

<<新编电动机绕组修理>>

图书基本信息

书名：<<新编电动机绕组修理>>

13位ISBN编号：9787532383610

10位ISBN编号：753238361X

出版时间：2006-6

出版单位：上海科学技术出版社

作者：刘一平

页数：183

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>

<<新编电动机绕组修理>>

内容概要

本书从最基本的电动机修理基础知识着手，重点对各类电动机的绕组结构型式、分布及接线、常见故障排除、重绕布线、嵌线、接线、浸渍、烘焙等具体操作工艺，以及绕组的重绕计算、电动机修理后的测试方法等，作了通俗详细的介绍。

其中：对各类电动机绕组的分布规律作了十分详细的介绍；在绕组重绕计算中采用较简易的实用计算方法，并附有大量实例，供初学者参考；对各类电动机绕组的布线和接线，采用直观性很强的展开图和简易圆图进行介绍。

此外，为了便于初学者尽快掌握各种电动机绕组的布线和接线方法，在本书的彩图中，提供了240幅各类电动机绕组的彩色布线和接线图例。

在附录1中，提供了大量的各类中小微型新老型号电动机的绕组和铁心等修理时必不可少的有关技术数据。

在附录2中，提供了电动机修理时常用材料的品种、规格及有关数据，供修理时查用。

本书内容丰富、实用性强，通俗易懂，是一本供具有初中文化水平的电动机修理初学者的很好的技术书。

此外，本书也可供广大工矿企业和乡镇企业的电机修理工、维修电工以及各类职业技术学校中电机专业的师生参考用。

<<新编电动机绕组修理>>

书籍目录

第一章 电动机绕组基础知识 第一节 电动机绕组的类别 第二节 电动机绕组的部分常用名词和术语
第三节 分布系数、短距系数和绕组系数的含义及计算 第四节 绕组展开图和简化接线图 第五节
槽电势矢量图及用槽电势矢量图排列绕组 第六节 轭高、齿宽、齿距、槽面积和槽满率的计算 第七
节 绕组的线端标志第二章 直流电机绕组 第一节 直流电动机绕组概述 第二节 定子绕组 第三节 电
枢绕组 第四节 电枢绕组重绕、嵌线、焊接及绑扎 第五节 直流电动机改压和改速简易计算第三章
三相异步电动机绕组 第一节 三相异步电动机绕组概述 第二节 单层绕组 第三节 双层绕组 第
四节 单双层绕 第五节 混相绕级及Y- 混合绕组 第六节 延边三角形绕组 第七节 绕线式转子绕组
第八节 直线异步电动机绕组第四章 三相异步电动机绕组故障是与修理 第一节 定子绕组故障检查
与修理 第二节 转子绕组故障检查与修理 第三节 定子绕组重嵌工艺第五章 三相异步电动机绕组的
简易计算 第一节 三相异步电动机定子绕组重绕计算 第二节 三相异步电机改极计算 第三节 三相
异步电动机改极计算 第四节 导线的替代计算 第五节 三相异步电动机在单相电源上运行的计算第
六章 单相异步电动机重绕 第一节 单相异步电动机绕组的基础知识 第二节 分相电动机重绕计算
第三节 电容运转异步电动机重绕计算第七章 微型直流和交直流串励电动机绕组故障与修理第八章 三
相多速异步电动机绕组第九章 三相单绕组多速电动机的改绕步骤和计算第十章 绕组浸漆烘干处理及
电动机试验第十一章 电动机绕组修理常用工器具附录1 常用中小微型电动机铁心、绕组及绕线模尺寸
数据附录2 电动机修理常用材料电动机绕组布线和接线彩图300幅(见本书末)

<<新编电动机绕组修理>>

编辑推荐

《新编电动机绕组修理》内容丰富、实用性强，通俗易懂，是一本供具有初中文化水平的电动机修理初学者的很好的技术书。

此外，《新编电动机绕组修理》也可供广大工矿企业和乡镇企业的电机修理工、维修电工以及各类职业技术学校中电机专业的师生参考用。

<<新编电动机绕组修理>>

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>