

图书基本信息

书名：<<架空送电线路跨越放线施工工艺设计手册>>

13位ISBN编号：9787512310179

10位ISBN编号：751231017X

出版时间：2011-1

出版时间：中国电力出版社

作者：李庆林 主编

页数：409

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>

内容概要

本书总结了国内跨越放线施工经验，并介绍了近年出现的新技术、新工艺，主要包括跨越放线施工设计、竹杆或木杆及小钢管跨越架、轻便金属格构型跨越架、带羊角横担金属格构跨越架、双柱悬索式跨越架、无跨越架不停电跨越架线、大跨越放线简介、飞行器展放引绳、电气安全用具及绝缘绳、跨越架线的安全及环保措施、施工机具等内容。

本书适用于从事送电线路施工的工程技术人员、管理人员，也可供相关专业的监理、设计、运检及管理人员参考使用。

书籍目录

前言第一章 概述 第一节 常用术语 第二节 跨越类别 第三节 跨越放线方法综述第二章 跨越放线施工设计 第一节 跨越放线施工设计的主要内容及准备工作 第二节 跨越架安装尺寸的施工计算 第三节 跨越架的设计计算 第四节 封顶网的选择 第五节 无跨越架不停电架线跨越系统计算 第六节 主要张力放线机具的选择验算 第七节 编写跨越施工作业指导书 第八节 跨越档导线风偏距离简化公式的讨论第三章 竹杆或木杆及小钢管跨越架 第一节 概述 第二节 竹杆及木杆跨越架的搭设 第三节 小钢管跨越架的搭设与设计 第四节 毛竹跨越架的试验及分析第四章 轻便金属格构型跨越架 第一节 三角形断面小钢管格构型跨越架 第二节 三角形断面小钢管跨越架的试验及分析 第三节 小钢管插接式跨越架简介 第四节 不停电升降式跨越架简介 第五节 多功能带电跨越架简介第五章 带羊角横担金属格构跨越架 第一节 概述 第二节 带羊角横担的铝合金跨越架 第三节 钢结构跨越架及其液压倒装提升 第四节 倒装提升架简介 第五节 跨越架施工工艺流程及现场准备 第六节 倒装组立铝合金跨越架 第七节 整体组立铝合金跨越架 第八节 安装封顶绝缘网 第九节 组立跨越架的施工设计 第十节 LDK 2型跨越架的试验及分析 第十一节 LDK-3型铝合金跨越架的试验及分析 第十二节 用三弯矩方程对跨越架主柱的受力分析 第十三节 LDK-3型跨越架在500kV自蓉线第一标段的应用第六章 双柱悬索式跨越架 第一节 双柱悬索式跨越架的特点及型式选择 第二节 双柱悬索式跨越架系统的现场布置及构件 第三节 施工工艺流程及施工准备 第四节 倒装提升跨越架 第五节 整体组立跨越架 第六节 悬索及封网系统安装 第七节 主柱高度为22m的悬索式跨越架模拟试验 第八节 主柱高度为50m双柱悬索式跨越架模拟试验 第九节 格构式绝缘段的设计与试验 第十节 500kV长万回跨越架线工程应用第七章 无跨越架不停电跨越架线 第一节 概述 第二节 施工工艺流程和基本要求 第三节 跨越系统的现场布置及施工准备 第四节 跨越系统的安装和拆除 第五节 封网尺寸及净空距离的校验 第六节 承载索张力及弧垂计算方法的试验研究 第七节 跨越档全封网布置的设计参数选择 第八节 跨越档局部封网布置的承载索张力及弧垂计算 第九节 工程应用第八章 其他跨越方法 第一节 被跨电力线停电落地的跨越放线 第二节 利用地形条件选择跨越方法第九章 大跨越放线简介第十章 飞行器展放引绳第十一章 电气安全用具及绝缘绳第十二章 跨越架线的安全及环保措施第十三章 施工机具参考文献

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>