

<<金属切削机床>>

图书基本信息

书名：<<金属切削机床>>

13位ISBN编号：9787111216650

10位ISBN编号：7111216652

出版时间：2007-9

出版时间：机械工业

作者：晏初宏 编

页数：196

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>

<<金属切削机床>>

内容概要

《金属切削机床》共七章，主要介绍了金属切削机床的基本知识，机床的运动分析，CA6140型卧式车床，X6132型万能卧式升降台铣床，Y3150E型滚齿机，M1432B型万能外圆磨床，机床的合理使用、维护和修理等内容，各章后均附有思考题与习题。

本书在深入调查研究的基础上，突出了职业教育特色，紧密联系生产实际，具有广泛的实用性。

《金属切削机床》可作为高等职业技术学院、职工大学及重点中职学校数控技术、机械设计与制造、机械制造与自动化专业的教材，也可供有关工程技术人员阅读参考，或作为工厂机床操作工人的自学教材。

<<金属切削机床>>

书籍目录

前言绪论一、金属切削机床在国民经济中的地位二、机床的起源和发展三、我国机床工业的发展概况四、机床技术的发展趋势思考题与习题第一章 金属切削机床概述第一节 金属切削机床的分类和型号一、金属切削机床的分类二、金属切削机床型号的编制方法三、通用金属切削机床型号实例四、金属切削机床的技术性能第二节 使用单刃刀具的机床一、车床二、镗床三、刨床第三节 使用多刃刀具的机床一、钻床二、铣床三、齿轮加工机床第四节 磨床一、磨床的功用二、磨床的类型三、磨削加工的方式第五节 数字程序控制机床一、数控机床的基本概念二、数控机床的工作原理三、数控机床的分类四、数控机床坐标系和运动方向的规定五、数控机床的主要性能指标六、数控机床的适用范围思考题与习题第二章 机床的运动分析第一节 零件表面的形成方法一、零件表面的形状二、零件表面的形成三、生成线的形成方法及所需的运动四、零件表面成形所需的成形运动第二节 机床的运动一、表面成形运动二、主运动和进给运动三、辅助运动四、运动的主要要素第三节 机床的传动一、传动的基本组成部分二、机床的传动联系三、传动原理图四、机床的机械和非机械的传动联系第四节 机床运动的调整一、机床传动系统图二、转速图三、传动链调整环及调整计算原理思考题与习题第三章 CA6140型卧式车床第一节 机床的传动系统一、主运动传动链二、车削螺纹运动传动链三、纵向和横向进给运动传动链四、刀架的快速移动传动链第二节 机床的主要部件结构一、主轴箱二、进给箱三、溜板箱第三节 机床的电气控制原理一、机床的电气控制原理图二、机床的电气控制原理分析思考题与习题第四章 X6132型万能卧式升降台铣床第一节 机床的传动系统一、主运动传动链二、进给运动传动链第二节 机床的主要部件结构一、主轴部件的结构及调整二、主变速操纵机构三、工作台结构及顺铣机构四、工作台纵向进给操纵机构五、工作台横向和垂向进给操纵机构第三节 机床的电气控制原理一、主电动机的控制二、进给运动的控制三、回转工作台工作时的控制第四节 分度头及分度法一、分度头的用途与结构二、分度法三、铣削螺旋槽时的调整计算四、交换齿轮架结构及配换交换齿轮齿数的计算思考题与习题第五章 Y3150E型滚齿机第一节 滚齿工作原理一、齿轮轮齿的加工方法二、滚切直齿圆柱齿轮时的运动和传动原理三、滚切斜齿圆柱齿轮时的运动和传动原理第二节 Y3150E型滚齿机的传动系统一、Y3150E型滚齿机的主要组成部件二、Y3150E型滚齿机的主要技术性能三、Y3150E型滚齿机的传动系统第三节 机床的主要部件结构一、滚刀刀架结构二、滚刀主轴轴向位置的调整三、工作台结构第四节 机床的液压及润滑系统一、液压系统二、润滑系统第五节 机床的电气控制原理一、控制电动机的基本电路二、电磁阀的控制电路三、照明电路四、信号指示灯思考题与习题第六章 M1432B型万能外圆磨床第一节 机床的机械传动系统一、机床的主要组成部件二、机床的主要技术性能三、外圆磨床的典型加工方法四、机床的机械传动系统第二节 机床的液压传动系统一、机床液压系统的功用二、机床液压传动系统的工作原理第三节 机床的主要结构一、砂轮架二、内圆磨具三、工件头架四、尾座五、横向进给机构六、工作台第四节 机床的电气控制原理一、主控制电路二、控制电路三、照明电路与信号电路思考题与习题第七章 机床的安装、验收、维护和改装第一节 机床的安装及验收一、机床的地基二、机床的安装三、机床排列方式四、机床排列的一般要求五、机床的验收试验第二节 机床的合理使用、维护和修理一、机床的合理使用二、机床的维护和修理三、机床修理的特殊工艺第三节 机床改装的途径一、机床改装的主要途径二、机床改装时应注意的问题三、机床改装的种类思考题与习题参考文献

<<金属切削机床>>

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>