

# 《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：9787560616643

10位ISBN编号：756061664X

出版时间：2006-6

出版社：西安电子科技大学出版社

作者：冉文

页数：290

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《电机与电气控制》

## 内容概要

本书共分10章，按照理论够用、突出实践、重视应用、培养技能的原则而编写。内容主要包括直流电动机的基本知识及电气控制，三相异步电动机的基本知识及电气控制，变压器、常用低压电器的基本知识及选用，电动机常用控制线路，电气控制系统的设计与安装，典型生产机械的电气控制线路和可编程控制器等，同时还增加了实习与实训的相关内容。通过这些技能的训练，加强实际工作能力的培养。

本书是根据高职高专人才培养目标和高职高专机电类教材编写大纲编写的，可作为高职高专电气自动化技术、机电一体化技术、应用电子技术等相关专业的教学用书，也可作为工程技术人员的参考用书。

# 《电机与电气控制》

## 书籍目录

第1章 直流电机 1.1 直流电机的结构和基本工作原理 1.2 直流电动机的启动和反转 1.3 直流电动机的调整 1.4 直流电动机的制动 本章小结 思考题第2章 交流电动机 2.1 三相异步电动机的结构和工作原理 2.2 三相异步电动机的运行特性 2.3 三相异步电动机的启动 2.4 三相异步电动机的调整 2.5 三相异步电动机的制动 2.6 特殊异步电动机 本章小结 思考题第3章 变压器 3.1 变压器的工作原理 3.2 三相变压器 3.3 特殊变压器 本章小结 思考题第4章 常用低压电器 4.1 低压电器的基础知识 4.2 低压开关 4.3 熔断器 4.4 接触器 4.5 继电器 4.6 主令电器 4.7 常用其它低压电器 本章小结 思考题第5章 电动机的继电器—接触器控制线路第6章 电动机的选择和保护第7章 电气控制系统设计第8章 典型生产机械电气控制线路第9章 可编程控制器(PLC)及应用第10章 实验与实训参考文献

# 《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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)