

<<电能表修校及装表接电工>>

图书基本信息

书名：<<电能表修校及装表接电工>>

13位ISBN编号：9787508416960

10位ISBN编号：7508416961

出版时间：1997-8

出版时间：中国水利水电出版社

作者：刘清汉等

页数：245

字数：183000

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>

<<电能表修校及装表接电工>>

前言

中华人民共和国第八届全国人民代表大会第四次会议批准了《中华人民共和国国民经济和社会发展规划“九五”计划和2010年远景目标纲要》，它是国民经济和社会发展的指导方针和奋斗目标，对深化改革，推进两个转变，加强和改善宏观调控，保证国民经济持续、快速、健康地发展，实行科教兴国，促进两个文明建设，具有巨大的推动作用。

科教兴国的伟大战略，是党中央的高瞻远瞩。

国运兴衰，系于教育，我们正处在新旧世纪的交接时代，面对21世纪科学和技术的挑战，要在激烈的国际竞争中占据主动地位，关键在于人才，要实现社会主义现代化的宏伟目标，关键问题还是人才。

电力部门的岗位培训和职工教育是科教兴国宏伟战略中的重要组成部分。

当前，电力工业正处在向大电网、大机组、大电厂、超高压、现代化方向发展的时期，新技术不断引进，设备正在更新换代，管理体制和管理方式正在不断地改革和完善，因此对电力技术和电网运行水平的要求正在不断地提高。

面对这种新的发展形势，电力部门广大工人的技术素质还不适应现代化的要求。

为此，各电力部门的领导同志，应该充分认识和全面落实“科学技术是第一生产力”的战略思想，要大力加强科教的投入，大力加强人才培养的力度，把电力的岗位培训和职工教育摆在电力工业发展的重要位置。

我们应确信，只有提高电力工业部门广大技术工人的技术素质，才能从根本上增强电力工业的科技实力，才能增强向现实生产力的转化能力，才能提高电网的管理和运行水平，才能从根本上发展电力工业，才能担负起振兴电力工业的伟大历史任务。

为了做好岗位培训工作，提高广大电力工人的技术素质，责成中国水利水电出版社，组织有关专家和富有实践经验的工程技术人员，遵照《电力工人技术等级标准》的要求，编写了这套“电力工人技术等级培训教材”，借以促进和配合电力工人岗位培训工作的开展。

本教材的编写提纲是由中国水利水电出版社组织有关省市电力部门的领导，有关院校的教授，富有实践经验的专家，经几次会议研究确定的。

其编写的基本宗旨是：严格遵照《电力工人技术等级标准》，密切联系生产实际，既注意基本技术和技能的训练，又注意有关电力规程和规范的贯彻，使其有助于广大技术工人的技术水平和管理水平的提高。

要把经济建设转移到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来，岗位培训是一项不容忽视的工作，切不可重物投入，轻人才资源开发。

应该在科教兴国的热潮中，满怀信心地把这项工作抓实、抓好，为培养跨世纪的人才，为振兴电力工业，进行不懈的努力！

<<电能表修校及装表接电工>>

内容概要

本书是为帮助电力工人达到《电力工人技术等级标准》的要求，进行自学、培训而编写的，是《电力工人技术等级培训教材》第三版之一。

本书共分八章，包括电能表、仪用互感器、电能表的误差分析与调整、电能表的校验、现场校验、电能表检修、装表接电工、用户接电。

每章后附有大量复习题。

本书可作为上岗、转岗、晋级的技术考核培训教材，也适宜于具有初中以上文化水平的电力工人自学。

<<电能表修校及装表接电工>>

书籍目录

序第三版前言第二版前言第一版前言第一章 电能表 第一节 常用感应式电能表的工作原理及基本结构
第二节 电子式电能表的工作原理及基本结构 第三节 自动抄表系统 第四节 电能表的安装 第五节 磁
卡式预付费系统 复习思考题第二章 仪用互感器 第一节 仪用互感器工作原理和参数 第二节 电能计量
中常用的互感器接线 第三节 电能表与互感器的联合接线 第四节 互感器在使用中的一些技术问题 第
五节 互感器的误差及其补偿方法 复习思考题第三章 电能表的误差分析与调整 第一节 影响基本误差
的因素 第二节 电能计量装置的综合误差 第三节 电能表的潜动分析 第四节 电能表的调整 复习思考
题第四章 电能表的校验 第一节 校验方法及一般要求 第二节 检定装置 第三节 几种电能表的校验 复
习思考题第五章 现场校验 第一节 现场校验的一般规定 第二节 误差校验与调整 第三节 接线判断
及TV二次压降的测试 第四节 现场校验法 复习思考题第六章 电能表检修 第一节 一般性维修 第二节
表盘、上下轴承的检查、维修 第三节 电磁线圈的检查与维修 第四节 电子表维修 第五节 快速检测
电能表运行是否正常的方法 复习思考题第七章 装表接电工 第一节 常用电工工具 第二节 登高作业
工具 第三节 接线工艺 第四节 装表接电工的管理范围及职责 复习思考题第八章 用户接电 第一节 电
源进户方式 第二节 进户装置 第三节 计量装置的竣工验收 复习思考题

<<电能表修校及装表接电工>>

章节摘录

组装好的上、下轴承，再装在支架上，使转盘处于正确位置才能顺利转动。

装配时，先将上轴针套入转轴衬套孔中，若上轴针是上下可调的，此时应使轴针插入孔中很浅处

。

然后安装下轴承，使转盘位置居中，安装调整时可用手指封住螺孔，使下轴承不致落下。

若转轴是锥形下端，则安装时应将转盘略向下按几次，一定要装配到位，否则受振后位移，会改变误差，甚至卡盘停走。

转盘位置居中后，可将六角螺母扭紧固定，将防震弹簧装入再固定封口螺帽，此时将上轴针装至适当位置并做固定。

在固定上轴承前应将转盘向上托几下，观察是否留有余地，否则会使转轴顶死甚至造成转轴弯曲。

减震弹簧不宜任意变换，但对有些型号的三相电能表转轴锥形下端较短，弹簧弹性较弱，在受到运输或其他原因振动后，转轴会脱出，造成停走故障者应将弹簧更换。

维修电能表通常不拆动电磁铁与永久磁铁，当气隙原已调节适当则转盘装好后，一般永久磁铁位置可不再调节。

若两气隙中心不在同一水平，可根据永久磁铁位置是否可调，来确定以哪一个气隙为准，一般可按电磁铁气隙为准，因为大多数的电能表永久磁铁位置是可调的。

<<电能表修校及装表接电工>>

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>