

<<变电运行一次设备现场培训教材>>

图书基本信息

书名：<<变电运行一次设备现场培训教材>>

13位ISBN编号：9787508393681

10位ISBN编号：7508393686

出版时间：2010-1

出版时间：中国电力出版社

作者：张全元

页数：403

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>

<<变电运行一次设备现场培训教材>>

内容概要

本书站在运行的角度介绍了变电站一次设备原理、性能、结构、运行维护、检修、试验、巡视、验收、操作、异常及故障处理等。

全书共分为七章：第一章为变压器，第二章为高压并联电抗器，第三章为互感器，第四章为无功补偿装置，第五章为断路器，第六章为母线，第七章为过电压及限制措施。

本书最大的特点是理论联系实际，实用性强，通俗易懂。

本书不仅可作为变电运行人员和技术管理人员的现场培训教材，也可作为各类电力培训中心电力专业类培训教材，同时还可作为电力工作者及电力工程类大、中专学生的技术参考书。

<<变电运行一次设备现场培训教材>>

书籍目录

前言第一章 变压器 第一节 变压器基本知识 第二节 变压器基本结构 第三节 三相变压器 第四节 自耦变压器 第五节 变压器运行方式 第六节 变压器检修 第七节 变压器试验 第八节 变压器巡视 第九节 变压器验收 第十节 变压器操作 第十一节 变压器异常及事故处理第二章 高压并联电抗器 第一节 工频过电压的基本概念 第二节 超高压空载长线路电容效应分析 第三节 并联电抗器及中性点电抗器的作用 第四节 并联电抗器的安装原则和接入方式 第五节 并联电抗器的分类及技术参数 第六节 并联电抗器的工作原理 第七节 并联电抗器的结构 第八节 并联电抗器的运行及维护 第九节 并联电抗器的异常、故障分析及事故处理第三章 互感器 第一节 概述 第二节 电压互感器 第三节 电流互感器 第四节 互感器运行规定 第五节 互感器巡视 第六节 互感器验收 第七节 互感器检修 第八节 互感器试验 第九节 互感器异常运行及故障处理第四章 无功补偿装置 第一节 无功补偿的基本概念 第二节 电容器 第三节 电抗器 第四节 电容器串联补偿 第五节 无功补偿装置的运行与维护第五章 断路器 第一节 断路器基本知识 第二节 高压SF6断路器 第三节 典型敞开式SF6断路器结构与运行维护 第四节 罐式SF6断路器 第五节 GIS和HGIS 第六节 操动机构 第七节 断路器检修 第八节 断路器试验 第九节 断路器巡视 第十节 断路器操作 第十一节 断路器验收 第十二节 断路器异常及故障处理第六章 母线第七章 过电压及限制措施 第一节 雷电的基本概念 第二节 过电压 第三节 变电站防雷措施 第四节 变电站接地装置 第五节 电力系统的绝缘配合 第六节 防雷设备的运行维护参考文献

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>