

图书基本信息

书名：<<高压架空输电线路架线施工计算原理>>

13位ISBN编号：9787508306926

10位ISBN编号：7508306929

出版时间：2002-1

出版时间：中国电力出版社

作者：李博之

页数：236

字数：342000

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>

## <<高压架空输电线路架线施工计算原理>>

### 内容概要

本书是《高压架空输电线路施工技术手册(架线工程计算部分)》的姐妹篇，专门针对该手册的架空线施工计算基本公式。

架空线弧垂测控与检查，联有耐张绝缘子即的架空悬线施工计算，架空线弧垂(水平张力)变量与线长变量，特殊紧线法施工计算，承受特殊载荷的架空线索施工计算，张力架线施工计算，架空线塑蠕伸长的处理等八部分所提计算方法、计算公式的由来和推理原则、推导过程、作出全面详尽的理论解述，因此对从事高压架空输电线路施工、设计、运行和教学的专业人员都具有研读价值。

## 书籍目录

前言第一章 架空线力学计算的基本方法与原理 第一节 悬链线法计算架空线的悬垂函数、孤垂、线长和张力 第二节 抛物线法计算架空线的悬垂函数、孤垂、线长和张力 第三节 单档架空线工作条件变化与水平张力变化 第四节 平原丘陵连续档架空线工作条件变化与水平张力变化第二章 架空线弧垂的测控与检查 第一节 平原丘陵耐张段的观测档架空线最大孤垂测控值 第二节 异长法测控架空线孤垂 第三节 等长法(平行四边形法)测控架空线孤垂 第四节 角度法测控架空线孤垂 第五节 平视法测控架空线孤垂第三章 联有耐张绝缘子串的架空悬线施工计算 第一节 架空悬线的孤垂、线长及张力 第二节 孤立档架空悬线工作条件变化与水平张力变化 第三节 测控孤垂公式的修正 第四节 孤立档后联耐张绝缘子串引起的架空导线水平张力增大及补偿第四章 架空线的弧垂(水平张力)变量与线长变量 第一节 架空线孤垂变量(误差量)与线长变量(误差量) 第二节 耐张杆塔倾斜挠曲对架空线孤垂的影响 第三节 紧线滑轮落差引起的架空导线孤垂误差与补偿 第四节 架空线水平张力变量(误差量)与线长变量(误差量) 第五节 挂线过牵引时的架空线水平张力计算第五章 特殊紧线法施工计算 第一节 多段连紧紧线法施工计算 第二节 地面画印紧线法施工计算 第三节 预紧线法施工计算 第四节 连续倾斜地形紧线法施工计算 第五节 含大高差档或大跨距档的陡峭山区紧线法施工计算第六章 承受特殊载荷的架空线索计算 第一节 抛物线法原则计算承受两种均布自重荷载的架空线索 第二节 抛物线法原则计算承受均布自重荷载和集中荷载的架空线 第三节 承受均布自重荷载和集中荷载的大跨越档架空线孤垂 第四节 承受两种均布自重荷载的大跨越档架空线索孤垂第七章 张力架线施工计算 第一节 张力放线工艺特点及程序 第二节 牵引钢绳轴向张力、牵引机牵引力与张力机分制张力间的近似关系 第三节 张力机端分制张力与牵引机端牵引力的近似控制值 第四节 放线滑车失压或上扬的校核 第五节 陡峭山区耐张段内施工段导线水平紧线应力选定第八章 架空线塑蠕伸长的处理 第一节 架空线受拉的应力-应变特性 第二节 传统架线法中对塑蠕伸长的处理 第三节 张力架线法中对塑蠕伸长的处理 第四节 单位蠕变伸长与等效温度校正

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>