

<<电力拖动基础>>

图书基本信息

书名：<<电力拖动基础>>

13位ISBN编号：9787111041917

10位ISBN编号：7111041917

出版时间：2011-9

出版时间：机械工业出版社

作者：魏炳贵 编

页数：166

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>

<<电力拖动基础>>

内容概要

本书主要内容有：电力拖动的力学基础、交直流电动机拖动系统的各种动行状态和过渡过程、多电机拖动系统中电动机的容量选择等。

本书读者对象为：高等工科院校电气技术专业和工业自动化等电类专业学生，电大和职大电类专业学生和有关专业工程技术人员。

<<电力拖动基础>>

书籍目录

前言

绪论

第一章 电子拖动系统的动力学基础

第一节 电力拖动系统的运动方程式

第二节 工作机构的转矩和飞轮矩的折算

第三节 生产机械的典型负载特性

第四节 电子拖动系统稳定运行的条件

小结

思考题

习题

第二章 直流电动机拖动系统

第一节 他励直流电动机的起动

第二节 他励直流电动机的调速

第三节 他励直流电动机的制动运行

第四节 直流拖动系统的过渡过程

第五节 其它类型直流电动机的运行特点

小结

思考题

习题

第三章 三相异步电动机的机械特性、起动和制动

第一节 三相异步电动机的机械特性

第二节 三相笼型异步电动机的起动

第三节 三相绕线转子异步电动机的起动

第四节 三相异步电动机的制动

第五节 三相异步电动机的四象限运行（应用实例）

小结

思考题

习题

第四章 交流异步电动机拖动系统的调速

第一节 绕线转子异步电动机转子串电阻调速

第二节 改变定子电压调速

第三节 改变定子极数调速

第四节 变频调速

第五节 绕线转子异步电动机的串级调速

第六节 电磁转差离合器调速

小结

思考题

习题

第五章 多电动机拖动系统

第一节 双电动机拖动系统

第二节 电轴系统

小结

思考题

习题

第六章 电动机的选择

<<电力拖动基础>>

第一节 概述

第二节 电动机发热和冷却的一般规律

第三节 生产机械负载图与电动机的工作制

第四节 连续工作制下电动机容量的选择

第五节 短时工作制下电动机容量的选择

第六节 断续周期工作制下电动机容量的选择

第七节 选择电动机容量的工程方法

小结

思考题

习题

参考文献

<<电力拖动基础>>

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>