

<<数控机床控制技术基础>>

图书基本信息

书名：<<数控机床控制技术基础>>

13位ISBN编号：9787111195061

10位ISBN编号：711119506X

出版时间：2006-8

出版时间：机械工业出版社

作者：刘沂

页数：201

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>

<<数控机床控制技术基础>>

内容概要

《数控机床控制技术基础》介绍了数控机床使用中所必须具备的电气控制、液压传动和气压传动方面的知识和技能。

全书共十章，包括常用低压电器、继电器—接触器控制的基本环节、常用机床的电气控制线路、数控机床位置传感器、数控机床电气驱动元件、数控机床可编程序控制器、数控制机床伺服系统、数控制机床液压传动、数控制机床气压传动、数控制机床应用实例。

《数控机床控制技术基础》注重实践技能培养，每节后有实践技能训练内容。

《数控机床控制技术基础》适用于中等专业学校、中等职业学校数控技术应用专业和其他机电类专业，也可作为机械行业技术人员的岗位培训教材及自学用书。

<<数控机床控制技术基础>>

书籍目录

前言绪论第一章 常用低压电器 第一节 概述 第二节 低压开关 第三节 熔断器 第四节 主令电器 第五节 接触器 第六节 继电器 思考练习题第二章 继电器——接触器控制的基本环节 第一节 电动机基本控制线路图的绘制及安装步骤 第二节 三相笼型异步电动机的正转控制线路 第三节 三相笼型异步电动机的正反转控制线路 第四节 位置控制与自动循环控制线路 第五节 顺序控制与多地控制线路 第六节 三相笼型异步电动机的降压起动控制线路 第七节 三相异步电动机制动控制线路 思考练习题第三章 常用机床的电气控制线路 第一节 机床电气维修的一般方法 第二节 卧式车床的电气控制线路 第三节 X62W万能铣床的电气控制线路 思考练习题第四章 数控机床上位置传感器 第一节 概述 第二节 光栅传感器 第三节 脉冲发生器 第四节 感应同步器 第五节 其他位置传感器 思考练习题第五章 数控机床电气驱动元件 第一节 步进电动机及其驱动控制 第二节 直流伺服电动机及其驱动控制 第三节 交流伺服电动机及其驱动控制 第四节 直流主轴电动机及其驱动控制 第五节 交流主轴电动机及其调速控制 思考练习题第六章 数控机床可编程控制器 第一节 可编程序控制器概述 第二节 等效继电器的功能 第三节 OMRON可编程序控制器CNC系列指令系统 第四节 可编程序控制器应用实例 思考练习题第七章 数控机床伺服系统 第一节 数控机床伺服系统概述 第二节 脉冲比较伺服系统 第三节 相位比较伺服系统 第四节 幅值比较伺服系统 第五节 数控机床伺服系统控制实例 思考练习题第八章 数控机床液压传动第九章 数控机床气压传动第十章 数控机床应用实例参考文献

<<数控机床控制技术基础>>

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>