

<<电力线路故障实例分析及防止措施>>

图书基本信息

书名：<<电力线路故障实例分析及防止措施>>

13位ISBN编号：9787508476087

10位ISBN编号：7508476085

出版时间：2010-6

出版时间：水利水电出版社

作者：殷俊河 编

页数：325

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>

<<电力线路故障实例分析及防止措施>>

内容概要

本套丛书共5册，本册主要介绍电力线路18种故障类型200多个典型事故实例分析及防止措施，分别有：电力线路故障类型及检测方法，电力线路雷害，污闪事故，线路导线覆冰、舞动事故，微风振动引起的事故，线路导线风偏事故，架空线路鸟害事故，线路混凝土电杆裂纹，接地装置腐蚀，铁塔锈蚀，杆塔基础故障，倒杆断线，绝缘子损坏，电缆事故及低压配电线路事故等内容。

本书是广大电业专业人员不可多得的书籍，一册在手定会对你的工作有帮助。

本书内容丰富，系统全面，实用性强，可供城乡电气专业人员阅读应用，也可供大中专院校电气专业师生参考。

<<电力线路故障实例分析及防止措施>>

书籍目录

前言第一章 电力线路故障类型及检测方法 1.架空线路故障类型 2.架空线路故障原因 3.架空线路的检测项目 4.电缆故障类型 5.电缆故障产生的原因 6.电缆故障的检查试验第二章 电力架空线路雷害事故实例分析及防止措施 1.东海220kV线雷害事故的分析及防止措施 2.全力500kV线雷击事故分析及防止措施 3.某电网雷击引起多条送电线路跳闸事故分析及防止措施 4.安新110kV线雷击事故分析及防止措施 5.高明110kV线的雷害事故分析及防止措施 6.自强220kV线防雷改造措施 7.启岗220kV线防雷改造措施 8.高桥220kV线路跨河段无避雷线的防雷方式分析 9.亮华35kV线路闪络事故分析及防止措施 10.天大220kV线路预放电棒间隙放电的故障分析 11.天中110kV线防雷措施 12.某电网500kV双回线路绕击故障分析及防止措施 13.方全220kV线路频繁跳闸原因分析及整改措施 14.某电网线路雷击闪络断线事故分析及防止措施 15.某电网线路绕击事故现场分析及防止措施 16.氧化锌避雷器在某电网送电线路上的应用 17.杆塔接地装置引下线接触电阻对防雷的影响分析及改造措施 18.百中220kV双回线路防雷措施 19.某山区线路的雷害分析及防止措施 20.某电网架空线路的雷害分析及防止措施 21.高原某电网线路雷击事故分析及防雷对策 22.雷害故障性质鉴别方法 23.线路雷击闪络或污闪的判别方法第三章 电力架空线路污闪事故实例分析及防止措施 1.向北500kV线路污闪事故分析及改造措施 2.田西220kV线路连续跳闸事故的分析及防止措施 3.全新220kV线路闪络分析及防止措施 4.重新220kV线污闪事故分析及防止措施 5.某电网闪络故障的分析及防止措施 6.某电网线路合成绝缘子闪络的分析 7.马天500kV线路317#杆塔合成绝缘子污闪故障分析及防止措施 8.全程500kV线污闪事故分析及防止措施 9.某电网污闪事故分析及防止措施 10.东北某电网闪络事故分析及防止措施 11.东南某电网雾闪故障分析及防止措施 12.沿海某地区线路绝缘子闪络的分析 13.某线路空挂串盐密值监视方案的选定 14.气象条件对线路污闪事故的分析 15.利用测试线路绝缘子盐密指导线路清扫周期 16.绝缘子串的闪络指示装置介绍第四章 架空线路导线覆冰实例分析及防止措施 1.架空线路导线防覆冰技术措施 2.某山区架空输电线路的覆冰原因分析与防止措施 3.某电网220kV线路的覆冰原因分析与融冰措施 4.某电网相方110kV线路覆冰断线事故分析及防止措施 5.某电网自计500kV线路不均匀覆冰的分析及防止措施 6.架空线路防冰环的应用 7.架空导线覆冰临界电流的确定 8.某电网线路导线覆冰舞动的原因分析及防止措施 9.架空线路绝缘子串防冰闪原因及防止措施 10.某电网前程500kV线路绝缘子覆冰闪络的事故分析和防止措施 11.某电网架空线路绝缘子冰闪故障分析和防范措施第五章 架空线路导线舞动事故实例分析及防止措施 1.山区某架空线路导线舞动的分析及防止措施 2.某110kV线导线舞动跳闸的分析及防止措施 3.某500kV线路大跨越导线舞动的分析与防止措施 4.电力架空送电线路导线舞动原因分析及防止措施 5.某电网输电线路导线舞动分析及其防止措施 6.使用耐热导线防线路导线舞动第六章 架空线路微风振动引起损坏实例分析及防止措施 1.架空线路微风振动引起的疲劳损坏分析 2.某220kV线路跨江段导线振动磨损原因分析及防止措施 3.山区某电网输电线路悬垂线夹磨损的分析及防止措施 4.某电网500kV跳线线夹、跳线间隔棒线夹脱落的分析和防止措施第七章 架空线路导线风偏事故实例分析及防止措施 1.某线路风偏放电故障分析及防止措施 2.某220kV线路36#杆导线风偏改造 3.某线路转角塔中相跳线串风偏故障分析及改进措施 4.某500kV线路风偏放电跳闸分析及防止措施 5.某配电线路弛度过大发生混线事故分析及防止措施第八章 架空线路鸟害实例分析及防止措施 1.山区某电网线路防鸟害分析及防止措施 2.某110kV线路鸟害的分析及防止措施 3.丘陵地区某电网输电线路的鸟害分析及预防 4.某线路合成绝缘子在运行中闪络故障分析 5.某500kV线路合成绝缘子线路鸟害事故的分析及防止措施 6.林区某电网220kV线路鸟害事故分析及防范措施 7.某电网输电线路鸟害调查及防范措施 8.某220kV线路的防鸟害治理 9.鸟害引起某架空线路短路事故分析及防止措施第九章 混凝土电杆裂纹的修复 1.混凝土电杆的裂纹、腐蚀的原因分析及防护措施 2.某单位电杆的裂纹修固方法介绍 3.裂纹混凝土杆段高空更换方法第十章 线路接地装置腐蚀实例分析及防护措施 1.某电网500kV输电线路接地网腐蚀原因分析及防护措施 2.全水500kV线路绝缘避雷线接地异常分析及处理 3.直流对输电线路接地构件腐蚀的原因分析及防止措施 4.山区某电网改善送电线路接地电阻措施提高耐雷水平 5.电力送电线路杆塔接地降阻措施 6.某500kV线路杆塔接地改造方法第十一章 铁塔锈蚀实例分析及防护措施 1.某110kV线路铁塔锈蚀的原因分析及预防措施 2.某电网500kV线路铁塔基础腐蚀原因分析与治理 3.南方某电网送电线路杆塔锈蚀的原因分析及防止措施 4.架空线路拉线棒腐蚀改造措施第十二章 架空线路导线断线故障实例分析及

<<电力线路故障实例分析及防止措施>>

防止措施 1.某电网线路引流线接头过热断股的原因分析及防止措施 2.线路导线接头劣化原因分析和防止措施 3.某线路架空避雷线严重断股的原因分析及防止措施 4.光明35kV线断线事故原因的分析 5.某线路架空绝缘地线的故障分析及改造措施 6.某线路光纤复合地线雷击造成断股的原因分析及防止措施

第十三章 杆塔基础故障实例分析及处理 1.送电线路杆塔基础上鼓原因分析及处理 2.电力线路铁塔根部的钢筋混凝土补强防腐措施 3.铁塔混凝土基础的裂纹原因分析和预防措施 4.某线路铁塔基础倾斜变形的原因分析及处理方法 5.锚杆静压桩在铁塔基础纠偏及地基加固中的应用

第十四章 架空线路其他故障实例分析及防护 1.某线路倒塔断线原因分析 2.某铁塔倾斜原因分析及纠偏措施 3.某电网线路外力破坏事故原因分析及其防范措施 4.防止杆塔拉线被盗的措施 5.某单位带电作业引起导线脱落事故原因分析及防止措施 6.线夹与导线规格不符,运行中发生断线事故分析及防止措施 7.相位接错造成的事故原因分析及防止措施 8.二连板装反,导线从悬垂线夹中脱落事故原因分析及防止措施 9.爆压管压偏导致断线事故原因分析及防止措施

第十五章 架空线路的检测实例 1.测量杆塔接地电阻的几种方法分析 2.防止带、电用火花间隙检测线路绝缘子误判措施 3.线路静电感应的测试及防护措施 4.线路塔上作业人员电场强的防护 5.按瓷绝缘子劣化现状确定检测周期 6.夜间巡视送电线路远红外夜视仪选用 7.某电网瓷质悬式绝缘子检测 8.线路状态监测

第十六章 带电作业工具发生故障实例分析及预防 1.某带电作业班作业时发生绝缘杆爆炸的事故原因分析 2.带电作业绝缘吊杆作业时炸裂的原因分析 3.带电作业用横担固定器在实习作业中断裂 4.带电作业用绝缘软梯回头扣加工质量事故的原因分析

第十七章 架空线路绝缘子故障实例分析及预防措施 1.电力线路用瓷、玻璃、合成绝缘子故障原因分析 2.某线路绝缘子劣化原因分析 3.某电网线路绝缘子雷击闪络断裂事故的分析 4.某电网掉线故障的分析及防止措施 5.钢化玻璃绝缘子运行情况分析 6.耐污型钢化玻璃绝缘子运行情况分析 7.某电网玻璃绝缘子与瓷绝缘子的运行情况比较 8.复合绝缘子运行性能分析 9.复合绝缘子芯棒出现脆断原因分析及防止措施 10.某电网合成绝缘子运行状况的分析 11.某直流500kV线路绝缘子故障原因分析及防止措施 12.某线路大风时横担侧绝缘子破损的原因分析及防止方法

第十八章 低压电力线路故障实例分析及处理 1.扎线松动导线磨损造成断线事故分析及防止措施 2.导线死弯造成断线事故分析及防止措施 3.乱接照明造成事故分析及防止措施 4.导线弧垂不一致造成短路断线事故分析及防止措施 5.同杆架设的上下导线距离不够造成的短路事故 6.动力与照明线路混接引起故障分析及防止措施 7.零线、接地线混接引起故障分析及防止措施 8.大气过电压引起低压的线路事故分析及防止措施 9.低压线路内部过电压引起的事故分析及防止措施 10.导线接头接触不良引起的故障分析 11.未送电线路引起触电事故分析 12.未接火的线路带电故障分析 13.检修的线路无断零线出现的故障分析 14.配电线路雷击事故分析及防止措施 15.高低压线路交叉引起的事故分析及防止措施 16.大雪引起的低压电网事故分析及防止措施 17.高杆路灯的防雷保护

第十九章 电力电缆线路故障实例原因分析及排除 1.某110kV电缆绝缘击穿故障查找 2.110kV XLPE电缆故障定位 3.电力电缆接地故障诊断 4.电缆护套损坏故障诊断 5.电缆着火事故分析及防止措施 6.ZLQ型电缆头接地线封铅焊接故障分析及防止措施 7.错接电缆地线造成的事故分析及防止措施 8.电缆头接触不良引起的故障分析处理方法 9.电缆头制作不合格引起的事故分析及改进措施 10.油纸电缆热收缩头渗油的防治方法 11.电缆散热不良引起火灾分析及防止措施 12.电缆短路引起火灾事故分析

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>