁模的装配与调试一、单工序冲裁模的装配二、连续模的加工与装配三、复合模的加工与装配四、冲裁模的调试第三节 弯曲模和拉深模的装配与调试一、弯曲模的装配方法二、弯曲模的调试三、拉深模的装配方法四、拉深模的调试第四节 注射模具的装配一、装配主要技术二、装配工艺要点三、装配实例第五节 压铸模具的装配一、装配主要技术二、装配工艺过程三、装配实例参考文献

<<模具工实用技术>>

编辑推荐

《模具工实用技术》主要包括：模具工基础知识、冷冲压模具、塑料模具、压铸模具、模具的机械加工技术、模具的特种加工技术、模具的装配与调试等。

本书以实用、够用为原则，具有较强的针对性和适用性，书中使用的名词、术语、标准等均贯彻了最新国家标准。

本书由江南大学薛国祥主编，参加编写的同志有邱立功、张能武、顾超、方光辉、吴亮、杨杰、杨小荣、刘文花、刘瑞、刘玉妍、张洁、周小渔、王春林、李桥、陈伟、邓杨、王荣、蒋勇、张茂龙。

<<模具工实用技术>>

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>