

<<电气控制>>

图书基本信息

书名：<<电气控制>>

13位ISBN编号：9787562320470

10位ISBN编号：7562320470

出版时间：2004-2

出版时间：华南理工

作者：殷瑞祥 编

页数：189

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>

## <<电气控制>>

### 内容概要

《电工电子技术系列教材：电气控制》共6章，另有1个附录。

主要内容包括：磁路与变压器，异步电动机，直流电动机，控制电机，继电器接触器控制系统，可编程序控制器，西门子s7-300 / SIMATIC Manager / WINCC可编程序控制器编程软件的使用方法等。

《电工电子技术系列教材：电气控制》着重阐述基本概念、基本原理和实际应用。

例题和习题除围绕上述重点外，还注意思考性、启发性，使读者能增强分析问题和解决问题的能力。

《电工电子技术系列教材：电气控制》兼顾了深度和广度，适合作为非电子、电气类各专业本专科、各种成人教育的教材，对于相关工程技术人员也是一本实用的参考书。

## 书籍目录

1 磁路与变压器1.1 磁路的基本知识1.2 铁心线圈1.3 电磁铁1.4 单相变压器1.5 三相电力变压器1.6 仪用互感器1.7 特殊变压器习题12 异步电动机2.1 三相异步电动机的结构和工作原理2.2 三相异步电动机的电磁转矩和机械特性2.3 三相异步电动机的使用2.4 单相异步电动机习题23 直流电动机3.1 直流电动机的结构、基本工作原理、电磁转矩和电枢电动势3.2 他励电动机3.3 并励电动机3.4 串励电动机3.5 复励电动机习题34 控制电机4.1 步进电动机4.2 伺服电动机4.3 测速发电机4.4 自整角机习题45 继电器接触器控制系统5.1 常用低压电器5.2 三相异步电动机继电器接触器控制电路习题56 可编程序控制器6.1 可编程序控制器概述6.2 可编程序控制器的编程语言和基本指令6.3 基本控制程序6.4 可编程序控制器应用举例习题6附录A SiemensSTEP7—Micro / WIN编程软件的使用说明A.1 STEP7—Micro / WIN简介A.2 STEP7—Micro / WIN的操作界面A.3 使用STEP7—Micro / WIN的菜单A.4 使用STEP7—Micro / WIN的一般步骤参考文献

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>