

<<控制电机及其应用>>

图书基本信息

书名：<<控制电机及其应用>>

13位ISBN编号：9787560336121

10位ISBN编号：7560336124

出版时间：2012-8

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：姚建红 等主编

页数：197

字数：323000

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>

## <<控制电机及其应用>>

### 内容概要

本书主要内容包括测速发电机、伺服电动机、步进电动机、旋转变压器、自整角机、无刷直流电动机、开关磁阻电动机以及相关实验，分别介绍了各种电机的结构和工作原理、性能指标等。在各章的后面附有一定数量的思考题，供练习使用。本书重点突出，难易结合，注重实践。

本书既可作为大学本科自动化和电气工程类相关专业的教材，也可供相关专业的工程技术人员参考。

# <<控制电机及其应用>>

## 书籍目录

### 上篇 理论篇

#### 第1章 绪论

- 1.1 什么是控制电机
- 1.2 控制电机的种类及特点
  - 1.2.1 控制电机的种类
  - 1.2.2 控制电机的主要特点
- 1.3 控制电机的应用及发展
  - 1.3.1 控制电机的应用
  - 1.3.2 控制电机的发展
- 1.4 本书特色及教材简介

#### 第2章 测速发电机

- 2.1 概述
- 2.2 直流测速发电机
  - 2.2.1 直流测速发电机结构及其工作原理
  - 2.2.2 直流测速发电机输出特性
  - 2.2.3 直流测速发电机输出误差及其减小方法
  - 2.2.4 直流测速发电机的性能指标
- 2.3 交流测速发电机
  - 2.3.1 异步测速发电机结构及工作原理
  - 2.3.2 异步测速发电机的输出特性
  - 2.3.3 交流异步测速发电机主要技术指标
  - 2.3.4 交流测速发电机误差产生的原因及其减小方法
  - 2.3.5 交流伺服测速机组
- 2.4 特种测速发电机
  - 2.4.1 永磁直流直线测速发电机
  - 2.4.2 直流高灵敏度测速发电机
  - 2.4.3 无刷直流测速发电机
  - 2.4.4 脉冲测速发电机

### 下篇 实验篇

### 参考文献

<<控制电机及其应用>>

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>