

<<电机拖动及应用>>

图书基本信息

书名：<<电机拖动及应用>>

13位ISBN编号：9787040340006

10位ISBN编号：7040340003

出版时间：2011-12

出版时间：高等教育出版社

作者：唐介 编

页数：173

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>

<<电机拖动及应用>>

内容概要

《全国高职高专教育规划教材·简明易学系列：电机拖动及应用》是全国高职高专简明易学系列教材之一。

在当前形势下，根据学生的实际和工作需要，急需以基本、形象、实用、易学为宗旨的新教材，本书就是为适应这一背景而编写的。

本书的主要特色是注重基础、删繁就简，内容以够用为度，注重应用，联系实际。

《全国高职高专教育规划教材·简明易学系列：电机拖动及应用》的主要内容有变压器、异步电机、同步电机、直流电机、控制电机、电动机的选择和使用。

每章中都有基本知识的概述和拖动的相关内容及相关实验等，可以使更直观地理解学习。

书中还安排了一些小栏目，以提高学生的学习兴趣。

《全国高职高专教育规划教材·简明易学系列：电机拖动及应用》可作为高职高专院校、成人高校的电子、电气、电子信息、自动控制、计算机、机电一体化等专业教材，也可供相关工程技术人员参考。

<<电机拖动及应用>>

书籍目录

绪论第1章 变压器1.1 变压器的用途和种类1.2 单相变压器的基本结构1.3 单相变压器的空载运行1.4 单相变压器的负载运行1.5 三相变压器1.6 自耦变压器1.7 仪用互感器练习题第2章 异步电机原理与拖动2.1 电机的用途和种类2.2 电力拖动系统的组成2.3 三相异步电动机的工作原理2.4 三相异步电动机的基本结构2.5 三相异步电动机的空载运行2.6 三相异步电动机的负载运行2.7 三相异步电动机的机械特性2.8 电力拖动系统的稳定运行2.9 三相异步电动机的起动2.10 三相异步电动机的调速2.11 三相异步电动机的制动2.12 单相异步电动机练习题第3章 同步电机原理与拖动3.1 三相同步电动机的工作原理3.2 三相同步电动机的基本结构3.3 三相同步电动机的运行分析3.4 三相同步电动机功率因数的调节3.5 三相同步电动机的起动3.6 三相同步电动机的调速3.7 三相同步电动机的制动3.8 微型同步电动机3.9 三相同步发电机的运行分析3.10 三相同步发电机与电网的并联运行练习题第4章 直流电机原理与拖动4.1 直流电机的工作原理4.2 直流电机的基本结构4.3 他励直流电动机的运行分析4.4 他励直流电动机的机械特性4.5 他励直流电动机的起动4.6 他励直流电动机的调速4.7 他励直流电动机的制动4.8 并励直流电动机4.9 串励直流电动机4.10 复励直流电动机4.11 直流发电机练习题第5章 控制电机5.1 伺服电动机5.2 步进电动机5.3 测速发电机练习题第6章 电动机的选择和维护6.1 电机的发热和冷却6.2 电机的工作制6.3 电动机额定功率的选择6.4 电动机其他项目的选择6.5 电动机的使用和维护练习题计算题答案

<<电机拖动及应用>>

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>