

<<电机与电气控制技术>>

图书基本信息

书名：<<电机与电气控制技术>>

13位ISBN编号：9787040192728

10位ISBN编号：7040192721

出版时间：2006-4

出版时间：高等教育出版社

作者：李益民

页数：293

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>

## <<电机与电气控制技术>>

### 内容概要

《电机与电气控制技术》是根据编者多年从事高职高专教学的实践及教学改革成果和课程基本要求，将“电机学”、“电力拖动技术”和“工厂电气控制”三门课程有机地结合编写而成的。

《电机与电气控制技术》共分八章：主要内容有直流电机、变压器、异步电动机、特种电机、常用低压电器、继电器-接触器控制电路基本环节、常用机床的电气控制、桥式起重机的电气控制等。

《电机与电气控制技术》可作为高等职业院校、高等专科学校、成人高校、民办高校及本科院校举办的二级职业技术学院电气自动化技术、供用电技术、机电一体化专业及相关专业的教学用书，也适用于五年制高职、中职相关专业，并可作为社会从业人士的业务参考书及培训用书。

## &lt;&lt;电机与电气控制技术&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第一章 直流电机第一节 直流电机的工作原理一、直流电机的基本工作原理二、电机的可逆原理  
第二节 直流电机的结构一、定子部分二、转子部分三、空气隙第三节 直流电机的铭牌第四节 直流电  
动机的电动势、电磁转矩和功率一、直流电机的励磁方式和磁场二、直流电机的电枢电动势三、直流  
电机的电磁转矩四、直流电机的功率五、直流电动机的基本方程六、直流电机的换向第五节 直流电动  
机的工作特性与机械特性一、直流电动机的工作特性二、直流电动机的机械特性第六节 直流电动机的  
起动、调速、反转与制动一、他励直流电动机的起动、调速、反转与制动二、串励直流电动机的起动  
、调速、反转与制动三、复励直流电动机的起动、调速与制动本章小结思考题与习题第二章 变压器第  
一节 概述一、变压器的用途二、变压器的分类第二节 变压器的铭牌和额定值一、铭牌二、额定值第  
三节 单相变压器基本结构及工作原理一、单相变压器的基本结构二、变压器的基本工作原理第四节  
单相变压器的空载运行及负载运行一、变压器的空载运行二、变压器的负载运行三、变压器的阻抗变  
换四、变压器参数的测定五、变压器的标么值第五节 变压器的运行特性一、变压器的外特性及电压变  
化率二、变压器的损耗及效率第六节 三相变压器一、三相变压器的基本结构二、三相变压器的极性三  
、三相变压器的联结组四、三相变压器的并联运行第七节 其他用途变压器一、自耦变压器二、仪用互  
感器三、电焊变压器本章小结思考题与习题第三章 异步电动机第四章 特种电机第五章 常用低压电器  
第六章 继电器-接触器控制电路基本环节第七章 常用机床的电气控制第八章 桥式起重机的电气控制附  
录参考文献

<<电机与电气控制技术>>

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>