第一图书网, tushu007.com

<<电机与电器>>

图书基本信息

书名：<<电机与电器>>

13位ISBN编号：9787810131162

10位ISBN编号：7810131168

出版时间：1994年4月1日

出版时间：第1版 (1994年4月1日)

作者：沈裕康 严武昇 杨庚辰

页数：390

字数：322000

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本教材着重介绍机电控制中常用的各种交直流电机和电器。
内容有：直流发电机、直流电动机、直流伺服电动机、直流测速发电机、变压器、单相异步电动机、三相异步电动机、二相交流伺服电动机、交流测速发电机、自整角机、旋转变压器、感应同步器、直线电动机、步进电动机、角位移编码器和各类控制用低压电器。
　本书从各类电机、电器的基本电磁关系出发，阐明其物理概念、深入浅出地分析其工作原理和特性，对各种电机、电器的使用和选择作了较为详细的说明，反映了当前国内外控制电机、是器的发展情况。
　本书除作为电子机械类各专业的本科生教材外，还可作工程技术人员的参考资料。

<<电机与电器>>

书籍目录

绪论 第一节 电机、电器在国民经济中的作用 第二节 电机、电器的种类和特点 第三节 电机中常用的材料和基本电磁定律 习题第一章 直流电机 第一节 直流电机的基础原理 第二节 直流发电机 第三节 直流电动机 第四节 直流伺服电动机 第五节 直流电动机的发展动向 习题第二章 变压器 第一节 概述 第二节 变压器的空载运行 第三节 变压器的负载运行 第四节 变压器参数的测定 第五节 变压器的运行特性 习题第三章 交流电机 第一节 概述 第二节 异步电动机 第三节 交流伺服电动机 第四节 交流异步测速发电机 第五节 直线电动机 习题第四章 自整角机 第一节 概述 第二节 自整角机的结构 第三节 控制式自整角机的工作原理 第四节 力矩式自整角机的工作原理 第五节 差动自整角机 第六节 自整角机的发展动向 习题第五章 旋转变压器 第一节 旋转变压器的结构和基本工作原理 第二节 旋转变压器的应用 第三节 旋转变压器的技术性能指标 第四节 感应移相器 第五节 多极旋转变压器 第六节 感应同步器 习题第六章 步进电动机 第一节 反应式步进电动机的结构和工作原理 第二节 反应式步进电动机的特性 第三节 步进电动机的驱动电源 第四节 步进电动机的使用 习题第七章 位移编码装置 第一节 直接编码装置 第二节 光栅位移传感器第八章 低压电器 第一节 概述 第二节 刀开关和转换开关 第三节 熔断器 第四节 自动开关 第五节 主令电器 第六节 控制器 第七节 接触器 第八节 继电器主要参考书

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