第一图书网, tushu007.com

<<中等职业教育规划教材 电机检修>>

图书基本信息

书名：<<中等职业教育规划教材 电机检修>>

13位ISBN编号：9787508363431

10位ISBN编号：7508363434

出版时间：2008-1

出版时间：电力出版社

作者：刘景峰　主编

页数：190

字数：299000

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

内容概要

本书为中等职业教育规划教材。
全书分三篇共九章，主要内容包括变压器的拆装、变压器的检修、变压器的试验、同步发电机的拆装、同步发电机的故障检修、同步发电机的试验、异步电动机的拆装、异步电动机的故障检修、异步电动机定子绕组重绕。
本书以讲解中小型变压器、同步发电机、异步电动机的拆装、检修工艺为基本内容，同时介绍大型变压器和电机的拆装、检修工艺基本要领，达到举一反三，触类旁通的目的。
书末以电机检修常用电工材料作为附录，以增加学生对电机检修中常用电工材料的认识。
本书主要作为中等职业教育电力技术类相关专业的教学用书，也可作为初、中级电机检修技术工人的培训教材。

书籍目录

前言　第一版前言第一篇 变压器的检修　第一章 变压器的拆装　　第一节 变压器的基本结构　　第二节 变压器的拆卸　　第三节 变压器的组装　　第四节 油浸式电力变压器的拆装实训　　小结　思考题　第二章 变压器的检修　　第一节 变压器的大修、小修项目及期限　　第二节 变压器的常见故障现象、原因及处理方法　　第三节 变压器的不吊芯检修　　第四节 变压器的吊芯检修　　第五节 其他部件的检修　　第六节 变压器的干燥　　第七节 变压器油的处理　　第八节 油浸式电力变压器的检修实训　　小结　　思考题　第三章 变压器的试验　　第一节 变压器的绝缘电阻和吸收比的测定　　第二节 变压器绕组连同套管的直流泄漏电流试验　　第三节 变压器绕组连同套管的介质损失角的正切值测定　　第四节 变压器绕组的直流电阻测量　　第五节 变压器油的试验　　第六节 变压器的交流耐压试验　　第七节 变压器的试验实训　　小结　　思考题第二篇 同步电机的检修　第四章 同步发电机的拆装　　第一节 同步发电机的基本结构　　第二节 同步发电机的拆卸　　第三节 同步发电机的组装　　第四节 同步发电机的拆装实训　　小结　　思考题　第五章 同步发电机的故障检修　　第一节 同步发电机的大修和小修项目　　第二节 同步发电机的常见故障现象、原因及处理方法　　第三节 空冷同步发电机定子的检修　　第四节 空冷同步发电机转子的检修　　第五节 空冷同步发电机辅助装置的检修　　第六节 氢冷和水冷发电机的检修　　第七节 同步发电机的干燥　　第八节 同步发电机的检修实训　　小结　　思考题　第六章 同步发电机的试验　　第一节 轴电压的测量　　第二节 定、转子间气隙的测定　　第三节 同步发电机轴电压和气隙的测量实训　　小结　　思考题第三篇 异步电机的检修　第七章 异步电动机的拆装　　第一节 异步电动机的基本结构　　第二节 异步电动机的拆卸　　第三节 异步电动机的组装　　第四节 异步电动机的拆装实训　　小结　　思考题　第八章 异步电动机的故障检修　　第一节 异步电动机的常见故障现象、原因及处理方法　　第二节 异步电动机的定期检修　　第三节 异步电动机定子绕组的故障检修　　第四节 笼型转子绕组的故障检修　　第五节 异步电动机的干燥　　第六节 异步电动机的检修实训　　小结　思考题　第九章 异步电动机定子绕组重绕　　第一节 原始数据记录　　第二节 定子绕组的拆除　第三节 定子绕组的线圈绕制和嵌线　　第四节 定子绕组的极性测定　　第五节 异步电动机的试验　　第六节 定子绕组的绝缘浸渍及烘干　　第七节 定子绕组的重绕实训　　小结　　思考题附录 电机检修常用电工材料　第一节 导磁材料　第二节 导电材料　第三节 绝缘材料参考文献

编辑推荐

《中等职业教育规划教材：电机检修（第2版）》第一版是全国电力工业学校重点教材、劳动与社会保障部优秀教材。
《中等职业教育规划教材：电机检修（第2版）》第二版是在第一版教学使用的基础上，征求广大师生的意见，并结合电力行业变压器检修工、电机检修工职业技能鉴定规范要求，进行修改、补充后编写而成的。
全书主要讲解变压器、同步发电机、异步电动机的拆装和检修工艺。
为加强检修工艺和技能操作的训练指导，在各章安排了技能实训项目，每章后附有小结和思考题。
电机检修常用电工材料作为附录，使学生了解电机检修中的常用导磁材料、导电材料和绝缘材料。

第一图书网, tushu007.com

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