

<<袖珍电机修理工手册>>

图书基本信息

书名：<<袖珍电机修理工手册>>

13位ISBN编号：9787111074434

10位ISBN编号：7111074432

出版时间：2000-3-1

出版时间：机械工业出版社

作者：刘云

页数：835

字数：465000

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>

<<袖珍电机修理工手册>>

内容概要

本手册中以实用为主，全面而详细地介绍了直流电机、三相同步电机、三相异步电机、常用特种电机及家用电器电动机的常见故障及修理方法；电机绕组、换向器、集电环、轴承等零部件的修理技术；电机绕组改压和重绕的计算方法；电机修复后的主要试验项目和方法。

手册中列出了电刷、轴承及修理电机绕组用材料的型号和规格。

同时还列出了较多的绕组接线图，以便修理电机时核对。

本手册适于电机修理工、维修电工使用；可供家用电器用户维护保养设备时参考；亦可供有关工程技术人员和大专院校师生参考。

<<袖珍电机修理工手册>>

书籍目录

前言第一章 电机的拆装 第一节 直流电机的拆装 第二节 同步电机的拆装 第三节 异步电机的拆装
第二章 直流电机的检修 第一节 直流电机常见故障及排除方法 第二节 换向器常见故障的检修第三章
同步电机的检修 第一节 同步电机常见故障与处理 第二节 同步电机的局部修理第四章 异步电动机
的检修 第一节 单相异步电动机常见故障与处理 第二节 三相异步电动机常见故障与处理第五章
电机绕组结构与材料 第一节 电机绕组结构 第二节 电机绕组材料第六章 直流电机绕组的检修 第
一节 直流电机绕组的故障与修理 第二节 直流电机电枢绕组的更换 第三节 换向器与电枢绕组的焊
接第七章 交流电机定子绕组的检修 第一节 交流电机定子绕组的局部修理 第二节 软绕组的更换
第三节 交流圈式绕组的更换 第四节 单相异步电动机更换绕组的方法 第五节 绕组的绝缘处理 第
六节 空壳电机绕组重绕计算第八章 交流电机绕组的端部联接 第一节 绕组接线 第二节 绕组接头的
焊接第九章 电机转子的检修 第一节 笼型转子的检修 第二节 绕线式转子的检修 第三节 凸极式转
子的检修 第四节 电机转子校平衡第十章 电机轴承的维修 第一节 滚动轴承的维修 第二节 滑动轴
承的维修 第三节 含油轴承的维修第十一章 集电环及电刷装置的检修 第一节 集电环的故障及修理
第二节 电刷装置的故障及修理 第三节 短路和举刷装置的修理第十二章 电机转轴与铁心的检修
第一节 电机转轴的故障及修理 第二节 电机铁心的故障及修理第十三章 特种电机的检修 第一节 锥
形转子电机的检修 第二节 防爆电机的检修 第三节 换向器调整电动机的检修 第四节 潜水电动机
的修理 第五节 滑差电动机的修理第十四章 家用电器电动机的检修 第一节 风扇电动机及检修 第
二节 冰箱电动机及检修 第三节 洗衣机电动机及检修第十五章 电机试验 第一节 电机试验的一般规
定 第二节 直流电机试验项目及特殊试验 第三节 同步电机试验项目及特殊试验 第四节 三相异步
电机试验项目及特殊试验 第五节 单相异步电机常做的检查试验 第六节 常有的几种试验方法参考
文献

<<袖珍电机修理工手册>>

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>