

<<变电设备检修（第二册）>>

图书基本信息

书名：<<变电设备检修（第二册）>>

13位ISBN编号：9787508360430

10位ISBN编号：7508360435

出版时间：2008-2

出版时间：中国电力

作者：上海超高压输变电公司 编

页数：361

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>

## &lt;&lt;变电设备检修（第二册）&gt;&gt;

## 内容概要

随着电力系统输变电容量不断增大，500kV及以上超高压已成为输变电网络的主要电压等级。为了满足全国联网和西电东送以及超高压交直流输变电的需要，根据现行标准和《职业技能鉴定规范》以及输变电岗位规范等要求，并结合500kV超高压输变电实际情况，上海超高压输变电公司组织编写了《超高压输变电操作技能培训教材》（一套7册），以满足全国超高压输变电企业为适应超高压输变电发展所需的队伍建设、岗位培训和技能鉴定的培训需要。

《变电设备检修》是本套教材的第二册，共分五篇18章，主要内容是：第一篇基本知识及工艺，介绍了电气主接线及运行方式、电气接触的基本知识、SF6断路器的密封和SF6气体处理、变压器油处理及变压器油运行。

第二篇断路器，介绍了断路器的灭弧室、操动机构原理、常见故障大修以及相关试验。

第三篇隔离开关和GIS，分别介绍了隔离开关的作用、结构、试验以及故障处理，GIS的基本结构、故障处理、试验以及大修项目和具体的工艺要求。

第四篇变压器，介绍各种类型变压器工作原理、内部结构以及参数；并重点介绍了变压器检修的周期、项目以及工艺。

第五篇互感器，介绍电压互感器和电流互感器的原理、结构以及组装和检修的工艺要求。

本书既可作为全国超高压输变电企业变电设备检修、调试、设计、施工和制造等生产人员、技术人员和管理干部等新岗、上岗、转岗、再岗的岗位技能培训和职业技能鉴定的培训教材，也可作为电力职业专科学校和电力大本专科学校的专业课程教材。

<<变电设备检修(第二册)>>

书籍目录

序前言第一篇 基本知识和工艺 第一章 电气主接线及运行方式 第一节 电气主接线基本要求 第二节 主接线基本形式 第三节 变电所电气主接线 第二章 电气接触基本知识 第一节 影响接触电阻因素 第二节 电接触和电气触头 第三章 SF6断路器密封和SF6气体处理 第一节 SF4断路器密封措施和工艺要求 第二节 SF6气体水分控制原理 第三节 SF4气管理工艺要求 第四章 变压器油处理与变压器油运行 第一节 真空干燥 第二节 现场干燥处理 第三节 变压器油净化原理及方式 第四节 变压器注油、试漏及充氮运输 第五节 变压器油运行维护第二篇 断路器 第五章 断路器概述 第一节 高压断路器要求 第二节 高压断路器组成及种类 第三节 高压断路器基本技术参数 第四节 高压断路器操作动机构 第五节 高压断路器使用的环境条件 第六节 高压断路器的发展 第六章 断路器灭弧室 第七章 断路器结构 第八章 断路器部分部件原理和结构 第九章 断路器常见故障和大修 第十章 断路器试验第三篇 隔离开关和GIS 第十一章 隔离开关 第十二章 SF6全封闭组合电器GIS第四篇 变压器 第十三章 变压器原理 第十四章 变压器内部结构 第十五章 变压器现场检修第五篇 互感器 第十六章 电流互感器 第十七章 电压互感器 第十八章 互感器组件结构与安装

## <<变电设备检修（第二册）>>

### 编辑推荐

《变电设备检修（第2册）》既可作为全国超高压输变电企业变电设备检修、调试、设计、施工和制造等生产人员、技术人员和管理干部等新岗、上岗、转岗、再岗技能培训和职业技能鉴定和培训教材，也可作为电力职业专科学院和电力大本专科院校的专业课程教材。

<<变电设备检修（第二册）>>

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>