第一图书网, tushu007.com

<<电能表修校工>>

图书基本信息

书名：<<电能表修校工>>

13位ISBN编号：9787508461595

10位ISBN编号：7508461592

出版时间：2009-3

出版时间：水利水电出版社

作者：吴强，裴陆国　主编

页数：192

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

本书根据《电力工人技术等级标准》、《中华人民共和国职业技能鉴定规范》、职业技能鉴定指导书及相关专业国家标准、行业标准和岗位规范编写，为《电力工人技术等级暨职业技能鉴定培训教材》之一。

本书共十二章，内容包括：电能计量基础知识、互感器、感应式电能计量仪表、电子式电能表、互感器的试验、用电检查和计量装置的运行管理、电能表的检验、电子电能表的校验、预付费电能表、预付费电能表故障分析与处理、电能表修理技术、机电脉冲式电子电能表结构与原理。
为了便于学习和培训，每章后附有大量复习思考题及习题，并附有答案。

本书为岗位及职业技能鉴定培训教材，也可供相关技术人员及管理人员参考。

<<电能表修校工>>

书籍目录

前言第一章 电能计量基础知识　第一节　电能计量的地位及其管理规定　第二节　计量法及计量检定　第三节　法定计量单位及误差　第四节　各种电表的功能　复习思考题及习题第二章　互感器　第一节　电压互感器基本结构　第二节　　电压互感器工作原理与接线方式　第三节　电流互感器基本结构　第四节　多抽头电流互感器　复习思考题及习题第三章　感应式电能计量仪表　第一节　感应式电能表的结构和工作原理　第二节　电能表的接线与安装　第三节　计量装置管理　第四节　电能表客户　复习思考题及习题第四章 电子式电能表　第一节　模数转换电路　第二节　运算放大器基础知识　第三节　输入电路与乘法器电路　第四节　电压频率转换电路（U/f）　第五节　数字功率表和数字电能表　第六节　电子式电能表的参数　第七节　实现分时计量功能的数字电路　第八节　IC卡式电能表的工作原理　第九节　看门狗电路　第十节　电子电能表的选购　第十一节　单相电子式电能表的数据及接线　复习思考题及习题第五章　互感器的试验　第一节　电压互感器试验　第二节　电流互感器的检定　复习思考题及习题第六章　用电检查和计量装置的运行管理　第一节　计量装置管理的有关问题　第二节　电能计量装置运行中管理方法　第三节　电能汁量装置常见故障及处理方法　第四节　用电检查的一般性叙述　第五节　用电检查管理办法　第六节　反窃电和电能表的现场校验　复习思考题及习题第七章 电能表的校验　第一节　校验方法及一一般要求　第二节　感应式单相有功电能表检定工作　第三节　感应式三相有功电能表的检定　第四节　最大需量与复费率电能表检定　第五节　感应式电能表的调整装置　第六节　低压表现场校验　第七节　高压表现场校验　复习思考题及习题第八章 电子电能表的校验　第一节　标准电能表　第二节　电子式电能表的校验技术　第三节　电子式电能表校验装置　复习思考题及习题第九章　预付费电能表　第一节　预付费电能表的工作原理　第二节　预付费电能表常规检验项目　复习思考题及习题第十章　预付费电能表故障分析与处理　第一节　计度器计量故障　第二节 电子显示器与其他几种故障　第三节　单片机与通信接口故障　……第十一章　电能表修理技术第十二章　机电脉冲式电子电能表结构与原理

章节摘录

第一章　电能计量基础知识　　第一节　电能计量的地位及其管理规定　　一、电能计量的地位
电能是国民经济、工业、商业等人民生活的重要二次能源，电能是在现代社会中普遍使用的能源，不管是工业、商业、交通运输业还是公用事业，农业以及日常人民生活等，都是离不开电能的，如果一个现代化社会，如没有电能是没法生存下去的，所以一个国家是否发达，可以看它的电气化程度和现代化的水平以及电力工业发展是否满足国民经济和人民生活的需求。
电能这个商品和其他商品有着不同转化的地方。
电能表面是看不见的，但它的能力是强大的，它可以产生强大的动力，可以产生很高的温度，可以产生猛烈的光亮等。
电力的生产和其他产品的生产不同，其特点是发电厂发电、供电部门供电、用户用电这三个部门是连成一个系统，不能间断地同时完成，而且是互相紧密联系缺一不可，既然如此，它们互相如何销售，如何经济计算，需要一个计量器具在三个部门之间进行测量计算出电能的数量，这个装置就是电能计量装置，主要由电能表和电流、电压互感器构成。
没有它，在发、供、用电三个方面就无法进行销售、买卖，所以电能计量装置在发、供、用电的地位是十分重要的。
如中国参加了世界贸易后，电能计量装置就更显得重要，因为国外要求合理准确计收电费，特别是那些独资厂或合资厂就更加重视电能计量装置。
……

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