

线损理论计算原理与应用



[线损理论计算原理与应用_下载链接1](#)

著者:广东电网公司

出版者:中国电力

出版时间:2009-7

装帧:

isbn:9787508390413

《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。

作者介绍:

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“ Δ -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
· · · · · (收起)

[线损理论计算原理与应用 下载链接1](#)

标签

评论

[线损理论计算原理与应用 下载链接1](#)

书评

[线损理论计算原理与应用 下载链接1](#)