第一图书网, tushu007.com

<<高压架空输电线路施工技术手册>>

图书基本信息

书名：<<高压架空输电线路施工技术手册>>

13位ISBN编号：9787508397399

10位ISBN编号：7508397398

出版时间：2010-6

出版时间：中国电力出版社

作者：李博之

页数：416

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

前言

本手册自20世纪80年代出版以来，经过多年的应用实践，得到各地同行欢迎。
近年来随着特高压电网工程的建设，部分内容已不能适应当前的施工情况，特就下述三方面做出修改。

（1）在各种悬浮式抱杆、座塔外拉线抱杆分解组塔方面，对于抱杆底部的轴向总下压力，除吊重引致的轴向下压分量外，补列了抱杆自重引致的轴向下压分量，使抱杆底部承托系统（或部件）的受力情况更趋精准。

（2）在倒落式抱杆旋转整立混凝土杆的索具受力计算方面，有图解作图法和数解解析法可供应用；然而在数解解析法中，因抱杆旋转角的计算过于繁复，而使该法的应用有欠理想。
现凭国内部分文献介绍的倒落式抱杆整立混凝土杆施工设计参数的系列资料，运用图解作图法分析归纳出某计算用连线的经验长度，使抱杆旋转角的计算显著简化，从而改善了数解解析法的运用。

内容概要

本书内容包括高压架空输电线路杆塔组立施工中的施工布置原则和设备参数选择、索具静力分析、杆塔强度校验的方法。
主要叙述我国常用的活动系吊钢绳倒落式抱杆、活动系吊钢绳座腿式抱杆、定长系吊钢绳倒落式抱杆、直立式抱杆整体组立杆塔以及应用外拉线抱杆、悬浮式内拉线抱杆、摇臂抱杆、倒装法分解组塔的施工布置原则及其索具静力分析的图解法和数解法。
在叙述上述方法的同时，还附以若干计算曲线图，以便现场直接查用。
本书可供从事高压架空输电线路建设的工人和技术人员参考。

书籍目录

前言第二版前言第一版前言第一章 杆塔重心与风荷中心的高度 1-1 铁塔重心的高度 1-2 混凝土杆架重心的高度 1-3 铁塔风荷中心的高度 1-4 混凝土杆架风荷中心的高度第二章 活动系吊钢绳倒落式抱杆整体组立杆塔 2-1 活动系吊钢绳倒落式抱杆整立杆塔的基本结线型式 2-2 活动系吊钢绳倒落式抱杆整立杆塔的布置原则与设备参数选择 2-3 活动系吊钢绳倒落式抱杆整立杆塔的轨迹图形 2-4 活动系吊钢绳倒落式抱杆整立杆塔的索具静力计算第三章 活动系吊钢绳座腿式抱杆整体组立铁塔 3-1 活动系吊钢绳座腿式抱杆整立铁塔的基本结线型式 3-2 活动系吊钢绳座腿式抱杆整立铁塔的索具静力计算第四章 定长系吊钢绳倒落式抱杆整体组立高杆塔 4-1 定长系吊钢绳倒落式抱杆整立高杆塔的布置原则与设备参数选择 4-2 定长系吊钢绳倒落式抱杆整立高杆塔的索具静力计算第五章 直立式抱杆整体组立杆塔 5-1 直立式抱杆整立杆塔的吊装方式 5-2 直立式抱杆整立杆塔的布置原则与设备参数选择 5-3 直立式抱杆整立杆塔的索具静力计算第六章 外拉线抱杆分解组塔 6-1 外拉线抱杆分解组塔的吊装方式 6-2 外拉线抱杆分解组塔的布置原则与设备参数选择 6-3 外拉线抱杆分解组塔的索具静力计算第七章 悬浮式内拉线抱杆分解组塔 7-1 悬浮式内拉线抱杆分解组塔的吊装方式 7-2 悬浮式内拉线抱杆分解组塔的布置原则与设备参数选择 7-3 悬浮式内拉线抱杆分解组塔的索具静力计算第八章 摇臂抱杆分解组塔 8-1 摇臂抱杆分解组塔的吊装方式 8-2 摇臂抱杆分解组塔的技术原则 8-3 摇臂抱杆分解组塔的索具静力计算第九章 倒装组塔 9-1 倒装组塔的吊装方式与方法 9-2 倒装组塔各工作系统的穿连方式 9-3 塔身水平风荷载计算 9-4 倒装组塔的索具静力计算第十章 杆塔截面弯矩、杆件内应力及强度校验 10-1 窄身杆塔截面的静横向弯矩 10-2 窄身杆塔截面的静纵向弯矩 10-3 窄身杆塔截面的静综合弯矩 10-4 铁塔杆件的内应力 10-5 杆塔强度的校验附录1 环形钢筋混凝土电杆国家标准(GB 396～1994)摘录附录2 环形预应力混凝土电杆国家标准(GB 4623～1994)摘录附录3 热轧等边角钢国家标准(GB 9787～1988)摘录附录4 热轧普通槽钢国家标准(GB 707～1988)摘录

第一图书网, tushu007.com

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