

<<电机绕组接线速成>>

图书基本信息

书名：<<电机绕组接线速成>>

13位ISBN编号：9787111052906

10位ISBN编号：7111052900

出版时间：2003-7

出版时间：机械工业出版社

作者：张曾常

页数：272

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>

<<电机绕组接线速成>>

内容概要

本书深入介绍了三相及单相异步电动机中，构成一相绕组的六条基本规律以及多相绕组的嵌线、接线程序，并配以大量绕组图例，使初学者能迅速直观地了解绕组的内在结构及接线中的关键。

本书还介绍了直流电机及单相串励电动机的电枢绕组，变压器及电焊机绕组及小型同步发电机的励磁系统的构成及接线方法。

最后一章中，辑录了工农业生产及家用电器中常见电机的运行接线、电气控制线路和数据。

本书既具有理论性又富有实用性，可供有关电机运行、维修人员，大中专院校有关专业学生，以及工厂技术人员阅读参考。

<<电机绕组接线速成>>

书籍目录

前言第一章 三相异步电动机绕组接线 第一节 相绕组的构成 第二节 线圈组的构成 第三节 单层和双层绕组 第四节 线圈组间串并联与并联路数 第五节 串关联联接规律 第六节 单层绕组的三种类型 第七节 双层绕组的两种类型 第八节 接线总规律、步骤及三相出线头的区分 第九节 嵌线规律 第十节 分数槽绕组 第十一节 双速电动机的变极绕组第二章 单相异步电动机绕组接线 第一节 单相异步电动机及其分类 第二节 单相异步电动机绕组的构成及其接线 第三节 单相异步电动机的变速绕组第三章 直流电机绕组的构成和接线 第一节 直流电机主要结构 第二节 电枢绕组的类型和联结 第三节 直流电机的运行接线 第四节 直流电机的换向 第五节 永磁直流电动机第四章 单相串励电动机的接线和绕线 第一节 单相串励电动机的结构与接线 第二节 单相串励电动机电枢绕组的构成及绕线法 第三节 单相串励电动机的噪声及无线电干扰的抑制 第四节 调速方法第五章 小型凸极同步发电机接线 第一节 同步电机的分类、结构和原理 第二节 小型凸极同步发电机励磁方式 第三节 晶闸管直接励磁系统 第四节 三次谐波励磁系统 第五节 电抗移相自励恒压系统 第六节 双绕组电抗分流自励恒压系统 第七节 单相逆序补偿励磁系统 第八节 T2系列小型三相同步发电机铁心及绕组数据第六章 变压器及电焊机的绕组及其联结 第一节 变压器结构及原理 第二节 特殊变压器 第三节 电焊变压器第七章 部分电机结构特点及电控线路 第一节 潜水电泵用电动机 第二节 电磁调速电动机 第三节 电风扇用电动机 第四节 密封式制冷压缩机用电动机 第五节 洗衣机用电动机 第六节 单相串励电动机 第七节 电吹风机用电动机 第八节 电动剃须刀用电动机 第九节 电动玩具用电动机 第十节 音象设备用电动机 第十一节 编织用力矩电动机 第十二节 汽车、拖拉机、内燃机用电动机 第十三节 交流电梯电动机附录 附录A 交流电动机常用漆包线和绝缘材料的组合形式参考表 附录B 电磁线型号中符号的含义及特征参考表 附录C 电机常用绝缘漆的性能及用途参考表 附录D 电容器的结构特点及检查 附录E Y系列 (IP44) 三相异步电动机技术数据参考文献

<<电机绕组接线速成>>

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>