第一图书网, tushu007.com

<<线损理论计算原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<线损理论计算原理与应用>>

13位ISBN编号：9787508390413

10位ISBN编号：7508390415

出版时间：2009-7

出版时间：中国电力

作者：广东电网公司

页数：113

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

《线损理论计算原理及应用》由广东电网公司编著，共分九章，主要内容包括线损理论计算基础、送电线路的线损计算、双绕组变压器及三绕组变压器的线损计算、配电网线损的计算、低压电网线损和基于潮流算法的主电网损耗计算、线损理论计算实例和线损理论计算语音教程的内容简介。
本书重点收集了大量的计算实例，结合实际工作提供了实操的数据。
《线损理论计算原理及应用》适用于供电企业线损理论计算工作，可广泛应用于供电企业线损相关单位及各个部门。

<<线损理论计算原理与应用>>

书籍目录

前言第一章 线损理论计算基础第一节 线损定义第二节 技术线损的组成和降损措施第三节 线损计算的基本概念第二章 送电线路的线损计算第一节 线路的增阻系数第二节 整条线路阻波器的损耗第三节 带有电缆的送电线路的电能损耗第四节 架空送电线路的避雷线的电能损耗第五节 架空送电线路的电晕损耗第六节 送电线路的避雷线的损耗比较汇总第三章 双绕组变压器的线损计算第一节 双绕组变压器的损耗参数第二节 双绕组变压器的等值电路和参数第三节 双绕组变压器流过电流的损耗功率第四章 三绕组变压器的线损计算第一节 三绕组变压器损耗参数第二节 三绕组变压器损耗的计算原则第三节 归算到高压侧额定容量的负载损耗第四节 归算到高压侧额定电压和额定容量的参数计算第五节 等值电阻的"△-Y"变换第六节 三绕组变压器的损耗电能第五章 配电网线损的计算第一节 配电网等值电阻的定义第二节 全网配电变压器等值电阻第三节 全网配线等值电阻第四节 配电网线损的其他问题第六章 低压电网线损第一节 计算原理第二节 有总表有功、无功电能读数情形第三节 没有总表情形第七章 基于潮流算法的主电网损耗计算第一节 基于潮流算法的主电网损耗计算模型第二节 潮流计算的数学模型第三节 牛顿-拉夫逊法潮流计算第四节 潮流计算结果修正第八章 线损理论计算实例第一节 送电线路线损计算第二节 主变压器损耗计算第三节 低压电网损耗计算第四节 配电网损耗计算第九章 线损理论计算语音教程的内容简介第一节 教程的内容第二节 教程的使用第三节 教程的目录参考文献

编辑推荐

根据国家“十一五”节能降耗的方针政策，电力企业为降低电网线损、提高电能利用率和经济运行效率，投入了大量的人力、物力和财力。
广东电网公司开展线损工作多年，线损理论计算软件在广东全省21个地市内广泛应用，经过不断的优化与改版，取得了良好的效果。
根据多年线损实际工作，积累了丰富的线损理论计算与线损管理的经验，为使广大电力工作者更系统的掌握线损理论计算的知识，广东电网公司组织专人深入基层，全面了解，精心的编写了《线损理论计算原理及应用》一书，并设计开发了一套多媒体线损理论计算语音教程，在生动形象讲解了线损理论计算原理知识的同时，提供了交互式的模拟平台为学员实际操作练习使用。

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