

<<电能质量概论>>

图书基本信息

书名：<<电能质量概论>>

13位ISBN编号：9787508369891

10位ISBN编号：7508369890

出版时间：2008-4

出版时间：中国电力

作者：程浩忠

页数：269

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>

## <<电能质量概论>>

### 内容概要

本书为普通高等教育"十一五"规划教材。

全书主要论述有关电能质量的问题，共分9章，包括电能质量的基本概念、电力系统电压偏差、电力系统频率偏差、电力系统谐波、电压波动和闪变、电力系统三相不平衡、暂时过电压和瞬态过电压、电压暂降、配电系统可靠性。

本书具有内容翔实，语言精练，理论与实际并重等特点。

本书可作为电气信息类专业高年级本科生及研究生教材，也可作为相关领域从事电能质量工作的工程技术人员和技术管理人员的参考、培训用书。

## &lt;&lt;电能质量概论&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第1章 电能质量的基本概念 1.1 电能质量的主要内容 1.2 中国电能质量标准与主要内容  
1.3 关于电能质量的一些概念 1.4 动态电能质量 1.5 IEEE电压容限曲线及分类第2章 电力系统电压偏差 2.1 电压偏差的国家标准 2.2 电压偏差超标的危害 2.3 电力系统电压调整 2.4 电力系统无功补偿 2.5 无功和电压管理第3章 电力系统频率偏差 3.1 电力系统频率概念 3.2 频率偏差对电力系统的影响 3.3 电力系统频率的检测与评价 3.4 电力系统频率偏差的标准和规定 3.5 电力系统频率调整第4章 电力系统谐波 4.1 电力系统谐波的基本概念 4.2 电力系统非正弦波形的分析方法 4.3 电力系统谐波的来源 4.4 电力系统谐波潮流计算 4.5 电力系统谐波测量技术 4.6 谐波对电网的影响和危害 4.7 电力系统谐波的抑制 4.8 交流滤波装置 4.9 电力系统谐波的标准及其管理 第5章 电压波动和闪变 5.1 电压波动和闪变的基本概念 5.2 电压波动和闪变的标准 5.3 电压波动和闪变的测量 5.4 电压波动和闪变的产生和抑制 第6章 电力系统三相不平衡 6.1 三相不平衡的概念及计算 6.2 三相不平衡的国家标准 6.3 三相不平衡的危害及改善措施 第7章 暂时过电压和瞬态过电压 7.1 暂时过电压和瞬态过电压的概念 7.2 工频过电压的机理与限制 7.3 谐振过电压的机理与限制 7.4 操作过电压的机理与限制 7.5 雷电压的保护第8章 电压暂降 8.1 电压暂降的概念 8.2 电压暂降的危害性 8.3 电压暂降的标准 8.4 电压暂降值的测量和计算 8.5 抑制电压暂降的措施第9章 配电系统可靠性 9.1 概述 9.2 配电系统可靠性准则 9.3 我国城市电力网可靠性的规定 9.4 配电系统可靠性预测方法 9.5 配电系统缺电和停电损失的计算 9.6 配电系统可靠性经济评价 9.7 提高配电系统可靠性的措施 9.8 提高配电系统可靠性措施的效果分析参考文献

<<电能质量概论>>

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>