

## <<电机与电气控制>>

### 图书基本信息

书名：<<电机与电气控制>>

13位ISBN编号：9787810822329

10位ISBN编号：7810822322

出版时间：2004-2

出版时间：清华大学出版社

作者：徐建俊 编

页数：275

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>>

### 内容概要

本书系统地介绍了各种电机的工作原理、拖动性能，低压电器及常用的电器控制方法，各种常用机床的电气控制，PLC控制技术及相关实验实训等内容。

本书讲解透彻，理论联系实际，实用性很强。

本书既可作为高职高专电机与拖动、电气控制技术、机床电气等课程的教材，也可以供从事现代电气工程的技术人员学习和参考，还适于初学者自学时使用。

## &lt;&lt;电机与电气控制&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论第1章 电气控制的基本知识 1.1 常用低压电器 1.2 电气控制图的基本知识 1.3 电气控制的基本规律  
小结 思考与练习第2章 直流电机 2.1 直流电机的基本知识 2.2 直流电机的基本方程 2.3 电动机的机械  
特性 2.4 直流电动机的拖动 2.5 直流电动机的电气控制 2.6 直流电机的故障分析及维护 小结 思考与练  
习第3章 变压器 3.1 变压器的构造和基本原理 3.2 变压器的运行分析 3.3 单相变压器的空载与短路试验  
3.4 变压器的运行特性 3.5 三相变压器 3.6 特种变压器 小结 思考与练习第4章 三相异步电动机 4.1 三  
相异步电动机的原理和结构 4.2 三相异步电动机的定子绕组 4.3 三相异步电动机的运行分析 4.4 三相异  
步电动机的工作特性 小结 思考与练习第5章 三相异步电动机的拖动特性 5.1 三相异步电动机的机械  
特性 5.2 生产机械的负载特性 5.3 三相异步电动机的起动 5.4 三相异步电动机的调速 5.5 三相异步电动  
机的反转与制动 5.6 三相异步电动机故障分析及维护 小结 思考与练习第6章 三相异步电动机的电气  
控制 6.1 三相异步电动机的典型控制 6.2 三相异步电动机的起动控制 6.3 三相异步电动机调速和制动控  
制 6.4 电控线路故障诊断与维修 小结 思考与练习第7章 其他种类的电机第8章 常用机庆的电气控制  
第9章 可编程序控制器第10章 电机与电气控制的实践内容《电机与电气控制》专业名词中英文对照参  
考文献

<<电机与电气控制>>

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>