

《电力拖动基础(杨长能)》

图书基本信息

书名：《电力拖动基础(杨长能)》

13位ISBN编号：9787562402107

10位ISBN编号：7562402108

出版时间：1900-01-01

出版社：

作者：

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电力拖动基础(杨长能)》

内容概要

本书叙述了电力拖动的动力学基础，直流电动机和三相异步电动机的电力拖动。包括电动机的机械特性，电力拖动系统稳定运行的条件，电动机的起动、制动、各种运转状态、调速、过度过程中的能量损耗及电力拖动系统中电动机的选择方法。本书适用于高等工科院校工业电气自动化以及电气类专业的师生使用，也可供工厂电气工程技术人员参考。

《电力拖动基础(杨长能)》

书籍目录

绪论	第一章 电力拖动系统的动力学基础	§ 1-1 电力拖动系统的运动方程式	§ 1-2 负载转矩和飞轮矩的折算	§ 1-3 生产机械的负载转矩特性	§ 1-4 小结 思考题 习题
	第二章 直流电机的电力拖动	§ 2-1 他励直流电动机的机械特性	§ 2-2 电力拖动系统稳定运行的条件	§ 2-3 他励直流电动机的起动	§ 2-4 他励直流电动机的制动
		§ 2-5 他励直流电动机的运转状态	§ 2-6 他励直流电动机的调速	§ 2-7 他励直流电动机过渡过程中的能量损耗	§ 2-8 发电机-电动机系统的过渡过程
		§ 2-9 串励直流电动机的电力拖动	§ 2-10 复励直流电动机的电力拖动	§ 2-11 小结 思考题 习题	第三章 三相异步电动机的电力拖动
		§ 3-1 三相异步电动机机械特性的三种表达式	§ 3-2 三相异步电动机的固有特性及人为特性	§ 3-3 三相异步电动机的起动	§ 3-4 三相异步电动机的制动
		§ 3-5 三相异步电动机的运转状态	§ 3-6 三相异步电动机的调速	§ 3-7 三相异步电动机过渡过程中的能量损耗	§ 3-8 小结 思考题 习题
	第四章 电力拖动系统电机的选择	§ 4-1 概述	§ 4-2 电机的发热和冷却过程	§ 4-3 电机工作方式的分类	§ 4-4 连续(长期)工作制电动机容量的选择
		§ 4-5 短时工作制电动机容量的选择	§ 4-6 重复短时工作制电动机容量的选择	§ 4-7 鼠笼式异步电动机允许小时合闸次数的计算	§ 4-8 选择电动机功率的实用方法
		§ 4-9 电动机种类、电压, 转速及型式的选择	§ 4-10 小结 思考题 习题	习题答案	

《电力拖动基础(杨长能)》

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:www.tushu000.com