

<<电机与电气控制>>

图书基本信息

书名：<<电机与电气控制>>

13位ISBN编号：9787512104532

10位ISBN编号：7512104537

出版时间：2011-1

出版时间：北京交通大学出版社

作者：马玉春 编

页数：371

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>

## <<电机与电气控制>>

### 内容概要

《全国高职高专教育精品规划教材：电机与电气控制》是基于工作过程导向式教学而编写的高职高专教改教材。

全书包括5个学习情境：三相异步电动机、继电器-接触器控制系统、直流电机控制技术、发电厂电力设备运行与维护、特种电机。

《全国高职高专教育精品规划教材：电机与电气控制》根据维修电工中级技工的达标要求，强化了技能训练，突出了职业教育的特点，将理论教学、实训、考工取证有机地结合起来。

书中加入了电动机实训、线路制作、设备运行维护、故障排除等内容。

《全国高职高专教育精品规划教材：电机与电气控制》可作为高职高专、高等工科院校等电气类、自动化类和机电类专业的教材，不同专业在选用时可根据专业需求合理选择授课内容。

## <<电机与电气控制>>

### 书籍目录

学习情境1 三相异步电动机工作任务1.1 异步电动机的基本特性工作任务1.2 三相异步电动机定子绕组重绕工作任务1.3 三相异步电动机的常见故障维修与日常维护工作任务1.4 三相异步电动机的选配与使用  
学习情境2 继电器-接触器控制系统工作任务2.1 货物升降机上升的控制工作任务2.2 搅拌机电动机转动控制线路设计工作任务2.3 简易工作台往复运行电气控制的实现与故障排除工作任务2.4 大功率生活水泵的电气控制工作任务2.5 大型车床主轴电动机制动电路的检修  
学习情境3 直流电机控制技术工作任务3.1 直流电动机的启动技术工作任务3.2 直流电动机的电枢绕组故障维修与绕组重绕工作任务3.3 直流电动机常见故障维修与日常维护  
学习情境4 发电厂电力设备运行与维护工作任务4.1 变压器的结构及检查工作任务4.2 三相电力变压器的结构及检查工作任务4.3 认识同步发电机  
学习情境5 特种电机工作任务5.1 电扇控制工作任务5.2 伺服电机、测速发电机的选择与使用工作任务5.3 步进电动机的选择与使用工作任务5.4 直线电动机的选择与使用参考文献

## <<电机与电气控制>>

### 编辑推荐

《全国高职高专教育精品规划教材：电机与电气控制》按照高职高专高等课程教学要求，结合我国高等职业教育的现状和发展趋势编写，是将“电机学”、“电力拖动”和“电气控制”等课程的内容有机结合而成的。

《全国高职高专教育精品规划教材：电机与电气控制》力争做到概念准确、内容精练、理论联系实际。

在编写中考虑到职业教育的特点，淡化了数学推导，突出了电机的控制与维护。

《全国高职高专教育精品规划教材：电机与电气控制》是基于工作过程导向式教学而编写的高职高专教改教材。

全书包括5个学习情境。

<<电机与电气控制>>

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>