

<<变电运行操作技能必读>>

图书基本信息

书名：<<变电运行操作技能必读>>

13位ISBN编号：9787508306858

10位ISBN编号：7508306856

出版时间：2001-10

出版时间：中国电力出版社

作者：上海市电力公司，上海超高压输变电公司 编

页数：381

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;变电运行操作技能必读&gt;&gt;

## 内容概要

《变电运行操作技能必读》是根据部颁《电力行业职业技能鉴定规范》、《电力工人技术等级标准》和《变电运行岗位规范》的要求，结合变电运行岗位技能培训和职业技能鉴定的实际需要，在制定鉴定与培训大纲的基础上而编写的。

本书主要内容有：变电运行调度管理；电气主接线运行与倒闸操作；变电所设备巡视检查、许可与验收；大型变压器结构与构成特点、技术参数与附属设备特点、运行与故障处理，特殊变压器结构与运行特点，电抗器结构与运行特点；高压互感器结构、安装验收、运行与故障处理；高压断路器种类结构与技术参数，配6断路器结构与密封措施、运行特点与技术参数；真空断路器结构运行与操作过电压；油断路器结构特点与巡视检查；高压断路器操动机构结构特点与分合闸操作、正常运行与巡视检查、异常分析与事故处理、安装验收与主要技术参数；变电所继电保护与自动装置配置；变电主设备保护配置特点与运行配合；电网与线路保护配置特点与运行配合；微机保护特点与运行；综合重合闸装置运行管理与异常处理；故障录波器运行维护与故障处理；变电所远动与通信设备的安装验收与使用维护；所用电系统与直流系统的接线与运行；变电所事故处理原则规定与方法顺序；变电所母线、变压器事故处理；消谐装置作用与特点；35kV系统接地事故处理；电压互感器及其回路故障与处理；35kV接地小电流系统单相接地故障与处理；典型重大事故检查与处理方法。

为方便培训学习在各章后均附有思考题。

本书既可作为变电运行人员岗位技能培训的必读教材，也可作为变电运行人员职业技能鉴定培训的教材，同时也适用于电力工业学校、中等职业技术学校、大学与专科院校的有关专业课程的教材。

## <<变电运行操作技能必读>>

### 书籍目录

前言1 变电运行调度管理 1.1 电网频率、电压、谐波的管理 1.2 变电所设备检查及投运管理  
1.3 倒闸操作管理 1.4 继电保护与自动装置的投切、更改整定 1.5 事故处理管理 思考题2  
电气主接线运行与倒闸操作 2.1 变电所电气主接线 2.2 变电所一次系统的防误操作装置 2.3  
电气倒闸操作 2.4 操作术语表 思考题3 变电所设备巡视检查 3.1 变电所设备巡视检查工作应  
遵守的规定 3.2 设备巡视检查的范围和周期 3.3 设备巡视检查方法 3.4 设备巡视 思考题4  
许可与验收 4.1 工作票制度 4.2 许可制度 4.3 验收制度 4.4 一次设备验收试操作规范实例  
思考题5 大型电力变压器 5.1 变压器铁芯结构 5.2 变压器绕组结构 5.3 变压器绝缘结构  
5.4 变压器油箱和储油柜 5.5 绝缘套管 5.6 冷却系统 5.7 气体继电器 5.8 测温装置 5.9  
变压器额定参数 5.10 特殊电力变压器和电抗器 5.11 变压器分接开关 5.12 几种特殊结构变  
压器 5.13 变压器运行 思考题6 高压互感器7 高压断路器及其操动机构8 继电保护及自动装  
置9 所用电及直流系统10 变电所事故处理

<<变电运行操作技能必读>>

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>