

<<变电运行岗位技能培训教材>>

图书基本信息

书名：<<变电运行岗位技能培训教材>>

13位ISBN编号：9787801252630

10位ISBN编号：7801252632

出版时间：1998-1

出版时间：中国电力出版社

作者：全国电力工人技术教育供电委员会 编

页数：267

字数：391000

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>

## <<变电运行岗位技能培训教材>>

### 内容概要

本书是《变电运行岗位技能培训教材》之一，主要介绍110kV变电站中，电气设备和直流系统，一、二次回路的构成及运行维护知识，倒闸操作的应知知识和应会技能，变电站的异常及处理事故的对策，变电站运行管理和安全管理的方法及措施。

本书在内容上具有较强的针对性、实用性和先进性，在叙述上深入浅出、图文并茂，便于变电站、发电厂工人及技术人员阅读和使用。

## &lt;&lt;变电运行岗位技能培训教材&gt;&gt;

## 书籍目录

前言符号含义第一章 电力变压器及运行 第一节 电力变压器的部件及运行参数 第二节 变压器运行的巡视内容和要求 第三节 变压器运行的异常情况及事故处理 第四节 变压器的检修、试验和验收 第五节 互感器及运行 第二章 断路器、隔离开关及运行 第一节 110kV高压断路器及运行参数 第二节 高压断路器的运行 第三节 断路器和操作机构的异常及事故处理 第四节 断路器的检修、试验及验收 第五节 隔离开关及运行 第三章 电容器、电抗器及运行 第一节 电力电容器的种类和特性 第二节 电力电抗器的种类和特性 第三节 线路补偿装置 第四节 电力电容器的运行、维护、试验和验收 第五节 电力电抗器、消弧线圈的运行、维护、试验和验收第四章 过电压保护装置及运行 第一节 变电站外过电压及其保护装置的运行 第二节 变电站内过电压及其防护 第三节 绝缘配合 第四节 接地装置的运行 第五章 导线、金具、绝缘子及运行 第一节 导线、金具、绝缘子的性能 第二节 导线、金具、绝缘子的运行维护及异常处理 第三节 导线、金具、绝缘子的修试及验收第六章 一次回路及运行 第一节 变电站的一次接线 第二节 变电站的高压配电装置 第三节 电力系统及运行 第七章 继电保护及运行 第一节 线路电流保护的构成及运行 第二节 线路接地保护的构成及运行 第三节 线路距离保护的构成及运行 第四节 双回线的横联差动保护和电流平衡保护的构成及运行 第五节 变压器继电保护的构成及运行 第六节 母线保护的构成及运行第八章 变电站自动装置及运行 第一节 输电线路自动重合闸装置的构成及运行 第二节 备用电源自动投入装置的构成及运行 第三节 自动按频率减负荷装置(LALF)的构成及运行 第四节 远动装置的运行第九章 电气测量 第一节 电流、电压的测量 第二节 功率、功率因数及频率的测量 第三节 电能的计量 第四节 绝缘电阻的测量 第五节 万用表的使用第十章 二次回路及运行 第一节 断路器的控制回路 第二节 变电站的信号回路 第三节 防止隔离开关误操作的电气闭锁装置及其接线 第四节 二次回路的运行及异常处理第十一章 直流系统及运行 第一节 铅酸蓄电池的运行 第二节 镉镍蓄电池的运行 第三节 直流系统的绝缘监察装置、电压监察装置及运行 第四节 可控硅整流装置的运行 第五节 直流供电网络第十二章 倒闸操作 第一节 倒闸操作的任务 第二节 对操作人员的要求 第三节 倒闸操作的技术要求和操作工艺 第四节 倒闸操作票 第五节 倒闸操作的程序 第六节 一次回路的具体倒闸操作举例 第七节 二次回路的具体操作举例 第八节 新设备投入的操作步骤第十三章 变电运行的异常和事故处理 第一节 意义及分类 第二节 事故处理的一般原则 第三节 变电运行的异常和事故处理 .....第十四章 运行管理第十五章 安全管理

<<变电运行岗位技能培训教材>>

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>