

《电工技术》

图书基本信息

书名：《电工技术》

13位ISBN编号：9787563323869

10位ISBN编号：7563323864

出版时间：1997-03

出版社：广西师范大学出版社

页数：159

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《电工技术》

内容概要

内容提要

本书是国家教委师范教育发展项目“教学改革课题”的一项研究子课题。内容包括常用小型变压器和交流电机的基本原理、特性、维修计算，小型异步电动机的选择和控制，控制系统中常用的电机、传感器及晶闸管变流技术等。

本书可作为高等师范院校的选修课和劳动技术课教材，也可供有关工程技术人员和高级技术工人进修和参考用。

书籍目录

目录

第一章 动力用电机

1 - 1 变压器

1 - 2 感应电动机

1 - 3 同步发电机

1 - 4 单相电动机

思考题和习题

第二章 控制电机

2 - 1 - 交流伺服电动机

2 - 2 交流力矩电动机

2 - 3 直流伺服电动机

2 - 4 步进电动机

2 - 5 自整角机

2 - 6 旋转变压器

2 - 7 测速发电机

2 - 8 微型同步电动机

思考题和习题

第三章 电动机的选择和控制

3 - 1 电动机容量的选择

3 - 2 电动机的类型、电压、转速和结构型式的选择

3 - 3 接触器

3 - 4 继电器

3 - 5 自动控制线路的图形符号和文字符号

3 - 6 感应电动机的控制和保护

3 - 7 实现生产机械某些控制要求的控制环节

思考题和习题

第四章 晶闸管变流技术

4 - 1 晶闸管

4 - 2 单相可控整流电路

4 - 3 二相可控整流电路

4 - 4 有源逆变电路

4 - 5 交流调压

4 - 6 晶闸管的触发电路

4 - 7 应用实例

思考题和习题

第五章 传感器

5 - 1 概述

5 - 2 电阻式传感器

5 - 3 电感式传感器

5 - 4 电容式传感器

5 - 5 热敏传感器

思考题和习题

《电工技术》

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：www.tushu111.com