

<<电力拖动与控制>>

图书基本信息

书名：<<电力拖动与控制>>

13位ISBN编号：9787111119784

10位ISBN编号：7111119789

出版时间：2003-5-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张爱玲,李岚,梅丽凤

页数：231

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>

<<电力拖动与控制>>

内容概要

《高等学校教材：电力拖动与控制》是为适应电气工程及其自动化（或电气工程与自动化）专业课程体系改革的需要而编写的。

主要包括：直流电动机的电力拖动、三相异步电动机的电力拖动、常用低压电器、电气控制线路设计、电动机的基本控制线路、电器元件的选择及电动机的保护。

为了和后续课程衔接，还简单介绍了可编程控制器。

《高等学校教材：电力拖动与控制》精选了基础的教学内容，并将近年发展起来的智能电器和基础的教学内容有机地整合在一起。

《高等学校教材：电力拖动与控制》也可供电气工程领域的专业技术人员参考。

<<电力拖动与控制>>

书籍目录

前言第一篇 电力拖动基础第一章 电力拖动系统的动力学基础第一节 单轴电力拖动系统的运动方程式
第二节 多轴电力拖动系统转矩及飞轮矩的折算第三节 生产机械的负载转矩特性思考题与习题第二章
直流电动机的电力拖动第一节 他励直流电动机的机械特性第二节 电力拖动系统稳定运行的条件第三
节 他励直流电动机的起动第四节 直流电动机电力拖动系统的过渡过程第五节 他励直流电动机的制动
第六节 他励直流电动机的调速第七节 串励直流电动机的电力拖动第八节 复励直流电动机的机械特性
思考题与习题第三章 三相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
步电动机的起动第三节 三相异步电动机的制动第四节 三相异步电动机的四象限运行（应用实例）第五
节 三相异步电动机拖动系统的调速思考题与习题第四章 同步电动机的电力拖动第一节 同步电动机的
起动第二节 同步电动机的调速第五章 电力拖动系统中电动机的选择第一节 电动机发热和冷却的一般
规律第二节 电动机工作方式的分类第三节 连续工作制下电动机容量的选择第四节 短时工作制下电
动机容量的选择第五节 断续周期工作制下电动机容量的选择第六节 电动机种类、额定电压、额定转速
及外部结构形式的选择思考题与习题第二篇 电器及其控制第六章 常用低压电器第一节 概述第二节 常
用低压电器的基本问题第三节 接触器第四节 继电器第五节 配电电器第六节 主令电器思考题与习题第
七章 电气控制线路设计第一节 电气控制线路的常用符号及绘制原则第二节 电气控制线路的基本环节
第三节 电气控制线路的一般设计方法第四节 电气控制线路的逻辑设计方法思考题与习题第八章 电动
机的基本控制线路第一节 直流电动机的控制线路第二节 三相异步电动机的起动控制线路第三节 三
相异步电动机的正反转控制线路第四节 三相异步电动机的制动控制线路第五节 三相异步电动机的
调速控制线路第六节 同步电动机的控制线路第七节 典型机床电气控制线路思考题与习题第九章 电
器元件的选择和电动机的保护第一节 电器元件的选择第二节 电动机的保护思考题与习题第十章 可
编程序控制器（PLC）第一节 PLC的基本结构和工作原理第二节 PLC的编程参考文献

<<电力拖动与控制>>

编辑推荐

其它版本请见：《电力拖动与控制（第2版）》

<<电力拖动与控制>>

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>