

<<中小型电动机修理>>

图书基本信息

书名：<<中小型电动机修理>>

13位ISBN编号：9787111140405

10位ISBN编号：7111140400

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：潘品英

页数：493

字数：423000

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>

<<中小型电动机修理>>

内容概要

本书是为中小企业及维修站从事电修的人员，进一步提高修理技术而编写的自学读本。全书分六章，内容包括三相电动机、单相及家用电动机、换向器式电动机、变极及电梯电动机等的典型故障及重绕修理。

书中详细介绍电动机的绕组型式、构成原理和结构特征；对电机重绕的工艺流程、修理材料及绝缘制作等都进行详细叙述；特别对修理质量的检验、要求、试验及重绕后的性能调整关系都作了重点分析。

此多此一举这采用端面模拟画法，特选国产新系列电动机实用绕组，绘制成典型范例布接线图55例，并与附录中各电机参数的表格相对应，便于读者参考应用。

本书是从事电机修理人员的工具书和自学用书，也适用作技术培训教材，或供技校及大中院校有关专业师生作为实践参考用书。

<<中小型电动机修理>>

作者简介

潘品英，男，1941年生于广东顺德。
1962年毕业于海南冶金工业学校机电专业。
高级工程师。

作者长期在生产一线从事电气设备维修，后期转入教学工作。
在生产实践中解决过不少电气技术难题，对电机修理有较深的研究，尤其对绕组研究有独到之处。
其成果主要包括：一、对

<<中小型电动机修理>>

书籍目录

前言第一章 电动机的结构及修理 第一节 电动机的定子结构及修理 第二节 笼型转子与转轴的修理 第三节 电动机轴承故障检查和代换第二章 电机绕组结构与型式 第一节 三相绕组结构基本参数与型式 第二节 三相新系列中小电动机绕组布线接线典型范例 第三节 单相电动机与单相绕组 第四节 单相新系列及单相电扇电动机绕组布线接线典型范例 第五节 换向器式电动机绕组第三章 变极电动机绕组 第一节 变极绕组与变极原理 第二节 YD系列双速绕组变极与接线 第三节 电梯双速绕组变极与接线 第四节 变极电动机绕组关用布经接线典型范例第四章 电动机重绕修理程序与工艺 第一节 中小电机修理常用材料 第二节 绕组原始记录与接线图绘制 第三节 绕组拆除与清理 第四节 线圈绕制和绝缘裁剪 第五节 绕组嵌线程序与操作工艺 第六节 绕组连接工艺 第七节 绕组整形与绑扎 第八节 绕组浸漆与烘干第五章 电动机重绕修理的质检 第一节 重绕质量检查 第二节 重绕电动机质检与试验第六章 电动机重绕故障及性能调整 第一节 重绕电机绕组典型故障检修方法 第二节 电动机重绕试车故障及原因 第三节 重绕电动机电磁性能分析与调整附录参考文献

<<中小型电动机修理>>

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>