

<<电机变压器原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<电机变压器原理与维修>>

13位ISBN编号：9787504595133

10位ISBN编号：7504595136

出版时间：2012-3

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：王建

页数：304

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>

<<电机变压器原理与维修>>

内容概要

《全国高级技工学校电气自动化设备安装与维修专业教材：电机变压器原理与维修》为全国高级技工学校电气自动化设备安装与维修专业教材。

主要介绍了单相变压器、三相变压器、特殊变压器、三相异步电动机、单相异步电动机、直流电动机、同步电机和特种电机的结构和原理等知识，并有针对性地安排了技能训练。

<<电机变压器原理与维修>>

书籍目录

第一章 单相变压器第一节 单相变压器的原理与分类第二节 单相变压器的结构第三节 单相变压器的运行原理第四节 单相变压器的运行特性第五节 变压器的极性及判定技能训练1 变压器同名端的判别技能训练2 小型变压器的拆装与重绕第二章 三相变压器第一节 三相变压器的用途与结构第二节 三相变压器的联结组技能训练 三相变压器首尾端的判别第三节 三相变压器的并联运行第四节 三相变压器的使用与维护第三章 特殊变压器第一节 自耦变压器技能训练1 自耦变压器的拆卸、检测与维护第二节 仪用互感器第三节 电焊变压器技能训练2 拆卸交流弧焊机技能训练3 检修交流弧焊机第四章 三相异步电动机第一节 三相异步电动机的工作原理技能训练1 三相异步电动机安装、接线第二节 三相异步电动机的结构技能训练2 三相异步电动机拆装第三节 三相异步电动机的定子绕组技能训练3 三相异步电动机定子绕组拆除技能训练4 定子绕组的绕制和绝缘材料制作技能训练5 定子绕组嵌线第四节 三相异步电动机的功率与电磁转矩第五节 三相异步电动机的机械特性第六节 三相异步电动机的启动第七节 三相异步电动机的调速第八节 三相异步电动机的反转与制动第九节 三相异步电动机的选用与检修技能训练6 三相异步电动机的检修（一）技能训练7 三相异步电动机的检修（二）第五章 单相异步电动机第一节 单相异步电动机的结构及原理技能训练1 单相异步电动机的拆装第二节 典型的单相异步电动机第三节 单相异步电动机的运行第四节 单相异步电动机的绕组技能训练2 单相异步电动机的维护及故障排除第六章 直流电动机第一节 直流电动机的原理及结构技能训练1 直流电动机的拆卸、火花等级的鉴别和电刷中性线位置的调整第二节 直流电动机的电枢绕组第三节 直流电动机的电动势、电磁转矩和功率第四节 直流电动机的机械特性第五节 直流电动机的运行第六节 直流电动机的使用与维护技能训练2 直流电动机的故障查找及测试第七章 同步电机第一节 同步电机的结构及类型第二节 同步电机的工作原理第三节 同步电动机的启动第四节 同步电动机功率因数的调整 and 同步补偿机第八章 特种电机第一节 测速发电机第二节 伺服电动机第三节 步进电动机技能训练1 步进电动机的拆装第四节 交磁电机扩大机技能训练2 交磁电机扩大机的拆装第五节 自整角机第六节 旋转变压器第七节 直线电动机

<<电机变压器原理与维修>>

编辑推荐

《全国高级技工学校电气自动化设备安装与维修专业教材：电机变压器原理与维修》以国家职业标准为依据，涵盖《国家职业技能标准·维修电工》中维修电工中、高级的知识和技能要求，并在与教材配套习题册中增加了相关职业技能鉴定考题。

根据一体化教学模式需要编写，将工艺知识与实践操作有机融为一体，构建“做中学，学中做”的学习过程；通用专业知识教材根据所授知识的特点，注意设计各类课堂实验和实践活动，将抽象的理论知识形象化、生动化，引导教师不断创新教学方法，实现教学改革。

主要介绍了单相变压器、三相变压器、特殊变压器、三相异步电动机、单相异步电动机、直流电动机、同步电机和特种电机的结构和原理等知识，并有针对性地安排了技能训练。

<<电机变压器原理与维修>>

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>