

## <<电动机与变压器维修>>

### 图书基本信息

书名：<<电动机与变压器维修>>

13位ISBN编号：9787040170375

10位ISBN编号：704017037X

出版时间：2005-7

出版时间：高等教育出版社

作者：黄永铭

页数：253

字数：410000

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>

## <<电动机与变压器维修>>

### 内容概要

本书是教育部职业教育与成人教育司组织编写的中等职业学校电工专业教材，是教育部规划教材。主要内容有：配电变压器与其他常用变压器的结构、检修工艺；三相异步电动机的结构、拆装工艺、故障处理、绕组拆换工艺及修理后的安装与检测等，并结合职业教育特点，编排了相关技能训练。

本书根据行业部门与劳动部门最新颁发的有关维修电工中级技术工人等级标准及职业技能鉴定规范，结合中等职业学校教学特点编成，可作为中等职业学校电工专业教材，也可作为技术工人岗位培训教材及自学用书。

## &lt;&lt;电动机与变压器维修&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 第一章 配电变压器结构及维护检查 第一节 配电变压器结构 第二节 配电变压器的运行维护和检查 第三节 配电变压器常见故障及处理 习题第二章 配电变压器检修工艺 第一节 配电变压器的小修 第二节 配电变压器的大修 第三节 配电变压器吊心及吊心后检查 第四节 配电变压器线圈重绕工艺 第五节 分接开关检修 第六节 气体继电器检修 第七节 其他部件检修 第八节 变压器油的处理 第九节 变压器的干燥(烘潮) 第十节 配电变压器大修后的检查验收及安装 技能训练2—1 配电变压器小修 技能训练2—2 变压器吊心及吊心后检查 技能训练2—3 分接开关检修 技能训练2—4 变压器大修后验收 习题第三章 其他常用变压器检修工艺 第一节 小型变压器的制作 第二节 小型变压器的故障和检修 第三节 交流弧焊机 技能训练3—1 小型变压器线包骨架的制作 技能训练3—2 小型变压器的制作 技能训练3—3 交流弧焊机大修后的试验 习题第四章 三相异步电动机结构及故障处理 第一节 三相异步电动机结构 第二节 三相异步电动机绕组结构 第三节 三相异步电动机的正常维护 第四节 三相异步电动机常见故障及处理方法 技能训练4—1 三相异步电动机运行监视 技能训练4—2 三相异步电动机定期检修 习题第五章 三相异步电动机的拆装和局部修理 第一节 拆装工艺 第二节 轴和轴承的修理 第三节 笼型转子断条的修理 第四节 定子绕组的局部修理工艺 第五节 定子铁心的局部修理 技能训练5—1 三相笼型电动机的拆卸与装配 技能训练5—2 定子绕组故障的局部修理 习题第六章 三相异步电动机定子绕组的拆换工艺 第一节 绕组拆换前的准备工作 第二节 拆除旧绕组 第三节 绕线模的制作和绕线工艺 第四节 嵌线工艺 第五节 各种绕组的嵌线规律 第六节 接线与引线制作 第七节 绕组的初步检测 第八节 浸漆与烘干 技能训练6—1 拆除旧绕组及原始数据记录 技能训练6—2 绕线模制作 技能训练6—3 定子绕组的换新 技能训练6—4 电动机定子绕组换新后的 习题第七章 其他常用电动机修理工艺第八章 异步电动机修理后的检查试验与安装附录 主要技术数据参考文献彩图

## <<电动机与变压器维修>>

### 编辑推荐

《中等职业学校电气运用与维修专业教学用书：电动机与变压器维修》是在高等教育出版社1992年6月出版的《电动机与变压器维修》第一版以及1999年5月第二版的基础上重新编写的，是《电机与变压器》的姊妹篇，两书配合使用可满足中等职业学校电工专业有关的基础理论与实用技能的需要。

本书在第一、二版实用性强、通俗易懂的基础上，针对广大维修电工参加职业技能鉴定的需要，进行了必要的增删和改写。内容向部颁《国家职业技能鉴定规范》和《工人技术等级标准》靠拢，使本书不仅用于中、高级职业学校，而且适于作中、高级职业技能鉴定考试的培训教材和参考书。

<<电动机与变压器维修>>

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>