

<<电能质量分析方法>>

图书基本信息

书名：<<电能质量分析方法>>

13位ISBN编号：9787512321649

10位ISBN编号：7512321643

出版时间：2011-12

出版时间：中国电力出版社

作者：刘军成

页数：181

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>

<<电能质量分析方法>>

内容概要

《电能质量分析方法》由刘军成所著，以实际工程案例为线索，从工程实用的角度介绍了电能质量问题的分析方法及其步骤。

全书共分九章：第一章介绍了电能质量问题及其发展动态；第二章详细介绍了非线性负荷及其用电特性；第三章介绍了分析电能质量干扰响应特性的一种工程方法——等效冲击电流分析法；第四章介绍了贯穿源特性与系统响应特性的电能质量监测及其数据评估方法；第五章介绍了电能质量问题分析的基本步骤及难点；在上述几章介绍的基础上，第六、七、八章分别以不同的实际工程为背景，介绍了非线性负荷接入电网的危害性评估及对策，电能质量事故分析及其控制方案设计以及暂态电能质量控制等内容；第九章分析了瞬态电能质量及其控制。

《电能质量分析方法》可供从事电能质量分析、研究、工程设计及实施等方面的专业技术人员和相关管理人员参考，也可作为相关专业本科生、研究生的辅助教材。

<<电能质量分析方法>>

书籍目录

- 序
- 前言
- 第一章 电能质量问题及其发展动态
 - 第一节 电能质量问题
 - 第二节 电能质量问题发展动态
- 第二章 非线性负荷及其用电特性
 - 第一节 非线性负荷
 - 第二节 交流电弧炉
 - 第三节 直流电弧炉
 - 第四节 中频感应炉
 - 第五节 电石炉
 - 第六节 铁合金电炉
 - 第七节 电气化铁道负荷
 - 第八节 电化工业大型整流负荷
 - 第九节 节能电器及变频设备
 - 第十节 敏感负荷及其用电特性
- 第三章 等效冲击电流分析法
 - 第一节 供电网络谐波固有特性分析
 - 第二节 干扰源传播特性分析
 - 第三节 电能质量等效冲击电流法的统一建模思路
- 第四章 电能质量监测及其数据评估方法
 - 第一节 电能质量指标的监测方法
 - 第二节 电能质量监测系统的选择
 - 第三节 电能质量监测数据的评估方法
- 第五章 电能质量问题分析的基本步骤及难点
 - 第一节 电能质量问题分析的基本步骤
 - 第二节 电能质量指标危害的量化评估
 - 第三节 电能质量控制的实时响应特性
- 第六章 非线性负荷接入电网的危害性评估及对策
 - 第一节 背景及原始资料
 - 第二节 电气化铁路负荷的电能质量危害定性分析
 - 第三节 电气化机车运行产生的谐波污染定量分析
 - 第四节 三相不平衡度危害分析
 - 第五节 电能质量问题的主要对策
- 第七章 电能质量事故分析及其控制方案设计
 - 第一节 事故及其分析
 - 第二节 110kV控制目标下滤波器方案的论证
 - 第三节 10kV控制目标下滤波器方案
 - 第四节 滤波装置测量保护要求
 - 第五节 主设备原理接线及平面布置
- 第八章 暂态电能质量控制
 - 第一节 某芯片封装企业电压暂降抑制方案论证分析
 - 第二节 某化工企业暂态电能质量抑制方案
- 第九章 瞬态电能质量及其控制
 - 第一节 瞬态电能质量问题

<<电能质量分析方法>>

第二节 瞬态电能质量的危害

第三节 瞬态电能质量环境分析

第四节 瞬态电能质量控制

<<电能质量分析方法>>

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>