

<<电力拖动自动控制系统>>

图书基本信息

书名：<<电力拖动自动控制系统>>

13位ISBN编号：9787502404697

10位ISBN编号：7502404694

出版时间：1989-05

出版时间：冶金工业出版社

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>

<<电力拖动自动控制系统>>

书籍目录

目录

绪论

第一章 调速系统的基本概念

第一节 生产机械对调速系统的基本要求

第二节 调速系统的技术指标

第三节 晶闸管整流装置供电直流调速系统的静态指标

第四节 自动控制系统概述

第五节 静态结构图和动态结构图

小结

习题

第二章 晶闸管 电动机单闭环直流调速系统

第一节 具有电压负反馈的调速系统

第二节 带电流正反馈的调速系统

第三节 具有转速负反馈的调速系统

第四节 单闭环有静差调速系统的稳定性分析

第五节 带转速负反馈的无静差调速系统

第六节 自动调速系统的限流保护 一电流截止负反馈

习题

第三章 晶闸管 电动机多环直流调速系统

第一节 最佳过渡过程的概念

第二节 转速、电流双闭环调速系统

第三节 带电流自适应调节器的调速系统

第四节 带电压调节器的三环调速系统

第五节 带励磁控制的调速系统

习题

第四章 晶闸管 电动机可逆调速系统

第一节 晶闸管 电动机可逆调速系统的形式

第二节 可逆系统的工作状态

第三节 两组晶闸管组成的电枢可逆系统的控制方式

第四节 自然环流可逆调速系统

第五节 环流可控可逆调速系统

第六节 逻辑无环流可逆调速系统

第七节 错位无环流可逆调速系统

小结

习题

第五章 直流调速系统的工程设计及调试

第一节 典型系统的性能指标和参数关系

第二节 系统的校正 调节器设计

第三节 双闭环不可逆直流调速系统的设计

第四节 双闭环直流调速系统的调整

习题

第六章 直流调速系统举例

第一节 逻辑选触无环流调速系统的构成

第二节 逻辑无环流调速系统的工作分析

第三节 调速系统主电路参数及计算

<<电力拖动自动控制系统>>

第四节 校正装置的参数计算

小结

习题

第七章 交流控制系统

第一节 交流调速系统概述

第二节 异步电动机的串级调速系统

第三节 异步电动机的变频调速系统

第四节 交流同步电动机晶闸管励磁装置

习题

第八章 微型计算机控制系统简介

第一节 概述

第二节 过程通道

第三节 微型计算机控制系统举例

附录一 转速、电流和电压检测

附录二 串级调速系统的机械特性

参考文献

<<电力拖动自动控制系统>>

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>