

《金属切削机床结构认知与拆装》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2014年08月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787564091217

内容简介

《金属切削机床结构认知与拆装》以几种典型的金属切削机床为研究、分析对象，从机床结构入手，分析其工作原理、传动系统，并进一步研究其调整及维护保养，最终将各个环节知识综合应用于机床结构认知和机床结构拆装的教学中。

《金属切削机床结构认知与拆装》分为普通车床结构认知与拆装、普通铣床结构认知与拆装、齿轮加工机床结构认知与调整、其他机床结构认知和数控机床结构认知与拆装5个典型的教学项目，每个教学项目下设多个教学任务，每个教学任务又分设任务目标、任务引入、相关知识、任务实施及项目测试，并在每个教学任务后安排相应的知识拓展。

《金属切削机床结构认知与拆装》可作为高等院校机械制造类专业及其相近专业教学用书，也可作为企业技术人员的参考资料。

目录

项目1 普通车床结构认知与拆装

任务1.1 CA6140型卧式车床主轴箱拆装

1.1.1 车床的基础知识

1.1.2 CA6140型卧式车床的组成

1.1.3 CA6140型卧式车床传动系统

1.1.4 CA6140型卧式车床主轴箱结构

1.1.5 拆装主轴箱

1.1.6 CA6140型卧式车床主轴箱变速手柄操作

任务1.2 CA6140型卧式车床进给箱拆装

1.2.1 进给箱结构知识

1.2.2 进给箱结构认知、拆装与调整

1.2.3 CA6140型卧式车床日常维护与保养

任务1.3 CA6140型卧式车床溜板箱拆装

1.3.1 溜板箱的主要结构

项目1 普通车床结构认知与拆装任务1.1

CA6140型卧式车床主轴箱拆装1.1.1 车床的基础知识1.1.2 CA6140型卧式车床的组成1.1.3

CA6140型卧式车床传动系统1.1.4 CA6140型卧式车床主轴箱结构1.1.5 拆装主轴箱1.1.6

CA6140型卧式车床主轴箱变速手柄操作任务1.2 CA6140型卧式车床进给箱拆装1.2.1

进给箱结构知识1.2.2 进给箱结构认知、拆装与调整1.2.3

CA6140型卧式车床日常维护与保养任务1.3 CA6140型卧式车床溜板箱拆装1.3.1

溜板箱的主要结构1.3.2 拆装溜板箱1.3.3 卧式车床的精度与精度检验任务1.4

CA6140型卧式车床刀架及尾座的拆装14.1 刀架及尾座的结构14.2 拆装刀架及尾座14.3

CA6140型卧式车床常见故障诊断与检修

项目2 普通铣床结构认知与拆装任务2.1 X6132型卧式万能升降台铣床结构认知2.1.1

铣床的分类及结构组成2.1.2 X6132型卧式万能升降台铣床的传动系统2.1.3

认知卧式铣床机械结构2.1.4 X6132型卧式万能升降台铣床常见故障诊断任务2.2
X6132型卧式万能升降台铣床结构拆装2.2.1 X6132型卧式万能升降台铣床典型机构2.2.2
铣床附件2.2.3 拆装X6132型卧式万能升降台铣床典型机构2.2.4
X6132型卧式万能升降台铣床的日常维护与保养
项目3 齿轮加工机床结构认知与调整任务3.1 Y3150E型滚齿机结构认知与调整3.1.1
齿轮加工基础知识3.1.2 Y3150E型滚齿机3.1.3 Y3150E型滚齿机结构认知及调整3.1.4
Y3150E型滚齿机常见故障的诊断任务3.2 Y5132型插齿机结构认知3.2.1 插齿机基础知识
3.2.2 Y5132型插齿机3.2.3 认知Y5132型插齿机的机械结构3.3.4
插齿机加工齿轮常出现的缺陷及解决方法
项目4 其他机床结构认知任务4.1 M1432A型万能外圆磨床的认知4.1.1 磨床的基本知识4.1.2
M1432A型万能外圆磨床的组成4.1.3 M1432A型万能外圆磨床的典型结构4.1.4
认知M1432A型万能外圆磨床的典型结构4.1.5 磨床日常保养及安全事项任务4.2
23040型摇臂钻床结构认知4.2.1 23040型摇臂钻床组成4.2.2 23040型摇臂钻床主要部件结构
4.2.3 认知23040型摇臂钻床的典型结构4.2.4 钻床日常维护与保养任务4.3
TP619型卧式铣镗床的认知4.3.1 TP619型卧式铣镗床的组成及运动分析4.3.2
认知TP619型卧式铣镗床的典型结构4.3.3 铣镗床日常维护与保养
项目5 数控机床结构认知与拆装任务5.1 数控机床的加工过程认知5.1.1
数控机床的基本组成及其工作原理5.1.2 数控机床的分类与各自功能5.1.3
数控机床的典型机械结构5.1.4 数控机床布局及加工过程认知5.1.5 数控机床故障的分类
任务5.2 数控机床机械结构拆装与调试5.2.1 数控车床的机械结构5.2.2
数控铣床的机械结构5.2.3 加工中心的机械结构5.2.4 数控机床机械结构拆装与调试5.2.5
数控铣床调试方法与步骤任务5.3 数控机床的维护与保养5.3.1
数控机床的维护保养的意义与要求5.3.2 数控机床操作规程5.3.3 数控设备维护的主要内容
5.3.4 数控机床的维护保养5.3.5 数控机床故障诊断的一般方法
附录一 常用机床组、系代号及主参数附录二 卧式车床常见的机械故障和排除方法
参考文献

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)