

图书基本信息

书名：<<电能计量技术/普通高等教育十五规划教材>>

13位ISBN编号：9787508323459

10位ISBN编号：7508323459

出版时间：2004-7

出版时间：中国电力出版社

作者：黄伟编

页数：185

字数：279000

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

本书介绍了电能计量技术的发展历史和电能计量专业中的新技术、新设备，主要阐述各种电能表的结构、工作原理、误差特性和接线方式；分析了测量用互感器、电能计量校验装置及校验方法和电能计量装置的接线检查等；最后叙述了远程自动化抄表系统。

全书共分八章，每章后面均有复习思考题和习题。

本书可作为高等院校电气工程及其自动化及相关专业的本科教材，也可作为电力类专业技术人员的培训教材。

书籍目录

序前言 第一章 电能计量技术概述 第一节 电能计量技术的基本概念 第二节 电能计量的发展和现状 第三节 电能计量装置的分类及铭牌标志 小结 复习思考题第二章 感应式电能表 第一节 感应式电能表的结构和工作原理 第二节 感应式电能表的误差特性 第三节 感应式电能表的调整装置 小结 复习思考题第三章 电子式电能表及特种电能表 第一节 电子式电能表的结构和原理 第二节 脉冲电能表和最大需量电能表 第三节 预付费电能表和分时计量电能表 第四节 多功能电子式电能表 第五节 电子式电能表的误差特性及调整 小结 习题第四章 测量用互感器 第一节 电流互感器 第二节 电压互感器 第三节 二次导线有源压降补偿的原理和应用 第四节 电压断相计时仪的接线和使用 小结 复习思考题第五章 电能计量方式 第一节 单相有功电能的计量 第二节 三相有功电能的计量 第三节 无功电能计量方式 第四节 电能表的互感器的联合接线 第五节 电能计量装置的综合误差 第六节 谐波对电能计量的影响 小结 复习思考题第六章 电能计量装置的接线检查 第一节 互感器的接线检查 第二节 电能表的接线检查 第三节 电能表现场验仪检查电能表的接线 第四节 退补电量的计算方法 小结 复习思考题第七章 电能计量检验装置及检验方法 第一节 电能计量检验装置的基本原理 第二节 检验装置的主要功能和使用方法 小结 复习思考题第八章 电能计量远程自动化抄表 第一节 智能式电能表 第二节 远程自动抄表系统 第三节 电能计量网关及计量系统 小结 复习思考题参考文献

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>