

## <<电力系统无功电压管理及设备运行维护>>

### 图书基本信息

书名：<<电力系统无功电压管理及设备运行维护>>

13位ISBN编号：9787512311442

10位ISBN编号：7512311443

出版时间：2011-3

出版时间：中国电力出版社

作者：何晓英，苗竹梅 主编

页数：232

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>

## <<电力系统无功电压管理及设备运行维护>>

### 内容概要

本书是依据《国家电网公司生产技能人员职业能力培训规范》，结合生产实际编写而成。

本书主要内容包括电力系统无功电压管理、正弦交流电路基本知识、电网基础知识、并联电容器的应用、大型变电站并联补偿电抗器的应用、电力变压器基础知识、无励磁分接开关应用、有载分接开关应用、无功电压综合自动控制技术、柔性交流输电系统的应用，以及附录A供电企业无功电压专业流程诊断分析模板。

本书适用于各发、供电公司从事电压无功管理的相关人员学习参考，可供技术培训、比武前复习使用，也可作为电力类高等院校相关专业师生学习参考用书。

书籍目录

前言

第一章 电力系统无功电压管理

第一节 电压质量标准

第二节 电压质量监测与统计

第三节 电力系统电压调整与控制

第四节 电压监测仪管理

第五节 无功电压技术管理

第六节 电压质量监管要求

第七节 功率因数管理

第八节 电网不对称运行及谐波管理

第二章 正弦交流电路基本知识

第一节 电压功率基本概念

第二节 单相正弦交流电路

第三节 对称三相交流电路

第四节 不对称三相交流电路

第五节 应用傅里叶级数分析系统谐波

第三章 电网基础知识

第一节 电力网设备的参数及等值电路

第二节 电力系统的潮流计算

第三节 电力系统的无功功率平衡

第四节 电力系统无功配置的方法

第四章 并联电容器的应用

第一节 并联电容器基础知识

第二节 并联电容器基本原理及构造

第三节 高压并联电容器组常规设计及安装

第四节 高压并联电容器运行问题

第五节 高压并联电容器组配套设备

第六节 并联电容器的阶梯补偿

第七节 高压并联电容器的运行管理

第五章 大型变电站并联补偿电抗器的应用前言

第六章 电力变压器基础知识

第七章 无励磁分接开关应用

第八章 有载分接开关应用

第九章 无功电压综合自动控制技术

第十章 柔性交流输电系统的应用

附录A 供电企业无功电压专业流程诊断分析模板

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>