

<<电气设备检修及试验>>

图书基本信息

书名：<<电气设备检修及试验>>

13位ISBN编号：9787508493466

10位ISBN编号：750849346X

出版时间：2003-9

出版时间：水利水电出版社

作者：张露江，陈蕾，陈家斌 主编

页数：458

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>

## <<电气设备检修及试验>>

### 内容概要

张露江等主编著的这本《电气设备检修及试验》(第2版)介绍了电气设备检修管理,电力变压器、断路器、互感器、避雷器、电容器、电动机、低压电器、电力线路的检修,电力设备检测试验,以及继电保护装置的检验等内容。

《电气设备检修及试验》(第2版)内容丰富,资料性强,查找方便,面向基层,面向岗位,适用于城乡电气专业作培训教材及大中专电气专业师生参考。

## &lt;&lt;电气设备检修及试验&gt;&gt;

## 书籍目录

第2版前言

第1版前言

第一章 电气设备检修管理

第一节 电气设备检修原则及方式

第二节 电气设备检修前的准备工作

第三节 电气设备检修管理

第四节 电气设备检修质量监督及验收

第五节 电气设备检修安全管理

第二章 电力变压器的检修

第一节 变压器检修形式

第二节 变压器标准项目检修周期及内容

第三节 变压器检修前的准备工作

第四节 变压器非标准项目检修

第五节 变压器标准项目检修

第六节 有载分接开关的检修

第七节 主变压器小修

第八节 变压器的修理试验

第九节 变压器铁心故障检修

第十节 变压器绕组故障修理

第十一节 变压器渗漏油修理

第十二节 变压器现场干燥

第十三节 配电变压器的检修

第十四节 配电变压器绕组更换

第三章 断路器的检修

第一节 高压断路器的检修要求

第二节 油断路器的检修

第三节 ZN28—10系列真空断路器的检修

第四节 LW—10型SF<sub>6</sub>断路器的检修

第五节 LW6系列SF<sub>6</sub>断路器的检修

第六节 SF<sub>6</sub>气体管理

第七节 SF<sub>6</sub>断路器漏气量的检测

第八节 SF<sub>6</sub>断路器现场水分处理及测量

第九节 CD10、CT8型操动机构的检修

第十节 液压操动机构的检修

第十一节 隔离开关的检修

第四章 互感器的检修

第一节 互感器的检修周期及项目

第二节 互感器的小修

第三节 互感器的大修

第四节 互感器的验收和电气试验

第五节 高压互感器干燥

第六节 互感器绕组故障修理

第五章 避雷器、电容器的检修

第一节 避雷器的检修

第二节 电力并联电容器的检修

## <<电气设备检修及试验>>

### 第六章 电动机的检修

- 第一节 电动机的修理程序及项目
- 第二节 中小型三相异步电动机的拆卸和组装
- 第三节 异步电动机定子绕组的重嵌
- 第四节 三相异步电动机定子绕组的故障检修
- 第五节 电动机转子故障的修理
- 第六节 交流电机铁心的故障修理
- 第七节 电动机转轴的修理
- 第八节 异步电动机的浸漆和烘干
- 第九节 单相电动机的修理
- 第十节 异步电动机检修后的试验

### 第七章 低压电器的检修

- 第一节 交流接触器的检修
- 第二节 自动空气开关的检修
- 第三节 刀开关的检修
- 第四节 电流继电器、中间继电器的修理
- 第五节 低压电器的试验

### 第八章 电力线路的检修

- 第一节 电力线路检修项目及周期
- 第二节 电力线路检修的准备工作
- 第三节 电力线路检修的安全工作
- 第四节 导线与避雷线的检修
- 第五节 杆塔的检修
- 第六节 杆塔的更换
- 第七节 拉线、叉梁和横担的更换
- 第八节 绝缘子、金具的更换
- 第九节 接地装置检修
- 第十节 杆塔基础维修
- 第十一节 电力线路带电检修
- 第十二节 电力电缆的修理

### 第九章 电力设备检测试验

- 第一节 绝缘电阻测量
- 第二节 泄漏电流测量
- 第三节 测量介质损失角正切
- 第四节 交、直流耐压试验
- 第五节 绝缘油试验
- 第六节 绝缘子运行中检测
- 第七节 接地电阻及跨步电压的测量
- 第八节 设备带电测温

### 第十章 继电保护装置的检验

- 第一节 通用继电保护及电网安全自动装置检验
- 第二节 变压器微机保护装置检验
- 第三节 线路微机保护装置检验

<<电气设备检修及试验>>

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>