

<<静止无功功率补偿技术>>

图书基本信息

书名：<<静止无功功率补偿技术>>

13位ISBN编号：9787508337661

10位ISBN编号：7508337662

出版时间：2006-4

出版时间：中国电力出版社

作者：栗时平

页数：187

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>

<<静止无功功率补偿技术>>

内容概要

本书系统介绍了静止无功功率补偿技术的理论、方法、原理、设计、应用及发展。

全书共9章，内容包括绪论、无功功率补偿的理论基础、静态无功功率补偿、动态无功功率补偿、静止无功功率补偿器、静止无功功率发生器、统一潮流控制器、有源电力滤波器和静止无功功率补偿中信号检测及瞬时无功功率理论应用等。

本书既适用于从事无功功率问题研究的工程技术人员，也可供电力系统及其自动化、供配电、工业自动化、电力电子技术等的电气工程技术人员阅读，还可以作为大学本科高年级学生和从事电力专业研究的工科研究生的参考书。

<<静止无功功率补偿技术>>

书籍目录

前言1 绪论 1.1 无功功率的基本概念及研究意义 1.2 无功功率对电力系统的影响 1.3 电力系统无功电源与无功负荷 1.4 无功功率补偿2 无功功率补偿的理论基础 2.1 正弦电路的无功功率理论 2.2 基于频域分析的非正弦电路无功功率理论 2.3 基于时域分析的非正弦电路无功功率理论 2.4 基于矢量分析的三相电路瞬时无功功率理论 2.5 瞬时功率与平均功率之间的关系3 静态无功功率补偿 3.1 并联电容器 3.2 并联电抗器 3.3 串联电容器 3.4 串联电抗器4 动态无功功率补偿 4.1 基本概念 4.2 动态无功功率补偿的主要功能 4.3 动态无功功率补偿的原理 4.4 动态无功功率补偿的主要类型 4.5 柔性交流输电系统与动态静止无功功率补偿5 静止无功功率补偿器 5.1 概述 5.2 晶闸管可控制电抗器 5.3 晶闸管投切电容器 5.4 晶闸管投切电容器与晶闸管控制电抗器的配合使用 5.5 饱和电抗器6 静止无功功率发生器7 统一潮流控制器8 有源电力滤波器9 静止无功功率补偿中信号检测及瞬时无功功率理论应用参考文献

<<静止无功功率补偿技术>>

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>