

<<控制电机>>

图书基本信息

书名：<<控制电机>>

13位ISBN编号：9787508440316

10位ISBN编号：7508440315

出版时间：2006-9

出版时间：中国水利水电出版社

作者：赵君有

页数：134

字数：213000

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>>

内容概要

本书为高等学校“十一五”精品规划教材，主要特点是内容重点突出、简明扼要、联系实际。本书共九章：直流测速发电机、直流伺服电动机、脉冲变压器、旋转变压器、交流伺服电动机、交流异步测速发电机、自整角机、微型同步电动机、步进电动机等。分别介绍了各种电机的结构组成、工作原理、性能指标和选择使用方法。

《控制电机(高等学校十一五精品规划教材)》可作为工业电气自动化、热工过程自动控制等专业的教材，也可供相关电气技术人员阅读和参考。

<<控制电机>>

书籍目录

前言

绪论

第一章 直流测速发电机

第一节 直流发电机

第二节 直流测速发电机

第三节 直流测速发电机的性能指标

小结

思考题与习题

第二章 直流伺服电动机

第一节 直流电动机

第二节 直流伺服电动机的控制方法和运行特性

第三节 直流力矩电动机

第四节 低惯量直流伺服电动机

第五节 直流伺服电动机的性能指标及选择使用

小结

思考题与习题

第三章 脉冲变压器

第一节 变压器的工作原理

第二节 脉冲变压器

小结

思考题与习题

第四章 旋转变压器

第一节 旋转变压器的结构特点和分类

第二节 正余弦旋转变压器的工作原理

第三节 其他旋转变压器

第四节 旋转变压器的典型应用

小结

思考题与习题

第五章 交流伺服电动机

第一节 概述

第二节 交流伺服电动机的结构特点和工作原理

第三节 两相交流绕组产生的旋转磁场

第四节 交流伺服电动机的运行

第五节 交流伺服电动机在椭圆形磁场下的运行

第六节 交流伺服电动机的控制方式和移相方法

第七节 交流伺服电动机的主要性能指标、选择及使用

小结

思考题与习题

第六章 交流异步测速发电机

第一节 交流异步测速发电机的结构特点和工作原理

第二节 交流异步测速发电机的特性和主要技术指标

第三节 交流异步测速发电机的使用

小结

思考题与习题

第七章 自整角机

<<控制电机>>

第一节 自整角机的基本结构

第二节 控制式自整角机的工作原理

第三节 力矩式自整角机的工作原理

第四节 自整角机的选用和技术数据

小结

思考题与习题

第八章 微型同步电动机

第一节 概述

第二节 永磁式同步电动机

第三节 反应式同步电动机

第四节 磁滞式同步电动机

第五节 微型同步电动机的性能指标及应用选择

小结

思考题与习题

第九章 步进电动机

第一节 概述

第二节 反应式步进电动机的结构及工作原理

第三节 反应式步进电动机的运行特性

第四节 步进电动机的性能指标、选择和使用

小结

思考题与习题

参考文献

<<控制电机>>

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>