

<<三相异步电动机的制动>>

图书基本信息

书名：<<三相异步电动机的制动>>

13位ISBN编号：9787111033578

10位ISBN编号：7111033574

出版时间：1996-11

出版时间：机械工业出版社

作者：王振民

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>

<<三相异步电动机的制动>>

内容概要

本书主要介绍三相异步电动机（感应电动机）的一种新的制动技术——快速制动双绕组电动机。

阐述了该电动机的结构特点

和电磁设计，分析了该电动机的电磁关系和自制动原理，用运行实例比较详细地说明了该电动机在工业生产中的应用。

考虑到本书的系统性和完整性，作者还介绍了三相异步电动机的传统制动技术和三相异步电动机的阻容制动。

本书是一本系

统地阐述三相异步电动机制动技术的科技专著。

本书可供工厂企业从事电气工作的科技人员阅读，还可作为

“电机与拖动”专业的高年级大学生及研究生的参考书或加选课的教材。

<<三相异步电动机的制动>>

书籍目录

目录

- 第一章 异步电动机的传统制动技术
 - 第一节 概述
 - 第二节 传统的电气制动
 - 第三节 能耗制动的计算
 - 第四节 三相异步电动机的电气制动控制线路
- 第二章 异步电动机的阻容制动
 - 第一节 阻容制动原理
 - 第二节 电容和电阻参数的确定
 - 第三节 阻容制动的应用
- 第三章 快速制动双绕组电动机断电制动
 - 第一节 结构特点和定子接线
 - 第二节 双绕组电动机电磁关系和断电制动原理
 - 第三节 双绕组电动机运行节电原理
 - 第四节 双绕组电动机等效电路和机械特性
- 第四章 快速制动双绕组电动机能耗制动
 - 第一节 能耗制动的几种接线方法
 - 第二节 整经机的电动机过热问题及解决办法
 - 第三节 双绕组电动机的软起动特性
- 第五章 快速制动双绕组电动机电磁设计
 - 第一节 电磁设计步骤
 - 第二节 电磁设计说明
 - 第三节 电磁设计举例
- 第六章 快速制动双绕组电动机应用实例
 - 第一节 在cA618K型马鞍车床上的应用
 - 第二节 在X5646型滑枕铣床上的应用
 - 第三节 在T68型卧式镗床上的应用
 - 第四节 在C516 - 1型立式车床上的应用
 - 第五节 在组合机床中的应用
 - 第六节 在UNT 80型链条对焊机上的应用
 - 第七节 在A272型并条机上的应用
 - 第八节 在1452型高速整经机上的应用
- 附录I 电气图中图形符号和文字符号
- 附录 快速制动双绕组电动机电磁设计计算机程序
- 参考文献

<<三相异步电动机的制动>>

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>