

<<控制电机>>

图书基本信息

书名：<<控制电机>>

13位ISBN编号：9787508366937

10位ISBN编号：750836693X

出版时间：2008-2

出版时间：中国电力

作者：谢卫 编

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21世纪高等学校规划教材。

全书共分为九章，主要内容包括旋转变压器、自整角机、测速发电机、伺服电动机、微特同步电动机、无刷直流电动机、步进电动机、直线电动机和超声波电动机。

本书的编写力求简化分析，尽量避免繁琐的公式推导和复杂的数学模型；注意控制电机与普通电机之间的对比，以及相关控制电机之间的比较和有机结合；强调控制电机的选用原则和应用范围，增强教材的实用性。

本书可作为普通高等学校电气信息类专业的教学用书，也可作为相关专业工程技术人员的参考用书。

<<控制电机>>

书籍目录

前言主要符号表绪论第一章 旋转变压器 第一节 正余弦旋转变压器 第二节 线性旋转变压器 第三节 特种函数旋转变压器 第四节 旋转变压器的选用 本章小结 思考题与习题第二章 自整角机 第一节 力矩式自整角机 第二节 控制式自整角机 第三节 差动式自整角机 第四节 自整角机的选用 本章小结 思考题与习题第三章 测速发电机 第一节 直流测速发电机 第二节 交流测速发电机 第三节 特种测速发电机 第四节 测速发电机的选用 本章小结 思考题与习题第四章 伺服电动机 第一节 直流伺服电动机 第二节 交流伺服电动机 第三节 特种伺服电动机 第四节 伺服电动机的选用 本章小结 思考题与习题第五章 微特同步电动机 第一节 永磁同步电动机 第二节 磁阻同步电动机 第三节 磁滞同步电动机 第四节 低速同步电动机 第五节 微特同步电动机的选用 本章小结 思考题与习题第六章 无刷直流电动机 第一节 无刷直流电动机的组成及原理 第二节 无刷直流电动机的电枢反应 第三节 无刷直流电动机的运行特性 第四节 无刷直流电动机的转矩脉动 第五节 无刷直流电动机的选用 本章小结 思考题与习题第七章 步进电动机 第一节 步进电动机的基本结构 第二节 步进电动机的工作原理 第三节 步进电动机的运行特性 第四节 步进电动机的驱动控制 第五节 步进电动机的选用 本章小结 思考题与习题第八章 直线电动机 第一节 直线感应电动机 第二节 直线直流电动机 第三节 直线同步电动机 第四节 直线步进电动机 第五节 直线电动机的应用 本章小结 思考题与习题第九章 超声波电动机 第一节 超声波电动机的基本结构 第二节 超声波电动机的工作原理 第三节 超声波电动机的驱动控制 第四节 超声波电动机的应用 本章小结 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>