第一图书网, tushu007.com

<<电机与拖动-项目式教学>>

图书基本信息

书名：<<电机与拖动-项目式教学>>

13位ISBN编号：9787040347944

10位ISBN编号：7040347946

出版时间：2012-7

出版时间：高等教育出版社

作者：杜德昌 编

页数：274

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

内容概要

《电机与拖动：项目式教学（中等职业学校电气技术应用、电气运行于控制专业）》是中等职业教育国家规划教材配套教学用书，根据教育部新颁的《中等职业学校专业目录》，参考有关的国家职业技能标准和行业职业技能鉴定规范，并结合目前中等职业学校的教学现状、电机与拖动技术的更新发展以及山东省精品课程建设教学成果编写而成。

本书在编写时注意贯彻“以能力为本位”的教育思想，从学生的实际出发，精选内容，降低难度，增加广度，重点突出新知识、新技术、新工艺在教学中的应用。

本书主要内容包括认识电工实训室、认识常用低压电器和变压器、三相异步电动机及其控制、单相异步电动机及其控制、直流电动机及其控制、控制电动机以及PLC在电动机控制中的应用。

本书可作为中等职业学校电气技术应用、电气运行与控制专业教材，也可作为行业部门技术工人岗位培训教材及自学用书。

书籍目录

单元1 认识电工实训室任务1 认识安全用电任务2 认识常用电工仪表任务3 认识常用电工工具单元小结复习思考题单元2 常用低压电器和变压器项目1 常用低压电器任务1 认识常用低压保护电器任务2 认识常用低压控制电器项目2 变压器任务1 认识单相变压器任务2 认识三相变压器任务3 认识特殊变压器单元小结复习思考题单元3 三相异步电动机及其控制项目1 认识三相异步电动机任务1 认识三相异步电动机的结构任务2 掌握三相异步电动机工作过程项目2 三相异步电动机的起动控制任务1 掌握三相异步电动机的直接起动任务2 掌握三相异步电动机的降压起动项目3 三相异步电动机的单向运转控制任务1 掌握三相异步电动机点动控制电路任务2 掌握三相异步电动机连续控制电路项目4 三相异步电动机的正反转控制任务1 掌握接触器联锁正反转控制电路任务2 掌握按钮、接触器双重联锁正反转控制电路任务3 掌握自动往返正反转控制电路项目5 三相异步电动机的降压起动控制任务1 掌握按钮、接触器Y-A降压起动控制电路任务2 掌握时间继电器自动控制Y-△降压起动控制电路项目6 三相异步电动机的调速与制动任务1 掌握三相异步电动机调速任务2 掌握三相异步电动机制动项目7 三相异步电动机的典型故障处理单元小结复习思考题单元4 单相异步电动机及其控制项目1 单相异步电动机任务1 了解单相异步电动机结构任务2 了解单相异步电动机工作过程项目2 单相异步电动机控制任务1 了解单相异步电动机的起动方法任务2 了解单相异步电动机的反转与调速任务3 了解单相异步电动机常见故障及处理单元小结复习思考题单元5 直流电动机及其控制项目1 直流电动机任务1 认识直流电动机的结构任务2 了解直流电动机的工作过程项目2 直流电动机控制任务1 了解直流电动机的起动和调速任务2 了解直流电动机的反转和制动任务3 了解直流电动机常见故障及处理单元小结复习思考题单元6 控制电动机项目1 伺服和步进电动机任务1 认识伺服电动机任务2 认识步进电动机项目2 自整角机和测速发电机任务1 认识自整角机任务2 认识测速发电机单元小结复习思考题单元7 PLC在电动机控制中的应用项目1 PLC的硬件与软件任务1 认识PLC的硬件任务2 认识PLC的软件项目2 利用PLC改造三相异步电动机基本控制电路任务1 利用PLC改造单向连续控制电路任务2 利用PLC改造双重联锁正反转控制电路任务3 利用PLC改造Y-△降压起动控制电路单元小结复习思考题参考文献

第一图书网, tushu007.com

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