

## <<小功率异步电动机修理>>

### 图书基本信息

书名：<<小功率异步电动机修理>>

13位ISBN编号：9787532372836

10位ISBN编号：7532372839

出版时间：2004-4

出版时间：上海科学技术出版社

作者：许上明

页数：482

字数：339000

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>

## <<小功率异步电动机修理>>

### 内容概要

本书较系统地介绍了小功率异步电动机修理方面的知识。

对电动机的基本原理和微电机的分类作了一般介绍，重点介绍了小功率异步电动机的结构、空壳重绕、改压、调速，并有相应的例子，以加深理解。

全书共分为十章，内容包括：概述、分类、结构、运行特点、故障、结构方面的维修、绕组修理、改压与改频计算、绝缘处理及试验等。

书末附有大量各种类型的小功率异步电动机铁心和绕组的技术数据，以及250多幅小功率单相与三相异步电动机的布线图和接线图，供读者在修理电动机时选用。

本书可供电动机维修工人使用，也可供生产、科研单位及大专院校师生从事微电机工作人员参考。

## <<小功率异步电动机修理>>

### 书籍目录

第一章 概述 1-1 小功率异步电动机的型号 1-2 小功率异步电动机的工作原理 1-3 小功率异步电动机的铭版介绍第二章 小功率异步电动机的分类第三章 小功率异步电动机的结构 3-1 固定部分 3-2 转动部分 3-3 其他部分第四章 小功率异步电动机的运行特点及使用选择原则 4-1 运行特点 4-2 使用电动机的选择原则第五章 小功率异步电动机的故障及修理 5-1 一般常见故障的判断与排除方法 5-2 电磁和结构故障 5-3 结构部位故障修理第六章 电动机维修用工具 6-1 修理用工具 6-2 修理用材料 6-3 检测仪器第七章 电动机绕组的修理 7-1 电动机绕组的一般知识 7-2 单层绕组 7-3 正弦绕组 7-4 链形绕组 7-5 更新绕组的修理 7-6 小功率异步电动机空壳重绕及其性能的估算第八章 电动机改电压、调速、变极数及其特殊用法 8-1 改变电动机电压的计算及例题 8-2 电动机的调速 8-3 改变极数、频率及其计算 8-4 小功率三相异步电动机改作为单相电动机使用的方法第九章 绕组的绝缘处理 9-1 绕组绝缘处理的目的 9-2 浸渍漆 9-3 浸渍与烘焙处理第十章 异步电动机试验 10-1 检验项目及测量线路 10-2 异步电动机试验附录1 小功率异步电动机的铁心、绕组和排列方法及常用修理材料附录2 小功率单相异步电动机绕组布线和接线图附录3 小功率三相异步电动机绕组布线和接线图

<<小功率异步电动机修理>>

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>