

<<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：9787040355000

10位ISBN编号：7040355000

出版时间：2012-08-01

出版时间：高等教育出版社

作者：吴文龙，王猛 著

页数：327

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

《技能型紧缺人才培养培训系列教材·数控机床控制技术基础：电气控制基本常识（第2版）》是教育部职业教育与成人教育司推荐的中等职业学校数控技术应用专业领域技能型紧缺人才培养培训系列教材之一，是在第1版的基础上，根据最新教学需求并参考了有关的国家职业技能标准和行业职业技能鉴定规范修订而成的。

本书主要包括：直流电路、正弦交流电路、变压器与交流异步电动机、电气控制基础、模拟电子技术基础、数字电子技术基础、传感检测及数控机床位置检测装置、PLC及其应用基础、数控机床的控制系统概述及数控机床的驱动控制。

本书可作为中等职业学校数控技术应用专业教学用书，也可作为职业院校加工制造类相关专业教材及机械工人岗位培训和自学用书。

<<数控机床控制技术基础>>

书籍目录

第1章 直流电路1.1 电路及其基本物理量1.2 电路中的基本元件1.3 常用电工仪表及其使用1.4 复杂直流电路思考与练习第2章 正弦交流电路2.1 交流电的基本概念2.2 单相交流电路2.3 三相交流电路思考与练习第3章 变压器与交流异步电动机3.1 磁路与变压器3.2 三相异步电动机3.3 单相异步电动机思考与练习第4章 电气控制基础4.1 常用低压电器4.2 三相异步电动机的直接起动电路4.3 三相笼型异步电动机降压起动控制电路4.4 三相笼型异步电动机制动控制电路4.5 常用机床电气控制电路4.6 企业供电与安全用电思考与练习第5章 模拟电子技术基础5.1 半导体器件5.2 基本放大电路5.3 集成运算放大器5.4 直流稳压电源5.5 晶闸管及其可控整流电路5.6 示波器及其使用思考与练习第6章 数字电子技术基础6.1 概述6.2 门电路和组合逻辑电路6.3 触发器和时序逻辑电路6.4 D/A与A/D转换器思考与练习第7章 传感检测及数控机床位置检测装置7.1 传感检测技术概述7.2 位移量和位置检测的常用传感器7.3 数控机床中常用的位置检测装置思考与练习第8章 PLC及其应用基础8.1 PLC概述8.2 PLC编程基础8.3 PLC在数控机床控制中的应用思考与练习第9章 数控机床的控制系统概述9.1 数控机床控制技术概述9.2 数控机床的位置控制常识9.3 数控机床的进给与主轴驱动控制常识思考与练习第10章 数控机床的驱动控制10.1 步进电动机及其驱动控制10.2 直流伺服电动机及其进给驱动控制10.3 交流伺服电动机及其调速控制10.4 直流主轴伺服电动机及其驱动控制10.5 交流主轴伺服电动机及其调速控制思考与练习附录参考文献

<<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>