

《电力工程高压送电线路设计手册》

图书基本信息

书名：《电力工程高压送电线路设计手册》

13位ISBN编号：9787508311364

10位ISBN编号：7508311361

出版时间：2003-1

出版社：中国电力出版社

作者：国家电力公司东北电力设计院

页数：1116

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.tushu000.com

《电力工程高压送电线路设计手册》

内容概要

本书是在原书的基础上进行了全面修订。本书是从35~500kV送电线路设计、线路勘测、建设预算的实际应用出发编著的。全书共分十一章，主要内容有高压送电线路设计内容、程序和计算机软件简介；送电线路绝缘、防雷、接地、静电感应、无线电干扰；电线力学；绝缘子串及金具；对通信线路的影响保护；杆塔和基础；近线及定位；大跨越设计；线路勘测；建设预算和设计使用资料等。为了便于掌握和使用，书中著述了简要的设计、勘测、预算的理论；列供了各专业线路设计、线路勘测、建设预算的内容、方法、要求及有关参考例题；提出了计算公式、图表曲线，计算机程序软件介绍及框图，设计、勘测图纸，编制建设预算及设计使用资料等。

本书可供从事高压送电线的设计、勘测、预算和施工、运行部门及高等院校有关专业人员使用和参考。

《电力工程高压送电线路设计手册》

书籍目录

第二版前言第一章 设计内容、程序和计算机软件简介 第一节 初步设计 一、初步设计收及附图 二、设备材料清册 三、施工组织设计 四、概算书 第二节 施工图设计 一、施工图总说明书及附图 二、线路平断面图及杆（塔）位明细表 三、机电施工图及说明书 四、杆塔季工图及说明书 五、基础施工图及说明书 六、大跨越设计施工图有说明书 七、通信保所施工图及说明书 八、预算书 九、线路勘测 十、工程技术档案资料 第三节 设计程序 一、初步设计程序 二、施工图设计程序 第四节 计算机软件简介 一、送电电气软件 二、通信保护设计软件 三、自立式铁塔内力分析软件 四、自立式铁塔制图软件 五、台阶式基础设计计算及制图软件第二章 电气部分 第一节 高压送电线路的电气参数 一、正序（负序）阻抗 二、零序阻抗 三、正序、负序和零序电容 四、无地线线路的正序（负序）电容及正序（负序）电纳 五、零序电容及零序电纳的计算 六、送电线路的波阻抗和自然功率 七、导线表面的电场强度 第二节 交流送电路的电晕 一、导线表面状况和大气条件对电晕的影响 二、导线的电晕临界电场强度 三、电晕损失 第三节 无线电干扰（RI） 一、送电线路RI的术语及特性 二、送电线路RI的预估 三、送电线路RI标准 四、送电线路RI的防护及其计算 第四节 可听噪声 一、送电线路可听噪声及其计量 二、可听噪声的允许值 三、可听噪声的预计 第五节 送电线路的静电效应 一、电场强度及其计算 二、电场对人和动物的影响 三、地面各种物体上电流和电压的预计 四、电流对人和动物的影响 五、设计送电线路时考虑的静电效应 第六节 送电线路的绝级配合设计 一、线路绝缘配合设计的概述、方法和原则 二、大气状态对外绝缘放电电压的影响 三、工频电压下塔头绝缘设计 ……第三章 电线力学计算第四章 对通信线路的影响及其保护第五章 金具第六章 杆塔设计第七章 基础设计第八章 选线及定位第九章 线路勘测第十章 设计第十一章 设计使用资料参考文献

《电力工程高压送电线路设计手册》

精彩短评

- 1、书的质量不错，要是价格能再便宜一些就更好了！
- 2、不错,送货速度慢快.慢慢看吧!
- 3、书不错。赞一个。评价晚了。
- 4、书的封装啊！我就疯了，翻的看了两天就开胶了！不过内容还是可以的！最好在理论后跟点小实例这样就跟好了！
- 5、高压电力线路很不错的经典资料，是相关专业人员的必读书。印刷、包装也很精美。
- 6、书是正版，印刷也不错，就是被压皱了，封面有一点破损，建议发货时好好包装一下。其他还好.....
- 7、正版好书,以后也用得到
- 8、包装精美，发货快，可以作为注册电气工程师的参考手册
- 9、好书，印刷好，内容好。
- 10、好的书！！！呵呵
- 11、好，书内容挺丰富的
- 12、输电线路设计的权威！对于从事输电运检管理的我来说是很好的参考书。数的包装和纸质都很不错，正版的！
- 13、书不错，包装好，发货物流都挺好
- 14、好，书山有路勤为径，学海无涯苦作舟
- 15、不错 够专业
- 16、注电必备手册，趁着7月25日前搞活动，抓紧时间吧，比淘宝上的便宜！
- 17、速度相当快，2天到货。质量也不错，值得推荐。建议当当多自己卖，别找那些无良商家！
- 18、这本书不错哦，线路设计必备！
- 19、非常好的书，自己拆的封胶。印刷质量很好，绝对正版。考试必备参考书，要考注册的感快购买吧。
- 20、内容全面，适合在阅读规范前先阅读
- 21、要考试用，但是发现工作中也可以查一查，很具有指导意义
- 22、输电线路设计人员必备用书，发输变电专业考试必备用书，金卡用户现在买还有优惠，包装仔细，发货快，非常满意。
- 23、适合作为线路运行人员巡检、检修、试验等工作参考，并为相关工程、技术人员编写技术文档、实现应用提供最全面的参考。
- 24、和适合我们工厂技术人员读的一本书。要学习这方面知识的也可以看看，确实不错
- 25、考试有益。
- 26、能买到这本书很意外，质量也很好
- 27、高压输电线路设计工作、以及考试必备。权威性书籍。
- 28、工具书，希望注电考试有用。
- 29、书是正版,考试必备,值得购买.
- 30、考注册电气工程师的必备书籍
- 31、书质量不错，印刷的很好
- 32、书很不错，是正版，让我满意，还会再来！
- 33、内容很好,我很喜欢,但折价比较高.
- 34、尾品会书便宜，还没开始看，应该不会失望
- 35、正版的，帮了大忙啊
- 36、书比较全面，当当送货给力，不错！！！
- 37、为了考试，不得不买，当然，以后工作中也能用上。
- 38、这本书没什么评价的，呵呵，权威！
- 39、很好，正版，包装也好，品相不错。
- 40、架空线路设计手册，很经典
线路设计必备哟

《电力工程高压送电线路设计手册》

- 41、该书是一套很好的参考书，非常有利于注册电器工程师的考试。
- 42、很厚实，很容很丰富
- 43、同事说网上买书不可靠，我说当当的肯定靠得住，靠不住算我的，书一到，看着那书，说了句，这书确实不错
- 44、正版，纸很好。包装不错，值得购买
- 45、专业书籍，没啥好说的，你懂的，不懂的话，说了也没用
- 46、包装非常好！
- 47、讲解详细，涉及知识面宽
- 48、很好，送货及时，包装不错，正版。
- 49、刚收到订购的书，书正品，发货包装很好，物流很给力，下次还会购买！
- 50、这本书 内容不错啊 工具书 超藏着
- 51、注电参考复习资料之一
- 52、这些手册都很贵啊
- 53、书收到了，很不错，联系的也挺快，送货也挺快
- 54、本书对考注电的朋友非常有用！
- 55、很好的书，正版。很好的书，正版。嗯嗯
- 56、书很新很好啊！以后继续关注当当！
- 57、做电力线路设计的人必备的工具书，不存在好与不好之分。我是做变电站电气设计的，买这本书主要是作为参考用，而且作为设总，也有必要了解一些线路方面的知识。参加注册电气工程师考试也要考到这本手册上的一些内容。所以这本书对于专业人员来说是必备的，慢慢看吧。比较不爽的是拍下的第二天当当网就做活动，全场7折，一起买的5本书中有4本都参加活动，优惠幅度不小啊。但是我致电当当网客服却说抢购不在价格保护范围之内，你让我们这些当当网的老客户情何以堪啊。希望当当网多考虑用户的感受，这样才能更好更大的发展下去。。。
- 58、注电经典设计手册
- 59、要是再有电力工程电气设计手册 一次 1989年的就好了
- 60、很全面，该有的都有了。
- 61、书很好，快递很快，买书就要来当当！
- 62、比较好的手册，个人感觉挺好的。。物流也很快
- 63、考试需要的，不错。
- 64、就是有几本书没有买到
- 65、不错，内容没看
- 66、书的纸张很白，文字和图形印刷很清晰，包装也不错。送货速度一流，赞一个。
- 67、考试用书，工作必备
- 68、能买到这本书，真的很好，谢谢
- 69、电力
- 70、质量很好，物流很快。。
- 价格适中
- 71、大概翻阅了一下，书不错，还需要继续阅读
- 72、书不错！不过还没看，希望能把它啃透！
- 73、手册 输电线路 全能
- 74、不错，送货速度也很给力
- 75、很好 快捷
- 76、每个做送电设计的人必备的吧，基础中基础，没事还是经常翻翻。
- 电力产品代理
- 海外投标配合
- 海外电力咨询
- 海外培训规划
- www.ehydrolink.com
- 77、正品，很好！正品，很好！

《电力工程高压送电线路设计手册》

- 78、书是正版的，印刷不错，包装很好，送货速度更是牛叉，昨天下班下的单，第二天中午就送到了，而且价格也比**的便宜5块钱
- 79、印刷质量很好，正版的，书很不错！是一本很好的专业手册！就是快递包得太简单了，就一张塑料部，书角破了两处！心疼！
- 80、像百科全书那样厚重。
- 81、考试用书，质量还不错，字体清晰。
- 82、是正品,我非常满意。
- 83、书很好，包装也很好，发货速度也很快，支持当当网
- 84、内行都懂门道，啥也不说了，我是个门外汉仅能膜拜，有这样一本手册对业务帮助是很大的
- 85、很好，很及时，希望这本书能助我过关哦
- 86、看起来蛮专业的感觉，希望有用吧
- 87、书不错~很好 里面知识很全面
- 88、速度很快，书收到了，希望对考试有帮助
- 89、今年考试用书，质量不错，发货很快
- 90、适合电力行业的一本好书
- 我是电力金具行业，这本书给我很多帮助。
- 91、考试用书，很幸运能在当当买到！
- 92、感觉处于垄断地位，不可动摇的一本书，是线路设计人员的必备
- 93、书来的很快，质量也好，外面还有塑料包装，很喜欢
- 94、工程上用很实用。
- 95、工具书，设计时有用
- 96、刚拿到，看包装都挺好，质量不错
- 97、感觉是正版的，装订很好，版面整洁，用起来觉得挺好。
- 98、这是考试用的书，fighting！
- 99、换了一次书，第一次少发了，经典手册，值得推荐。
- 100、这本书比较全面，之前的一些教材都是引用该书部分段落，权威，深刻，详细！
- 101、很不错，用于备考再合适不过

《电力工程高压送电线路设计手册》

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.tushu000.com