

《电能计量相关规程规范》

图书基本信息

书名：《电能计量相关规程规范》

13位ISBN编号：9787508396569

10位ISBN编号：7508396561

出版时间：2010-5

出版社：中国电力出版社

作者：国家电网公司人力资源部 编

页数：127

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《电能计量相关规程规范》

前言

为大力实施“人才强企”战略，加快培养高素质技能人才队伍，国家电网公司按照“集团化运作、集约化发展、精益化管理、标准化建设”的工作要求，充分发挥集团化优势，组织公司系统一大批优秀管理、技术、技能和培训教学专家，历时两年多，按照统一标准，开发了覆盖电网企业输电、变电、配电、营销、调度等34个职业种类的生产技能人员系列培训教材，形成了国内首套面向供电企业一线生产人员的模块化培训教材体系。本套培训教材以《国家电网公司生产技能人员职业能力培训规范》（O/GDW232-2008）为依据，在编写原则上，突出以岗位能力为核心；在内容定位上，遵循“知识够用、为技能服务”的原则，突出针对性和实用性，并涵盖了电力行业最新的政策、标准、规程、规定及新设备、新技术、新知识、新工艺；在写作方式上，做到深入浅出，避免烦琐的理论推导和论证；在编写模式上，采用模块化结构，便于灵活施教。本套培训教材包括通用教材和专用教材两类，共72个分册、5018个模块，每个培训模块均配有详细的模块描述，对该模块的培训目标、内容、方式及考核要求进行了说明。其中：通用教材涵盖了供电企业多个职业种类共同使用的基础知识、基本技能及职业素养等内容，包括《电工基础》、《电力生产安全及防护》等38个分册、1705个模块，主要作为供电企业员工全面系统学习基础理论和基本技能的自学教材；专用教材涵盖了相应职业种类所有的专业知识和专业技能，按职业种类单独成册，包括《变电检修》、《继电保护》等34个分册、3313个模块，根据培训规范职业能力要求，I、II、III三个级别的模块分别作为供电企业生产一线辅助作业人员、熟练作业人员和高级作业人员的岗位技能培训教材。本套培训教材的出版是贯彻落实国家人才队伍建设总体战略，充分发挥企业培养高技能人才主体作用的重要举措，是加快推进国家电网公司发展方式和电网发展方式转变的具体实践，也是有效开展电网企业教育培训和人才培养工作的重要基础，必将对改进生产技能人员培训模式，推进培训工作由理论灌输向能力培养转型。

《电能计量相关规程规范》

内容概要

《电能计量相关规程规范》内容简介：《国家电网公司生产技能人员职业能力培训教材》是按照国家电网公司生产技能人员标准化培训课程体系的要求，依据《国家电网公司生产技能人员职业能力培训规范》(简称《培训规范》)，结合生产实际编写而成。

本套教材作为《培训规范》的配套教材，共72册。本册为通用教材的《供用电常识》，全书共五章、24个模块，主要包括供电系统，用电负荷，客户供电系统，安全用电常识，节约用电常识等。

《电能计量相关规程规范》是供电企业生产技能人员的培训教学用书，也可以作为电力职业院校教学参考书。

《电能计量相关规程规范》

书籍目录

前言 第一章 概述 模块1 计量法规体系概述 (TYBZ02401001) 第二章 电能计量装置设计技术管理 模块1 电能计量装置技术管理规程 (DL/T448—2000) (TYBZ02402001) 模块2 电能量计量系统设计技术规程 (DL/T5202—2004) (TYBZ02402002) 模块3 国家电网公司输变电工程通用设计电能计量装置分册 (TYBZ02402003) 模块4 电流互感器和电压互感器选择及计算导则 (DL/T866—2004) (TYBZ02402004) 模块5 电能计量柜 (GB/T16934—1997) (TYBZ02402005) 模块6 电压失压计时器技术条件 (DL/T566—1995) (TYBZ02402006) 第三章 电能表检定验收 模块1 交流电测量设备特殊要求第21部分：静止式有功电能表 (1级和2级) (GB/T17215.321—2008) (TYBZ02403001) 模块2 交流电测量设备特殊要求第22部分：静止式有功电能表 (0.2S级和0.5S级) (GB/T17215.322—2008) (TYBZ02403002) 模块3 2.0级交流电度表的验收方法 (GB3925—1983) (TYBZ02403003) 模块4 1和2级直接接入静止式交流有功电度表验收检验 (GB/T17442—1998) (TYBZ02403004) 模块5 机电式交流电能表检定规程 (JJG307—2006) (TYBZ02403005) 模块6 电子式电能表检定规程 (JJG596—1999) (TYBZ02403006) 模块7 多功能电能表 (DL/T614—2007) (TYBZ02403007) 模块8 多功能电能表通信协议 (DL/T645—2007) (TYBZ02403008) 模块9 孤立批计数抽样检验程序及抽样表 (GB/T15239—1994) (TYBZ02403009) 第四章 互感器检定验收 模块1 测量用电流互感器检定规程 (JJG313—1994) (TYBZ02404001) 模块2 测量用电压互感器检定规程 (JJG314—1994) (TYBZ02404002) 模块3 电力互感器检定规程 (JJG1021—2007) (TYBZ02404003) 模块4 电流互感器 (GB1208—2006) (TYBZ02404004) 模块5 电磁式电压互感器 (GB1207—2006) (TYBZ02404005) 模块6 电容式电压互感器 (GB/T4703—2001) (TYBZ02404006) 第五章 电能计量装置现场检验 模块1 电能计量装置安装接线规则 (DL/T825—2002) (TYBZ02405001) 模块2 电能计量装置现场检验作业指导书 (国家电网公司生产运营部) (TYBZ02405002) 模块3 国家电网公司电能计量故障、差错调查处理规定 (试行) (TYBZ02405003) 第六章 电能计量标准 模块1 电子式标准电能表技术条件 (DL/T585—1995) (TYBZ02406001) 模块2 交流电能表检定装置检定规程 (JJG597—2005) (TYBZ02406002) 模块3 测量用互感器检验装置 (DL/T668—1999) (TYBZ02406003) 模块4 互感器校验仪检定规程 (JJG169—1993) (TYBZ02406004) 模块5 交流电能表现场测试仪 (DL/T826—2002) (TYBZ02406005) 模块6 测量误差及数据处理技术规范 (JJG1027—1991) (TYBZ02406006) 模块7 测量不确定度评定与表示 (JJF1059—1999) (TYBZ02406007) 模块8 法定计量检定机构考核规范 (JJF1069—2007) (TYBZ02406008) 模块9 计量标准考核规范 (JJF1033—2008) (TYBZ02406009) 第七章 计量法及其管理办法 模块1 中华人民共和国计量法 (TYBZ02407001) 模块2 中华人民共和国计量法实施细则 (TYBZ02407002) 模块3 强制检定的工作计量器具检定管理办法 (TYBZ02407003) 模块4 计量检定人员管理办法 (TYBZ02407004) 模块5 计量检定印、证管理办法 (TYBZ02407005) 模块6 计量违法行为处罚细则 (TYBZ02407006) 模块7 法定计量检定机构监督管理办法 (TYBZ02407007) 模块8 仲裁检定和计量调解办法 (TYBZ02407008) 模块9 功率因数调整电费办法 (TYBZ02407009) 参考文献

《电能计量相关规程规范》

章节摘录

【正文】本规程由11章和1个规范性附录组成，规定了标准的适用范围，列出规范性引用文件，解释了电能计量系统相关的术语和定义，并对计量系统设计基本要求、关口计量点设置原则、电能计量装置的配置、计量系统设备功能及技术要求、二次回路、通信、电源与接地、计算机机房与环境等提出了要求。

一、术语和定义标准中给出了关口电能计量点、电能计量装置、电能计量系统、电能计量系统主站、电能远方终端和电能计量现场监视设备等术语和定义，这里只对关口电能计量点和电能计量系统进行说明。

1.关口电能计量点 指发电企业、电网经营企业及用电企业之间进行电能结算的计量点（简称关口计量点），如用于跨区域电网联络线枢纽变电站，上网发电厂，省间电网联络线变电站，省、地、市间关口，有自备电源并签订上网协议的大客户。这类用户的特点是：需要测量有功正反向、无功四象限，功率潮流变化大，负荷动态范围宽，信息采集频率高、数据传输量大，具有多费率分时计量和功率因数考核功能。

2.电能计量系统 电能计量系统是电力市场化运营必需的技术基础设施，由电能计量表计、电能远方终端（传送装置）、信息通道以及主站端计算机组成（以下简称为计量系统），虽然该系统具有计量属性，但该系统中仅电能计量表计属计量器具。

二、计量系统设计要求在遵守了关口计量点设置原则，计量系统设计满足标准提出的六条基本要求后，电能计量装置应正确配置。

1.计量系统设计基本要求 依据电网的规模、地理分布、产权划分、经营机构设置等因素设置计量系统。计量系统具有计量属性，组成计量系统的各个环节均具有准确度或正确度要求，并具有数据自动采集、处理、传输、整理、统计、存储等专一功能的独立的计算机系统，使取得的电能数据高度可信。

2.关口计量点设置原则 关口计量点设置在供用电设施产权分界处或合同协议中规定的贸易结算点处，如用于跨区域电网联络线枢纽变电站，上网发电厂，省间电网联络线变电站，省、地、市间关口，有自备电源并签订上网协议的大客户等。

《电能计量相关规程规范》

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:www.tushu111.com