

<<配电网无功优化及无功补偿装置>>

图书基本信息

书名：<<配电网无功优化及无功补偿装置>>

13位ISBN编号：9787508316680

10位ISBN编号：7508316681

出版时间：2003-10

出版时间：中国电力出版社

作者：韩水

页数：301

字数：255000

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>

## <<配电网无功优化及无功补偿装置>>

### 内容概要

本书从配电网规划入手，讲述了无功的重要性及配电网无功的优化分布，同时，通过对无功补偿装置的分析，阐明了无功补偿装置的应用前景和对配电网节能降耗的意义；并通过对现有无功补偿装置结构和原理的叙述，提出无功补偿装置的设计方法和优化原则。

本书对无功补偿装置的试验和调试在现场应用、性能检验和安装进行了介绍。

最后从经济角度进行比较并提出无功补偿量的节能效果。

本书共分六章，包括绪论、电力系统无功补偿基本概念、配电网无功补偿优化、配电网无功补偿装置的种类、配电网无功补偿装置的设计与优化、无功补偿装置的现场安装与装置测试等内容。

本书可供电力系统配电工作技术人员、配电系统设计和管理人员、设备管理人员参考，也可作为高等院校相关专业的教材或参考。

## <<配电网无功优化及无功补偿装置>>

### 书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 配电网的基本概念 第二节 无功补偿及电压调整原则 第三节 我国城市电网运行电压现状分析第二章 电力系统无功补偿理论基础 第一节 配电网运行时的功率因数 第二节 无功补偿 第三节 无功补偿的经济效益第三章 配电网无功补偿优化理论基础 第一节 无功补偿容量的确定 第二节 补偿容量和位置的优化 第三节 无功补偿的矢量控制第四章 配电网静止无功补偿 第一节 电容器无功补偿 第二节 静止无功补偿装置 第三节 采用全控型器件的静止无功发生器 (SVG)第五章 配电网无功补偿装置的设计与优化 第一节 配电网高压无功调节装置设计与优化 第二节 配电网低压无功补偿装置的设计与优化 第三节 配电网低压用户网的无功补偿第六章 无功补偿装置的有关试验 第一节 试验和检验项目 第二节 无功补偿装置试验设备 第三节 现场试验仪表简介 第四节 以JBJK型监测保护节能控制装置为例介绍具体环境考核试验 第五节 配电网无功补偿的最佳配置参考文献

<<配电网无功优化及无功补偿装置>>

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>