

<<电气设备检修>>

图书基本信息

书名：<<电气设备检修>>

13位ISBN编号：9787512329072

10位ISBN编号：7512329075

出版时间：2012-9

出版时间：中国电力出版社

作者：沙太东 编

页数：378

字数：653000

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>

## <<电气设备检修>>

### 内容概要

近20多年来,全国有一大批地方电厂、企业自备电厂和热电厂的6~350MW火力发电机组相继投产,检修岗位新职工和生产人员迅速增加。

为了搞好检修生产人员岗位技术培训和技能鉴定,按照部颁《国家职业技能鉴定规范?电力行业》、《电力工人技术等级标准》和《火力发电厂检修岗位规范》以及检修规程的要求,突出岗位重点、注重操作技能、便于考核培训等,组织专家技术人员编写了《地方电厂岗位检修技能培训教材》,分为锅炉设备检修、汽轮机设备检修、电气设备检修、热工控制检修、电厂化学检修、燃料设备检修和循环流化床锅炉检修7册。

本书适用于全国地方电厂、企业自备电厂和热电厂6~350MW火力发电机组、具有高中及以上文化程度从事电气设备检修的生产人员、工人、技术人员、管理干部及有关电气专业师生等的岗位技能和技能鉴定的培训教材。

## <<电气设备检修>>

### 书籍目录

- 前言
- 第一篇 电气设备检修相关知识
- 第一章 电力生产过程与检修项目
  - 第一节 电力生产过程简介
  - 第二节 检修意义与目的
  - 第三节 检修工作分类与检修项目
- 本章小结
- 第二章 检修准备与施工管理
  - 第一节 检修前准备工作
  - 第二节 施工管理
- 本章小结
- 第三章 电气设备检修常用材料
  - 第一节 常用绝缘材料
  - 第二节 常用导电材料及其他材料
- 本章小结
- 第四章 PLC基本知识
  - 第一节 PLC基本结构与特点
  - 第二节 PLC工作原理
  - 第三节 继电器及其编号
  - 第四节 C系列PLC指令系统
  - 第五节 PLC编程方法及应用
- 本章小结
- 第五章 检修工器具使用与电工识图
  - 第一节 电工常用工器具及仪表使用
  - 第二节 电工起重搬运常识与登高用具使用
  - 第三节 电工识图
- 本章小结
- 本篇练习题
- 第二篇 电机检修
- 第六章 变压器检修
  - 第一节 变压器基本知识
  - 第二节 变压器常见故障原因及处理方法
  - 第三节 变压器吊芯检修
  - 第四节 变压器附件检修
  - 第五节 变压器油处理
  - 第六节 变压器干燥与试验
- 本章小结
- 第七章 同步发电机检修
  - 第一节 发电机的基本知识
  - 第二节 发电机常见故障原因及处理方法
  - 第三节 发电机标准项目检修
  - 第四节 发电机特殊项目检修
  - 第五节 发电机干燥与试验
- 本章小结
- 第八章 异步电动机检修

## <<电气设备检修>>

- 第一节 异步电动机基本知识
- 第二节 异步电动机常见故障原因及处理方法
- 第三节 异步电动机拆装工艺
- 第四节 异步电动机更换定子绕组
- 第五节 异步电动机检修后的试验
- 第六节 异步电动机控制电路接线
- 本章小结
- 第九章 直流电动机检修
- 第一节 直流电动机基本知识
- 第二节 直流电动机常见故障及处理方法
- 第三节 直流电动机拆装与检修
- 第四节 直流电动机控制
- 本章小结
- 本篇练习题
- 第三篇 高压电器检修
- 第十章 高压断路器检修
- 第一节 油断路器检修
- 第二节 真空断路器检修
- 第三节 SF6断路器检修
- 第四节 KW4-220充气式空气断路器检修
- 第五节 操动机构检修
- 本章小结
- 第十一章 高压隔离开关检修
- 第一节 高压隔离开关基本知识
- 第二节 高压隔离开关常见故障及处理方法
- .....
- 第四篇 低压电器检修
- 第五篇 母线与电缆的检修
- 第六篇 检修技术管理
- 参考文献

<<电气设备检修>>

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>