

<<模具加工与装配>>

图书基本信息

书名：<<模具加工与装配>>

13位ISBN编号：9787502599560

10位ISBN编号：7502599568

出版时间：2007-4

出版单位：化学工业

作者：张景黎

页数：251

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>

<<模具加工与装配>>

内容概要

《模具加工与装配》以实践实例为主线，以企业加工生产的典型工件为案例，详细介绍模具数控加工技术、模具钳工基本技能、电加工等相关知识和技能，突出实用性，着力培养与提高读者的实践能力。

书中介绍的机床、设备都是现代模具加工行业中比较先进的，力求使内容更加适合模具加工业的发展和变化。

《模具加工与装配》可供模具制造领域的工程技术人员和一线工人阅读，也可供职业院校模具专业的学生参考。

<<模具加工与装配>>

书籍目录

第1篇 模具数控加工第1章 模具数控加工工艺1.1 模具数控加工工艺特点1.1.1 模具数控加工的工艺特点及主要内容1.1.2 模具数控加工的主要工艺措施1.2 确定模具零件的装夹方案1.2.1 数控机床夹具的选择和使用1.2.2 零件的定位和夹紧1.3 模具数控加工刀具及切削用量1.3.1 数控机床刀具的选择1.3.2 切削用量的确定1.3.3 坐标系与原点的确定1.4 数控加工工艺路线的确定和工艺文件的编制1.4.1 数控加工工艺路线的确定1.4.2 工艺文件的编制第2章 数控铣床与加工中心的操作及编程2.1 数控铣床与加工中心的基本操作2.1.1 FANUCOM系统基本操作2.1.2 西门子802S系统基本操作2.1.3 华中世纪星型系统基本操作2.2 数控加工程序的编制2.2.1 数控编程的步骤和方法2.2.2 数控机床的有关功能2.2.3 数控机床的坐标系2.2.4 刀具补偿及测量2.3 手工编程2.3.1 零件加工程序的组成及分类2.3.2 手工编程及G指令格式2.4 自动编程2.4.1 自动编程软件简介2.4.2 自动编程典型实例第3章 SKY数控系统的模具高速铣削加工3.1 SKDK5060高速数控铣床简介3.1.1 机床的主要用途及特点3.1.2 机床的规格和参数3.2 SKDK5060高速数控铣床显示装置、外观、键盘设定及鼠标运用3.2.1 显示装置、外观3.2.2 键盘设定及鼠标运用3.3 SKDK5060高速数控铣床系统启动及关闭3.4 SKDK5060型高速数控铣床的操作方式及功能3.4.1 进入SKY系统3.4.2 F1自动方式操作3.4.3 F2手轮方式操作3.4.4 F3手动方式操作3.4.5 F4返参方式操作3.4.6 F5管理方式操作3.5 高速模具数控雕铣机典型实例3.5.1 沿轨迹加工案例3.5.2 用CAXA制造工程师软件铣削凸模3.5.3 用ArtCAM加工3D浮雕第2篇 模具电加工第4章 模具电火花加工4.1 电火花加工工艺4.1.1 电火花加工的原理及特点4.1.2 电火花加工的过程4.1.3 影响电火花加工精度及生产率的因素4.1.4 单电极平动法加工及成形工艺4.2 电火花加工设备结构及操作4.2.1 D7140—ZNC加工设备的结构及操作4.2.2 BM30CNC - EDM加工设备的结构及操作4.3 常见问题及解决办法4.3.1 影响伺服电动机运转的某些因素和关系4.3.2 伺服电机电控失灵常见故障4.3.3 排除主轴头电控失灵的_般方法4.3.4 加工中的不正常现象4.3.5 加工时注意的问题第5章 模具电火花线切割加工5.1 电火花线切割机床介绍5.1.1 电火花线切割机床的基本组成5.1.2 电火花线切割机床的分类5.2 电火花线切割加工的原理、特点及加工工艺5.2.1 电火花线切割加工的原理及特点5.2.2 电火花线切割加工的编程格式5.2.3 电火花线切割加工的成形工艺5.3 电火花线切割加工设备的结构及操作5.3.1 SodiokAQ550LS加工设备的结构及操作5.3.2 DK7725加工设备的结构及操作5.4 常见问题及解决办法5.4.1 加工过程中特殊故障的排除5.4.2 加工中应注意的问题5.4.3 电火花线切割加工安全知识第3篇 模具装配与调试第6章 模具零件的钳工加工6.1 模具钳工基本技能6.1.1 模具钳工应掌握的技能6.1.2 模具钳工划线实例6.2 模具钳工设备操作技能6.2.1 模具钳工应掌握的设备操作6.2.2 模具模板加工导向孔、顶杆孔的钻床加工实例第7章 模具零件的装配工艺7.1 模具零部件装配工艺7.1.1 塑料注射模具各零部件装配工艺7.1.2 冷冲压模具成形零件装配工艺7.2 模具总装配工艺7.2.1 塑料注射模具成形装配7.2.2 冷冲压模具的装配第8章 模具的调试8.1 塑料注射成形模具的调试8.1.1 塑料注射成形设备及工艺8.1.2 塑料注射成形模具的调试8.1.3 塑料注射成形模具调试注意事项及解决的问题8.2 冷冲压成形模具的调试8.2.1 冷冲压成形设备及技术参数8.2.2 冷冲压成形模具的安装与调试8.2.3 冷冲压成形模具调试注意事项及解决的问题参考文献

<<模具加工与装配>>

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>