

## <<电机与拖动技术>>

### 图书基本信息

书名：<<电机与拖动技术>>

13位ISBN编号：9787561146712

10位ISBN编号：756114671X

出版时间：2006-1

出版时间：大连理工大学出版社

作者：张晶，郑立平 主编

页数：117

字数：185000

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>

## <<电机与拖动技术>>

### 内容概要

《电机与拖动技术》（实训篇）（第二版）是新世纪高职高专教材编审委员会组编的电气自动化技术类课程规划教材之一。

本版教材是在第一版教材经过两年多使用的基础上，充分征求相关教学单位的意见和建议后，对第一版教材所进行的修订和完善。

修订之后的教材具有如下特点： 1．本教材强调实训的教学方法，从实训的形式上保障教学质量。

2．第1-3章内容基本不变，个别地方加以修改，增加了有代表性的例题。

3．第4章由“基础实训”改为“实验实训”，实验内容略加改动，实用性更强。

4．配合《电机与拖动技术》（基础篇）（第二版）安排实验，实验内容精短、适用。

通过实验，学生能够掌握各种常用电机的使用方法。

5．附有常用电机维修参数表，方便查找维修数据。

6．着重突出工艺要领与操作技能，以保证学生对电机维修技术的真正掌握。

本教材适用性强，既适用于本科、高职高专院校相关专业的实践、实训教学，又可作为相关工程技术人员的参考用书。

## &lt;&lt;电机与拖动技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 基本知识 1.1 实训的常用工具 1.2 常用仪表、仪器 1.3 电机修理的常用材料第2章 基本技能训练 2.1 异步电动机的拆装 2.2 线圈的绕制 2.3 电动机嵌线 2.4 接线 2.5 绕组浸漆、烘干工艺 2.6 检查实验第3章 综合能力训练 3.1 三相异步电动机故障的诊断与修理 3.2 单相电动机故障的诊断与修理 3.3 直流电机故障的诊断与修理 3.4 电动机的维护 3.5 改变导线的线径 3.6 改极 3.7 三相异步电动机改为单相运行 3.8 三相异步电动机的重绕计算第4章 实验实训 4.1 直流电机认识实验 4.2 直流电动机的启动、反转实验 4.3 并励直流电动机的调速实验 4.4 直流发电机的空载实验 4.5 直流发电机的负载实验 4.6 直流电机电刷位置的调整实验 4.7 变压器空载参数的测定实验 4.8 变压器短路参数的测定实验 4.9 变压器同名端的测定实验 4.10 三相异步电动机的理相实验 4.11 三相异步电动机的参数测定实验 4.12 三相笼型异步电动机的启动实验 4.13 三相异步电动机的反转与制动实验 4.14 三相绕线式异步电动机的启动、调速 4.15 三相同步发电机的并联运行 4.16 同步电动机实验 4.17 直流伺服电动机实验 4.18 交流伺服电动机实验附录 常用电机维修参数表 附录1 常用圆漆包线规格数据 附录2 单相电机技术数据 附录3 电机绕线模尺寸 附录4 三相异步电动机技术数据参考文献

<<电机与拖动技术>>

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>