

<<数控机床装调维修工（中级）>>

图书基本信息

书名：<<数控机床装调维修工（中级）>>

13位ISBN编号：9787111392934

10位ISBN编号：7111392930

出版时间：2012-9

出版时间：机械工业出版社

作者：李昊 编

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>

## <<数控机床装调维修工（中级）>>

### 内容概要

《数控机床装调维修工（中级）》根据最新国家职业技能鉴定标准，结合中等职业教育的特点，以能力培养为根本出发点，采用理实一体化的模式编写而成。

全书共分四个单元，重点介绍了华中数控系统为主的机床结构特点及其电、液、气的维护与装配，内容包括基础知识、连接与调试、维修与调整、机床的精度检验与维护保养。

《数控机床装调维修工（中级）》可作为中等职业学校数控技术应用专业的教学用书，也可作为相关工种的职业技能培训教材。

## 书籍目录

前言第1章 软件安装1.1 RomaxDesigner 12.7.0安装文件1.2 RomaxDesigner 12.7.0 软件安装1.2.1 RomaxDesigner软件安装或升级1.2.2安装先决条件1.2.3许可协议1.2.4软件注册1.2.5许可证文件指定1.2.6选择安装类型1.2.7选择安装路径1.2.8在开始菜单中添加软件1.2.9软件程序安装1.2.10软件安装成功1.3 Romax 软件SafeNet 许可证服务器安装1.3.1SafeNet 许可证服务器程序安装1.3.2硬件加密狗安装1.3.3许可证服务器管理1.4许可Romax软件1.4.1许可单机版Romax软件1.4.2许可网络版Romax软件第2章 工作环境介绍2.1 RomaxDesigner 12.7.0 软件概述2.1.1概念设计和分析2.1.2详细设计和分析2.2 RomaxDesigner 12.7.0 用户界面简介2.2.1主窗口2.2.2设计窗口2.2.3齿轮箱工作表2.2.4装配件工作表2.2.5部件属性窗口第3章 机械传动系统概念模型的建立3.1齿轮箱的建模3.2轴的建模3.3齿轮的建模3.3.1输入数据3.3.2详细操作3.4轴承的建模3.4.1轴承数据库的使用3.4.2自定义轴承3.5花键的建模3.5.1创建新的设计3.5.2创建齿轮箱3.5.3创建花键轴3.5.4创建花键联轴器模型3.5.5创建花键与轴的连接3.6离合器建模3.6.1输入数据3.6.2创建概念离合器3.6.3定义概念离合器几何参数3.6.4连接离合器部件和轴3.7同步器建模3.7.1输入数据3.7.2创建概念同步器第4章 汽车手动变速器建模与分析4.1概念建模和分析4.1.1创建新的设计4.1.2创建齿轮箱4.1.3创建轴4.1.4添加轴承4.1.5齿轮副概念模型建模4.1.6定义轴部件在齿轮箱中的位置4.1.7检查齿轮箱几何尺寸4.1.8汽车齿轮箱分析及优化第5章 汽车驱动桥建模与分析5.1概念建模和分析5.1.1创建新的设计5.1.2创建齿轮箱5.1.3创建轴5.1.4添加轴承5.1.5概念准双曲面齿轮副建模及连接5.1.6定义轴部件在驱动桥中的位置5.1.7驱动桥分析及优化5.1.8完整驱动桥分析第6章 风电齿轮箱建模与分析实例6.1概念建模和分析6.1.1创建新的设计6.1.2创建齿轮箱6.1.3创建轴6.1.4添加刚度轴承6.1.5行星轮概念模型建模6.1.6概念斜齿轮的建模6.1.7定义载荷工况和静态分析6.2详细建模和分析6.2.1刚度轴承转换为滚动轴承6.2.2轴承静态分析6.2.3概念齿轮副转换成详细齿轮副6.2.4概念行星轮副转换成详细行星轮副6.2.5运行静态分析并查看结果6.3模型的有限元化6.3.1行星架的有限元化6.3.2分析行星架为FE模型的齿轮箱6.4创建齿轮箱部件6.4.1创建Middle Housing的FE模型6.4.2箱体的有限元化附录 软件操作的快捷键

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>