

<<机床电气控制技术>>

图书基本信息

书名：<<机床电气控制技术>>

13位ISBN编号：9787564035556

10位ISBN编号：7564035552

出版时间：2010-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：刘龙江 编

页数：317

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>

<<机床电气控制技术>>

内容概要

《机床电气控制技术》系统地介绍了机床电气控制技术，并进一步对数控机床电气控制及电气图的计算机绘制作了详尽介绍。

内容包括机床电气控制中使用的各种低压电器、常见基本控制电路及电机控制、典型机床的电气控制线路分析、PLC控制技术及其在数控机床中的应用、典型数控系统及其电气控制、电气CAD等。为适应理论实践一体化教学要求，全书采用项目驱动教学法编写，以能力为本位，以应用为目的，以必需、够用为度，力求简明易懂，便于自学。

《机床电气控制技术》可作为高等院校机电一体化、机械制造及自动化、数控技术、自动化等专业的教材，同时对从事机电一体化领域的工程技术人员也有一定的参考价值。

<<机床电气控制技术>>

书籍目录

知识能力模块一 机床常用电器及基本控制电路学习单元1 机床常用低压电器一、学习目标二、任务分析三、相关知识四、技能训练学习单元2 机床电气识图常识一、学习目标二、任务分析三、相关知识学习单元3 机床基本控制电路一、学习目标二、任务分析三、相关知识四、技能训练知识能力模块二 数控机床常用电机的控制与调速学习单元1 步进电动机的控制一、学习目标二、任务分析三、相关知识四、技能训练学习单元2 直流伺服电动机的控制与调速一、学习目标二、任务分析三、相关知识学习单元3 交流伺服电动机的控制与调速一、学习目标二、任务分析三、相关知识四、技能训练知识能力模块三 典型机床电气控制系统学习单元1 普通机床电气控制线路分析一、学习目标二、任务分析三、相关知识学习单元2 典型机床常见电气故障分析与维修一、学习目标二、任务分析三、相关知识学习单元3 电气控制系统设计一、学习目标二、任务分析三、相关知识知识能力模块四 可编程序控制器(PLC)及其应用学习单元1 初识PLC一、学习目标二、任务分析三、相关知识学习单元2 PLC编程软件的使用及系统的调试运行一、学习目标二、任务分析三、相关知识四、技能训练学习单元3 PLC的定时器与计数器使用一、学习目标二、任务分析三、相关知识四、技能训练学习单元4 PLC控制系统的设计与应用一、学习目标二、任务分析三、相关知识四、技能训练知识能力模块五 数控机床PLC学习单元1 初识数控机床PLC一、学习目标二、任务分析三、相关知识学习单元2 FANUC PMC可编程机床控制器一、学习目标二、任务分析三、相关知识学习单元3 Sinumerik 8020 PLC子程序库一、学习目标二、任务分析三、相关知识知识能力模块六 典型数控系统及其电气控制硬件连接学习单元1 数控系统及其组成一、学习目标二、任务分析三、相关知识四、技能训练学习单元2 FANUC数控系统及其电气控制硬件连接一、学习目标二、任务分析三、相关知识四、技能训练学习单元3 Siemens数控系统及其电气控制硬件连接一、学习目标二、任务分析三、相关知识四、技能训练知识能力模块七 电气控制线路CAD软件设计学习单元1 AutoCAD 2008软件系统基础知识一、学习目标二、任务分析三、相关知识学习单元2 绘制机床电气控制线路图一、学习目标二、任务分析三、相关知识附录：相关知识速查表参考文献

<<机床电气控制技术>>

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>