

模具钳工技能训练



[模具钳工技能训练_下载链接1](#)

著者:张卫民 编

出版者:电子工业

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787121100994

《模具钳工技能训练(第2版)》为教育部职业教育与成人教育司推荐教材，是针对模具

设计与制造专业人才培养而编写的。《模具钳工技能训练(第2版)》主要介绍模具钳工的基础知识、常用设备及基本操作，包括划线、錾削、锉削、锯割、钻孔、锪孔、铰孔、攻丝、刮削、研磨与抛光；最后还介绍了模具的基本结构及模具的装配实例。

《模具钳工技能训练(第2版)》可作为中等职业学校模具设计与制造专业的专业教材，也可供相关工程技术人员参考。

《模具钳工技能训练(第2版)》还配有电子教学参考资料包(包括教学指南、电子教案及习题答案)，详见前言。

作者介绍：

目录: 第1章 模具钳工的基础知识和常用设备 1.1 模具与模具应用 1.1.1 模具简介 1.1.2 模具的功能及应用 1.2 模具的种类 1.3 模具钳工的基本要求 1.4 模具钳工常用设备
习题1第2章 模具钳工应熟悉的机床种类 2.1 普通机床 2.1.1 车床 2.1.2 铣床 2.1.3 磨床
2.1.4 刨床 2.1.5 镗床 2.2 数控机床 2.2.1 数控机床的特点及使用范围 2.2.2
数控机床的分类 习题2第3章 模具钳工常用量具 3.1 测量概述 3.2 游标卡尺 3.3
游标深度尺 3.4 游标高度尺 3.5 万能游标量角器 3.6 千分尺 3.7 百分表 3.8 塞尺 3.9
量具的维护和保养 习题3第4章 划线与样板 4.1 划线基础知识 4.2 划线的方法 4.3 样板
4.3.1 样板的种类及其使用方法 4.3.2 样板在模具制造中的应用 4.3.3 样板的制作 4.4
划线中的借料 习题4第5章 錾削 5.1 錾削原理 5.2 錾削工具 5.3 錾削方法 5.4 錾削实例
习题5第6章 锉削 6.1 锉削的概念 6.2 锉刀 6.3 锉削的操作方法 6.4 锉削质量检查 6.5 锉配
6.6 锉削产生废品的种类和安全技术 习题6第7章 锯割 7.1 锯割的概念 7.2 锯割方法
习题7第8章 钻孔、锪孔与铰孔 8.1 钻孔 8.1.1 钻孔机具 8.1.2 钻头 8.1.3 钻孔夹具 8.1.4
钻孔的切削用具和冷却润滑液的选择 8.1.5 钻孔加工 8.1.6 钻孔时的注意事项 8.1.7
配钻及特殊孔加工 8.2 锪孔 8.3 铰孔 习题8第9章 螺纹与攻丝 9.1 螺纹的概念 9.2 攻丝
9.2.1 攻丝工具 9.2.2 攻丝前螺丝底孔直径和深度的确定 习题9第10章 刮削、研磨与抛光
10.1 刮削 10.2 研磨 10.3 抛光 习题10第11章 模具的基本结构 11.1 冲裁模的基本结构
11.1.1 单工序冲裁模 11.1.2 复合冲裁模 11.1.3 连续冲裁模 11.2 弯曲模的基本结构 11.3
拉深模的基本结构 11.4 冷冲模的基本结构 习题11第12章 模具制造与装配实例 12.1
圆垫片冲孔、落料顺装复合模 12.1.1 模具零件的加工工艺 12.1.2 模具装配工艺过程
12.1.3 冲模装配完成后的检测 12.2 散热片冲孔、落料倒装复合模 12.2.1 模架的加工
12.2.2 模具工作零件的加工 12.2.3 模具的装配工艺过程 12.3 电极板弯曲模
习题12第13章 典型零件的加工工艺分析 13.1 凸模、型芯类零件 13.1.1 概述 13.1.2
型芯零件的加工工艺分析 13.1.3 非圆形凸模的加工工艺分析 13.1.4
冲裁凸凹模零件的加工工艺分析 13.1.5 典型凸模的加工实例 13.2 型孔、型腔板类零件
13.2.1 概述 13.2.2 冲裁凹模 13.2.3 塑料模型孔板、型腔板 13.2.4 典型凹模的加工实例
习题13第14章 修理冲模 14.1 冲模修理的概念 14.1.1 冲模修理的重要性 14.1.2
冲模修理的工艺过程 14.1.3 冲模损坏的原因分析 14.2 冲模修理的一般方法 14.2.1
修理工作的组织 14.2.2 冲模临时故障的修理 14.2.3 检修冲模的方法 14.3
修理冲模典型零件 14.3.1 修理主体零件螺纹孔和销钉孔 14.3.2 修理定位零件 14.3.3
修理凸、凹模 14.4 冲模常见故障及排除方法 14.4.1 冲裁模常见故障与排除方法 14.4.2
弯曲模常见故障及排除方法 14.4.3 拉深模常见故障与排除方法 14.4.4
冷挤压模常见故障与排除方法 14.5 提高冲模耐用度的工艺措施 14.5.1
提高冲模的精加工质量 14.5.2 正确选择冲模材料 14.5.3 冷冲模刃口电火花强化 习题14
· · · · · (收起)

[模具钳工技能训练](#) [下载链接1](#)

标签

评论

[模具钳工技能训练 下载链接1](#)

书评

[模具钳工技能训练 下载链接1](#)