

<<装表接电与内线安装>>

图书基本信息

书名：<<装表接电与内线安装>>

13位ISBN编号：9787512307094

10位ISBN编号：7512307098

出版时间：2010-10

出版时间：中国电力出版社

作者：王富勇 编

页数：340

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>

## <<装表接电与内线安装>>

### 前言

本书为全国电力职业教育规划教材。

本书体现了职业教育的性质、任务和培养目标；符合职业教育的课程教学基本要求和有关岗位资格和技术等级要求；具有思想性、科学性、适合国情的先进性和教学适应性；符合职业教育的特点和规律，具有明显的职业教育特色；符合国家有关部门颁发的技术质量标准。

本书既可作为学历教育教学用书，也可作为职业资格和岗位技能培训教材。

装表接电与内线安装是供用电技术及农村电气化技术专业的主要课程，具有实践性强、应用性广的特点。

通过本课程的学习，可使学生明确装表接电与内线安装的概念及规程制度，掌握电工基本操作技能，掌握高低压客户的接户、进户、电能计量、内线及安装等环节的操作规范和工艺要求，掌握防窃电技术，掌握装表接电、内线安装与智能电网密切相关的新技术。

本书的内容编排遵循“少而新，新而精”“理论联系实际”的原则。

具有如下主要特点：（1）针对职业教育的特点，从培养学生基本技能、拓展创新能力、增强就业能力入手，遵循学生的认知规律，调整知识结构，体现实用够用。

（2）重视学科的合理性和实践性，教材内容突出现场应用、实践需求，合理取舍章节。

（3）注重内容的可操作性和规范性，涉及实际操作，明确讲清具体选择及步骤，做到内容明了、步骤清晰、重点突出、便于记忆。

（4）突出与智能电网相关环节，体现教材的新知识、新技术、新工艺、新方法，引入新标准、新符号。

（5）引入现场案例的分析，做到专业教材生动化、形象化。

本书共两篇十一章，第一、五、六、七、八章由福建电力职业技术学院王富勇编写，第二、三、四章由福建省泉州电业局徐友筠编写，第九、十、十一章由福建省电力培训中心郑上慈编写。

全书由王富勇任主编，并负责统稿。

本书由福建省电力有限公司高级工程师卢群主审，并提出了很多宝贵意见，还提供了许多最新的技术资料。

本书编写过程中还得到福建省电力培训中心高级讲师郑心勤的帮助，在此一并表示感谢。

由于编者水平有限，教材中难免错误及不妥之处，恳请读者批评指正。

## <<装表接电与内线安装>>

### 内容概要

本书为全国电力职业教育规划教材。

本书内容明了、结构合理、理论紧密联系实际，实用性强，充分体现了职业教育的特点和规律。

全书共两篇十一章。

第一篇为装表接电部分，主要内容包括装表接电基础，电能计量装置及配置，电能计量装置接线及检查，常见窃电手法和窃电防范措施，高低压客户电气装置，装表接电。

第二篇为内线安装部分，主要内容包括电气技术与安全，配线设计，电气照明，内线安装工程，内线安装工程的验收等。

本书可作为高职高专供用电技术及农村电气化技术专业的教材，也可作为职工培训的辅导教材，还可供电力企业工人和技术人员阅读参考。

## &lt;&lt;装表接电与内线安装&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一篇 装表接电 第一章 装表接电基础 第一节 装表接电工作概述 第二节 装表接电常用  
 工器具 第三节 装表接电常用测试表计 第四节 登高作业工具 第五节 电工识图基本知识 小  
 结 习题 第二章 电能计量装置及配置 第一节 电能表基础知识 第二节 智能电能表 第三节  
 互感器 第四节 二次回路及计量柜(箱) 第五节 电能计量装置的配置 第六节 自动抄表系统  
 小结 习题 第三章 电能计量装置接线及检查 第一节 电能计量装置的正确接线 第二节 电能  
 表的错误接线形式及更正系数的计算 第三节 互感器错误接线分析 第四节 电能计量装置错误接  
 线检查 第五节 计量差错及异常更正电量的计算 小结 习题 第四章 常见窃电手法和口窃电防  
 范措施 第一节 常见电力客户窃电行为和方法 第二节 防范窃电的技术措施和组织措施 第三节  
 窃电案例分析 第四节 窃电查处 小结 习题 第五章 高低压客户电气装置 第一节 变压器  
 第二节 高压成套配电装置 第三节 电力线路 第四节 低压配电装置 小结 习题 第六章 装表  
 接电施工 第一节 导线及连接 第二节 接户线与进户线 第三节 电源进户方式 第四节 电源进  
 户装置 第五节 电能计量装置设计 第六节 电能计量装置安装实练 小结 习题第二篇 内线安  
 装 第七章 电气技术与安全 第一节 电气技术基础 第二节 无功功率及无功补偿 第三节 接地  
 第四节 防雷 第五节 漏电保护 第六节 电业安全规程规定 小结 习题 第八章 配线设计  
 第一节 负荷分析 第二节 室内配线工艺 第三节 内线设计 第四节 室内外配线的敷设方式和  
 要求 小结 习题 第九章 电气照明 第一节 电气照明的基本概念 第二节 照明电光源 第三  
 节 照明线路 第四节 照明设备选择与安装 第五节 照明供电 小结 习题 第十章 内线安装工程  
 第一节 内线安装概述 第二节 室内配线工程安装 第三节 低压配电电器的选择与安装 第  
 四节 电力电缆配线工程 第五节 典型建筑物配线工程 第六节 接地装置安装工程 小结 习题  
 第十一章 内线安装工程的验收 第一节 概述 第二节 内线安装工程验收 第三节 电能计量装  
 置接电前检查 第四节 低压电器的常见故障分析 小结 习题 附录A 电气技术常用文字符号表  
 附录B 电气电路常用图形符号表 附录C 常用负荷的需要系数及功率因数参考文献

## <<装表接电与内线安装>>

### 章节摘录

一、装表接电工作的意义 装表接电工作是电力营销部门工作的重要环节，各用电单位电气设备的新建、改（扩）建等竣工后，都必须经过装表接电人员安装电能计量装置及其附属设备后才能接电。

在业扩报装中，装表接电工作质量、服务质量的好坏直接关系到供用电双方的经济效益；它是业扩报装全过程的终结，是客户实际取得用电权的标志，也是电力销售计量的开始。

二、装表接电工作基本内容及工作质量 装表接电的主要任务是电能计量装置的安装验收、电能表周期轮换及电能计量装置现场维护、故障处理等。

凡属于用电户装设的所有计费计量装置，包括单相和三相、高压和低压，从一次引进线到计量装置的所有二次回路，均属于装表接电工作范围。

装表接电的基本工作内容大致如下：（1）负责新装、增容、故障、销户等电能计量装置的装、拆、移、换工作，做到安装接线正确，确保电能计量装置准确、可靠运行。

（2）负责接户线和进户线的装、拆、移、换工作，维护、检修、更新改造工作，确保正常供电和安全运行。

（3）负责电能计量装置周期轮换工作。

（4）负责互感器和电能表的故障更换及现场检查。

（5）负责低压配电线路因接户线布置不均而造成三相负载电流不平衡的调整工作。

（6）妥善保管工作传票、印封，不得更改和丢失，电能计量表的底数填写应准确无误，经各自签名后及时传递工作传票。

## <<装表接电与内线安装>>

### 编辑推荐

装表接电与内线安装是供用电技术及农村电气化技术专业的主要课程，具有实践性强、应用性广的特点。

通过《全国电力职业教育规划教材·职业教育电力技术类专业培训用书：装表接电与内线安装》的学习，可使学生明确装表接电与内线安装的概念及规程制度，掌握电工基本操作技能，掌握高低压客户的接户、进户、电能计量、内线及安装等环节的操作规范和工艺要求，掌握防窃电技术，掌握装表接电、内线安装与智能电网密切相关的新技术。

<<装表接电与内线安装>>

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>