第一图书网, tushu007.com

<<电力拖动>>

图书基本信息

书名：<<电力拖动>>

13位ISBN编号：9787121002922

10位ISBN编号：7121002922

出版时间：2004-8-1

出版时间：电子工业出版社

作者：戴文进

页数：180

字数：307000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书主要讨论由各种交、直流电动机组成的电力拖动系统的基础知识。
全书共分4章，分别介绍电力拖动系统动力学、直流电动机的电力拖动、三相异步电动机的电力拖动及其MATLAB仿真分析、电力拖动系统中电动机容量的选择等内容。

本书既注重电力拖动理论的分析，也注意于工程实际的应用，可作为高等学校相关专业的教材，也可供有关工程技术人员参考。

<<电力拖动>>

书籍目录

绪论第1章 电力拖动系统动力学 1.1 电力拖动系统的运动方程 1.2 多轴电力拖动系统 1.3 典型负载转矩特性与拖动系统的稳定运行条件 小结 思考题 习题第2章 直流电动机的拖动 2.1 他励直流电动机的机械特性 2.2 他励直流电动机的起动 2.3 他励直流电动机的制动 2.4 他励直流电动机的调速 2.5 他励直流电动机的过渡过程及其能量损耗 2.6 串励、复励直流拖动系统的运行 2.7 他励直流电动机稳态运行的工程计算方法 小结 思考题 习题第3章 三相异步电动机的电力拖动 3.1 三相异步电动机的机械特性 3.2 三相异步电动机的起动 3.3 三相异步电动机的制动 3.4 三相异步电动机的调速 3.5 三相异步电动机拖动系统过渡过程 3.6 三相异步电动机的MATLAB仿真分析 小结 思考题 习题第4章 电力拖动系统中电动机容量的选择 4.1 电动机的发热与冷却 4.2 决定电动机容量的主要因素 4.3 连续工作方式下的电动机容量选择 4.4 短时工作方式下的电动机容量选择 4.5 周期性断续工作方式下的电动机容量选择 4.6 确定电动机容量的统计法与类比法 4.7 由特殊电源供电的电动机选择问题 小结 思考题 习题参考文献

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