

<<电机与拖动基础>>

图书基本信息

书名：<<电机与拖动基础>>

13位ISBN编号：9787040259261

10位ISBN编号：7040259265

出版时间：2010-1

出版时间：高等教育出版社

作者：李开勤 编

页数：268

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>

<<电机与拖动基础>>

内容概要

《职业院校电气运用与维修专业供用电专业教学用书·电机与拖动基础》主要内容包括变压器、电气控制基础知识、异步电机、同步电机、直流电机和电力拖动系统中电动机的选择共六个部分，将电机、电机拖动、电气控制的内容有机结合起来。

<<电机与拖动基础>>

书籍目录

第一篇 变压器第一章 变压器的工作原理和基本结构第一节 变压器的工作原理和分类第二节 变压器的基本结构第三节 变压器的铭牌小结思考与练习第二章 单相变压器的运行分析第一节 单相变压器的空载运行第二节 单相变压器的负载运行第三节 变压器参数的测定第四节 变压器的运行特性小结思考与练习第三章 三相变压器及其并联运行第一节 三相变压器的磁路系统第二节 三相变压器的联结组别第三节 变压器的并联运行第四节 三相变压器的使用、维护及常见故障处理方法小结思考与练习第四章 其他变压器第一节 三绕组变压器第二节 自耦变压器第三节 仪用互感器第四节 电焊变压器小结思考与练习阶段测试题第二篇 电气控制基础知识第五章 低压电器第一节 开关电器第二节 熔断器第三节 主令电器第四节 接触器第五节 继电器小结思考与练习第六章 电气控制系统图第一节 电气图常用图形符号和文字符号第二节 电气控制系统图小结思考与练习阶段测试题第三篇 异步电机第七章 三相异步电动机的工作原理和基本结构第一节 三相交流绕组第二节 三相异步电动机的工作原理第三节 三相异步电动机的基本结构第四节 三相异步电动机的铭牌小结思考与练习第八章 异步电动机的运行分析第一节 异步电动机的基本电磁关系第二节 异步电动机的转矩特性和机械特性小结思考与练习第九章 异步电动机的拖动第一节 电力拖动概述第二节 异步电动机的起动概述第三节 笼型异步电动机的起动第四节 绕线转子异步电动机的起动第五节 深槽式和双笼型异步电动机第六节 异步电动机的反转第七节 异步电动机的调速第八节 异步电动机的制动第九节 异步电动机的维护及常见故障处理方法小结思考与练习第十章 单相异步电动机第一节 单相异步电动机的基本结构和工作原理第二节 单相异步电动机的反转和调速第三节 单相异步电动机常见故障处理方法小结思考与练习阶段测试题第四篇 同步电机第十一章 同步发电机第一节 同步发电机的工作原理和分类第二节 同步发电机的基本结构第三节 同步电机励磁方式和铭牌第四节 同步发电机的并联运行小结思考与练习第十二章 同步电动机第一节 同步电动机的工作原理第二节 同步电动机的起动和制动第三节 同步电动机的使用、维护及常见故障处理方法小结思考与练习阶段测试题第五篇 直流电机第十三章 直流电机的工作原理和基本结构第一节 直流电机的工作原理第二节 直流电机的基本结构和铭牌第三节 直流电机的电枢绕组小结思考与练习第十四章 直流电机的运行分析第一节 直流电机的感应电动势和电磁转矩第二节 直流电动机的基本方程式第三节 直流电动机的机械特性小结思考与练习第十五章 直流电动机的电力拖动第一节 直流电动机的起动第二节 直流电动机的反转第三节 直流电动机的调速第四节 直流电动机的制动第五节 直流电动机的使用、维护及常见故障处理方法小结思考与练习阶段测试题第六篇 电力拖动系统中电动机的选择第十六章 电动机选择的一般原则第一节 电动机容量选择的一般原则第二节 电动机发热及冷却第三节 电动机的绝缘材料和允许温升第四节 电动机工作制的分类第五节 连续工作制电动机容量的选择第六节 短时工作制电动机容量的选择第七节 断续周期工作制电动机容量的选择第八节 电动机种类、电压、转速和结构型式的选择小结思考与练习阶段测试题参考文献

<<电机与拖动基础>>

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>