

<<电机与变压器检修>>

图书基本信息

书名：<<电机与变压器检修>>

13位ISBN编号：9787502570248

10位ISBN编号：7502570241

出版时间：2005-7

出版时间：化学工业

作者：潘如政

页数：247

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>

## <<电机与变压器检修>>

### 内容概要

本书结合电机及变压器的基本原理，主要讲述了各种电机及变压器的检修技术。

主要内容包括电工仪表及测量基础知识、电工常用材料、直流电机的检修、三相异步电动机的检修、单相异步电动机的检修、电机绕组的重绕工艺及其简单工器具的制作和变压器的检修及维护等内容。

本书可作为工科院校本科生、高职高专学生的教学用书或教学参考书，也可作为电气技师或中、高级电工的培训教材，并可供电气工程技术人员参考。

## &lt;&lt;电机与变压器检修&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 常用电工仪表及其测量 第一节 万用表 第二节 电桥 第三节 功率表 第四节 兆欧表 第五节 电压、电流和电阻的测量 第六节 功率的测量 第二章 电机常用电工材料 第一节 绝缘材料 第二节 导电材料 第三节 磁性材料 第三章 直流电机的检修 第一节 直流电机的原理与结构 第二节 直流电机的额定值 第三节 直流电机的电枢绕组 第四节 直流电机的故障及处理方法 第五节 直流电机电枢绕组的故障检修 第六节 直流电机定子磁极绕组的检修 第七节 直流电机换向器的检修 第八节 直流电机的拆装与试验 第四章 三相异步电动机的检修 第一节 三相异步电动机的原理与结构 第二节 三相异步电动机的铭牌 第三节 三相异步电动机的定子绕组 第四节 三相异步电动机的故障及处理方法 第五节 三相异步电动机定子故障检修 第六节 三相异步电动机转子故障检修 第七节 三相异步电动机机械部件的修理 第八节 三相异步电动机的拆装与试验 第五章 单相异步电动机的检修 第一节 单相异步电动机的工作原理与结构 第二节 单相异步电动机的型号与铭牌 第三节 单相异步电动机的绕组 第四节 单相异步电动机的故障及其拆装 第五节 单相异步电动机的检修 第六节 单相异步电动机的试验 第六章 电机绕组重绕布线工艺及维修工具的制作 第一节 电机绕组重绕的准备工序 第二节 三相异步电动机的绕组重绕工序 第三节 单相异步电动机的绕组重绕工序 第四节 直流电机的绕组重绕工序 第五节 简单电机绕组修理工具及其制作 第七章 电力变压器的检修和维护 第一节 电力变压器的原理与结构 第二节 电力变压器的铭牌 第三节 电力变压器检修概述 第四节 电力变压器吊芯与铁心、绕组的检修 第五节 电力变压器油箱、引线及套管的检修 第六节 电力变压器油循环装置的检修 第七节 电力变压器的干燥与装复 第八节 电力变压器的维护 附录 附录1 常用绝缘材料的品种、特性和用途 附录2 常用漆包线的品种、特性和用途 附录3 常用绕包线的品种、特性和用途 附录4 常用电刷的类别、型号、特点和应用范围 附录5 三相异步电动机绕组重绕记录卡 附录6 单相异步电动机绕组重绕记录卡 附录7 直流电机绕组重绕记录卡 参考文献

<<电机与变压器检修>>

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>