第一图书网, tushu007.com

<<现代电能质量检测技术>>

图书基本信息

书名：<<现代电能质量检测技术>>

13位ISBN编号：9787508364896

10位ISBN编号：7508364899

出版时间：2008-3

出版时间：中国电力出版社

作者：刘桂英 编

页数：185

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

内容概要

《现代电能质量检测技术》共12章，介绍了电能质量检测技术，特别是现代电能质量检测技术的理论、方法、原理、设计、应用及发展。
《现代电能质量检测技术》主要内容包括现代电能质量基本问题、现代电能质量检测技术基础、频率偏差检测、电压偏差检测、供电中断与可靠性计算、三相不平衡检测、波形畸变检测、电压波动与闪变检测、暂态电能质量扰动检测、现代电能质量数据压缩与共享、现代电能质量检测设备和现代电能质量监测系统等。
《现代电能质量检测技术》可供从事电能质量问题研究的工程技术人员学习参考，也可供电力系统及其自动化、供配电、工业自动化、电力电子技术等专业的电气工程技术人员阅读，还可以作为电气工程领域的工科研究生及大学本科高年级学生的参考书。
在系统阐述现代电能质量检测技术基础问题的同时，《现代电能质量检测技术》结合实际应用，更多地反映现代电能质量检测技术的最新成果与进展。
通过《现代电能质量检测技术》的学习，读者可达到从事电能质量研究和应用的基本知识和能力。

<<现代电能质量检测技术>>

书籍目录

前言1 电能质量的基本问题1.1 研究电能质量的意义1.2　电能质量的基本概念1.3　现代电力系统运行对电能质量的要求1.4　电能质量扰动的分类1.5　电能质量的评价指标1.6 电能质量扰动的产生原因、危害及解决方法1.7　电能质量标准1.8　电能质量的检测1.9　电能质量管理1.10　解决电能质量的措施2　频率与频率偏差检测2.1　概述2.2　电力系统频率2.3　电力系统瞬时频率2.4　电力系统的动态频率2.5　频率变动与频率偏差2.6 电力系统频率与频率偏差的检测方法3　电压与电压偏差检测3.1　电压偏差的定义3.2 电压与电压偏差的检测方法3.3　电压偏差的统计3.4　电力系统电压偏差的监测4　供电中断检测与可靠性计算4.1　供电中断的分类4.2　供电可靠性概念及其影响因素4.3　供电可靠性评价指标4.4 串联系统与并联系统的供电可靠性计算4.5　供电中断监测与可靠性计算系统5　三相不平衡检测5.1　三相不平衡的相关概念5.2　三相不平衡的计算5.3　对称分量的检测5.4　三相不平衡检测仪6 波形畸变检测方法6.1　概述6.2　波形畸变的相关概念6.3　滤波法6.4　傅里叶变换法6.5　小波变换法6.6　正交坐标变换法6.7　人工智能检测方法简介6.8　谐波检测仪7　电压波动与闪变检测7.1 电压波动与闪变的相关概念7.2　闪变评价7.3 电压波动与闪变检测方法的分类7.4　电压波动与闪变检测的经典方法7.5　电压波动与闪变检测的现代方法7.6　闪变检测仪8　暂态电能质量扰动检测方法8.1　暂态电能质量的定义8.2　暂态电能质量扰动类型及其基本特征8.3　短时电压变动的检测方法8.4 电磁暂态扰动的小波变换检测方法8.5　非平稳信号的噪声消除方法8.6　暂态电能质量检测方法的研究现状9 电能质量数据压缩与共享9.1　数据压缩的必要性9.2　数据压缩的基本概念和评价指标9.3　数据压缩的常用方法9.4　基于小波变换的电能质量数据压缩9.5　数据共享的基本概念9.6　电能质量数据共享平台的设计10　电能质量检测设备10.1 电能质量检测设备的类型10.2　现代电能质量检测设备的硬件技术10.3　几种常用电能质量检测设备……11　电能质量监测参考文献

第一图书网, tushu007.com

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