

## <<电力系统无功补偿原理与应用>>

### 图书基本信息

书名：<<电力系统无功补偿原理与应用>>

13位ISBN编号：9787121190636

10位ISBN编号：712119063X

出版时间：2013-1

出版时间：电子工业出版社

作者：王大志

页数：234

字数：347000

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>

## <<电力系统无功补偿原理与应用>>

### 内容概要

本书主要说明电力系统无功功率相关理论，无功功率补偿的作用、种类、特点及发展趋势；静止无功补偿器、静止无功发生器和有源电力滤波器；详细介绍施耐德电能无功补偿器MDG9AD161、MDG9AD162，施耐德Varplus2电容器，施耐德Varlogic无功功率补偿控制器，列举出针对以上设备的相关实验和工程实例；最后讲述无功功率补偿装置的综合应用。

# <<电力系统无功补偿原理与应用>>

## 书籍目录

### 第1章 电力系统无功补偿的基本理论概述

- 1.1 无功功率的基本概念
- 1.2 电力系统无功补偿的种类和特点
- 1.3 电力系统无功补偿的作用
- 1.4 电力系统无功补偿的研究概况及发展趋势

### 第2章 电力系统无功补偿原理

- 2.1 电容器无功补偿的基本原理
- 2.2 静止无功补偿器的基本原理
- 2.3 静止无功发生器的基本原理
- 2.4 有源电力滤波器的基本原理

### 第3章 电力电容器

- 3.1 电容器简介
- 3.2 电容器的分类
- 3.3 无功补偿电容器的合理配置
- 3.4 电容器的保护
- 3.5 电容器的检测方法与更换
- 3.6 电容器的安装与调试
- 3.7 电容器的运行维护
- 3.8 电容器在运行中的故障处理

### 第4章 施耐德MDG9AD161型电能无功补偿装置实验平台

- 4.1 MDG9AD161型实验平台简介
- 4.2 MDG9AD161型电能无功补偿装置实验平台的组成部分
- 4.3 MDG9AD161型实验平台的安装与调试
- 4.4 MDG9AD161实验平台的运行
- 4.5 MDG9AD161技术数据

### 第5章 施耐德MDG9AD162型电能无功补偿装置实验平台

- 5.1 MDG9AD162型电能无功补偿装置实验平台简介
- 5.2 无功功率的补偿
- 5.3 法国C.A 8334电能质量分析仪产品简介及使用说明
- 5.4 MDG9AD162设备实验

### 第6章 Varlogic型无功补偿控制器

- 6.1 无功补偿控制器的功能
- 6.2 无功补偿控制器的原理
- 6.3 无功补偿控制器控制方案简介
- 6.4 Varlogic NR系列控制器简介

### 第7章 Varplus2系列电容器的介绍及应用

### 第8章 无功功率补偿装置综合应用

### 总结

### 附录A VarplusBox电容器

## <<电力系统无功补偿原理与应用>>

### 编辑推荐

《卓越工程师教育培养计划系列丛书：电力系统无功补偿原理与应用》中将电力系统无功功率补偿理论与施耐德优秀的电气设备及其成功的工程案例相结合，采用了生动的提问与归纳重点等形式，给读者一个全新的风格。

《卓越工程师教育培养计划系列丛书：电力系统无功补偿原理与应用》适合从事相关研究工作的人员参考阅读。

<<电力系统无功补偿原理与应用>>

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>