

<<电机控制与供电基础>>

图书基本信息

书名：<<电机控制与供电基础>>

13位ISBN编号：9787810574884

10位ISBN编号：7810574884

出版时间：2000-8

出版时间：西南交通大学出版社

作者：张继和，等 编

页数：289

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>

<<电机控制与供电基础>>

内容概要

《21世纪电工学系列教材：电机控制与供电基础》介绍了变压器、异步电动机、同步电机、直流电机和控制电机等。

从应用的角度出发讲解电机的工作原理和基本使用控制方法，重点放在电机的外特性上。

借助经典的继电器控制概念，详细地介绍当前普遍采用的PLC（可编程序控制器）控制技术。

最后介绍了供配电基础知识。

《21世纪电工学系列教材：电机控制与供电基础》共8章，分别介绍了磁路、变压器、异步电动机、直流电机、同步电机及控制电机、继电器控制系统、可编程序控制器、供电与配电等。

全书授课约40学时，可根据各专业要求不同对某些内容删减。

《21世纪电工学系列教材：电机控制与供电基础》可作为大学本科非电专业电工技术课教材，也可作为高等职业学校、电视大学、函授大学本科教材，同时可作为有关工程技术人员的参考资料。

<<电机控制与供电基础>>

书籍目录

1 磁路1.1 磁场的基本物理量1.2 磁性材料1.3 磁路的计算1.4 交流铁心线圈电路1.5 电磁铁习题2 变压器2.1 变压器的结构及工作原理2.2 变压器的功能及外特性2.3 三相变压器及特种变压器2.4 变压器使用中的问题习题3 异步电动机3.1 三相异步电动机的结构3.2 三相异步电动机的工作原理3.3 异步电动机的电磁转矩3.4 异步电动机的机械特性3.5 异步电动机的起动3.6 异步电动机的调速3.7 异步电动机的制动3.8 三相异步电动机的铭牌数据3.9 单相异步电动机3.10 异步电动机的使用、维护和故障检查3.11 异步电动机的选择习题4 直流电机4.1 直流电机的工作原理4.2 直流电机分类和主要系列4.3 直流电机构造4.4 电枢电势和电磁转矩4.5 直流电动机4.6 并励发电机习题5 同步电机及控制电机5.1 同步电机5.2 控制电机习题6 继电器接触控制系统6.1 常用控制电器6.2 三相异步电动机的基本控制线路6.3 行程控制6.4 时间控制6.5 速度控制6.6 应用举例习题7 可编程序控制器.....8 供电与配电主要参考文献

<<电机控制与供电基础>>

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>