

<<电机与拖动>>

图书基本信息

书名：<<电机与拖动>>

13位ISBN编号：9787122114907

10位ISBN编号：7122114902

出版时间：2011-8

出版时间：化学工业出版社

作者：夏敏静 编

页数：234

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>

<<电机与拖动>>

内容概要

《电机与拖动》为高职高专电气类专业规划教材。

《电机与拖动》共分九章，主要内容包括直流电机、直流电动机的电力拖动、变压器、交流电机的绕组、电动势和磁动势、异步电动机、异步电动机的电力拖动、同步电机、控制电机及电动机的选择。

每章后都有小结并配有一定数量的思考与练习题。

《电机与拖动》既可作为高职高专电气类专业的一门专业基础课教材，也可作为工程技术人员及广大读者的参考用书。

<<电机与拖动>>

书籍目录

第一章 直流电机 第一节 直流电机的基本理论及结构 第二节 直流电机的电枢绕组 第三节 直流电机的电枢反应 第四节 直流电机的换向 第五节 直流电机的电枢电动势与电磁转矩 第六节 直流发电机 第七节 直流电动机 小结 思考与练习 第二章 直流电动机的电力拖动 第一节 电力拖动系统的动力学基础 第二节 他励直流电动机的机械特性 第三节 直流电动机的启动 第四节 他励直流电动机的调速 第五节 直流电动机反转和制动 小结 思考与练习 第三章 变压器 第一节 变压器的工作原理和结构 第二节 单相变压器的空载运行 第三节 单相变压器的负载运行 第四节 变压器参数的测定 第五节 变压器的运行特性 第六节 三相变压器 第七节 变压器的并联运行 第八节 其它用途的变压器 小结 思考与练习 第四章 交流电机的绕组、电动势和磁动势 第一节 交流电机的绕组 第二节 交流电机绕组的感应电动势 第三节 交流电机绕组的磁动势 小结 思考与练习 第五章 异步电动机 第一节 三相异步电动机的工作原理和基本结构 第二节 异步电动机的空载运行 第三节 异步电动机的负载运行 第四节 异步电动机的电磁转矩 第五节 异步电动机的工作特性 第六节 异步电动机的参数测定 小结 思考与练习 第六章 异步电动机的电力拖动 第一节 三相异步电动机的机械特性 第二节 三相异步电动机的启动概述 第三节 鼠笼式异步电动机的启动 第四节 绕线式异步电动机的启动 第五节 深槽式和双鼠笼式异步电动机 第六节 异步电动机的调速 第七节 异步电动机的反转与制动 第八节 单相异步电动机 小结 思考与练习 第七章 同步电机 第一节 同步电机的基本工作原理和结构 第二节 同步发电机 第三节 同步电动机 第四节 同步电动机调相运行及同步调相机 小结 思考与练习 第八章 控制电机 第一节 测速发电机 第二节 伺服电动机 第三节 旋转变压器 第四节 自整角机 第五节 步进电动机 小结 思考与练习 第九章 电动机的选择 第一节 电动机选择的一般概念 第二节 电动机发热及冷却 第三节 电动机的工作制 第四节 连续工作制电动机额定功率的选择 第五节 短时工作制电动机额定功率的选择 第六节 断续周期工作制电动机额定功率的选择 第七节 电动机类型、额定电压、额定转速的选择 小结 思考与练习 参考文献

<<电机与拖动>>

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>