

<<家用及中小型电动机重绕修理>>

图书基本信息

书名：<<家用及中小型电动机重绕修理>>

13位ISBN编号：9787313010858

10位ISBN编号：7313010850

出版时间：1993年6月1日

出版时间：第2版(1993年6月1日)

作者：潘品英 编著

页数：766

字数：628000

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>

<<家用及中小型电动机重绕修理>>

内容概要

本书着重提高电动机性能的节能挖潜重绕，详尽介绍重绕数据的计算及绕组修理工艺程序与方法。内容主要有：绕组故障分析及检查处理；电机参数计算和各类绕组的结构型式；变极绕组的排列方法与实际接线；各种类型电机的改绕、重绕计算以及绕组嵌绕工艺和检验。

本书采用端面模拟画法，按同应用类别分为三相、变速、电梯、单相、罩极、电扇、吊扇、电冰箱、空调器、洗衣机、换向器式电枢及特殊绕组等12部分，绘制成彩色布线、接线范例图280余幅。

此外，附录收入了包括各类家用电器专业用电动机在国产各种小型电动机在于系列的铁心、绕组技术数据及实用修理参考资料。

本书适用于电机、电器修理工人及大、中专院校、职业、技校等有关专业师生作为电修实践自学或培训资料，也可供工程技术人员作参考用书。

<<家用及中小型电动机重绕修理>>

书籍目录

第一章 电动机故障及其修理 1.1 绕组故障原因与分析方法 1.2 定子绕组故障的检查方法 1.3 定子绕组的局部修理 1.4 转子绕组的检查与修理 1.5 直流及单相串激电动机电枢故障检修 1.6 绕组绝缘与烘干方法
第二章 电动机绕组参数与布线型式 2.1 绕组结构的分类与型式 2.2 绕组参数及其计算 2.3 三相电动机绕组图 2.4 三相电动机绕组与排列方法 2.5 单相电动机绕组 2.6 单相串激电动机绕组 2.7 直流电机绕组 2.8 换向器式枢绕组实用接线图
第三章 变极绕组的排列与接线 3.1 反向变极原理 3.2 反向法双速绕组的排列 3.3 换相法变极绕组的排列 3.4 双节距法变极绕组的排列 3.5 变极绕组的绕组系数计算 3.6 变极绕组的实际接线方法
第四章 电动机绕组布线、接线范例 4.1 三相异步电动机绕组布线、接线图 4.2 三相绕组特殊型布线图 4.3 单绕组变速电动机布线、接线图 4.4 交流电梯专业用电动机绕组布线、接线图 4.5 单相电动机正弦绕组布线、接线图 4.6 单相罩极电动机分式绕组布线、接线图 4.7 吊扇用电容式电动机绕组布线、接线图 4.8 电扇用电容式电动机绕组布线、接线图 4.9 洗衣机用电容式电动机绕组布线、接线图 4.10 电冰箱用电动机绕组布线、接线图 4.11 空调用电动机绕组布线、接线图 4.12 换向器式电枢绕组布线、接线图
第五章 三相异步电动机重绕计算 5.1 无绕组定子的重绕计算 5.2 改变电动机性能的重绕计算 5.3 导线节能代换的计算
第六章 单绕组多速电动机改绕计算
第七章 单相及家用电动机重绕计算
第八章 直流电机重绕计算
第九章 电机嵌线工艺与检验附录

<<家用及中小型电动机重绕修理>>

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>