第一图书网, tushu007.com

<<10-110kV架空电力线路运行技术问>>

图书基本信息

书名：<<10-110kV架空电力线路运行技术问答>>

13位ISBN编号：9787801254085

10位ISBN编号：7801254082

出版时间：1990-11

出版时间：中国电力出版社

作者：唐师论

页数：285

字数：201000

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

本书以问答的形式，简要解答了10～110KV架空电力线路运行中常遇到的一些问题，其中包括线路构造、线路接地和防雷、线路竣工验收、线路运行维护、线路安全运行、线路经济运行、线路运行技术管理、线路超重知识、线路继电保护知识、线路测试仪表等方面的知识。
此书可作为四级及时以下架空电力线路运行工人的学习资料，也可供其他线路运行人员及厂矿、农村电工的学习参考。

书籍目录

第一章 线路构造 1.导线的作用是什么？
10～110KV架空电力线路一般采用哪些导线？
其型号含仪是什么？
2.为什么架空电力线路的导线要采用多股绞线？
为什么多股绞线相邻层间的捻回方向不同？
3.绝缘子的作用是什么？
架空电力线路常用哪些绝缘子？
其型号含是什么？
4.为什么绝缘子表面要做成波纹形？
5.悬垂线夹的作用是什么？
架空电力线路常用哪些悬垂线夹？
其型号含义是什么？
6.耐张线夹的用途和型号含义是什么？
7.联结金具的作用是什么？
架空电力线路常用哪些联结金具？
8.接续金具的作用是什么？
架空电力线路常用的接续金具有哪些？
其型号含仪如何？
9.保护金具的作用是什么？
架空电力线路常用哪些保护金具？
其型号含义如何？
10.拉线金具的用途和型号含义是什么？
11.T形线夹的用途是什么？
12.杆塔的作用是什么？
架空电力线路的杆塔有哪些类型？
10-110KV架空电力线路常用哪些钢筋混凝土杆？
13.基础的作用是什么？
杆塔基础有哪些类型？
14.拉线的作用是什么？
15.拉线由哪几部分组成？
其型式有哪些？
第二章 线路接地和防雷 1.什么叫做接地、接地体、接地线和接地装置？
2.什么叫做中性点、零点、中性线和零线？
3.什么叫做接地电阻？
4.为什么在中性点不接地的电力系统中发生单相接地故障时，非故障相的对地电压较正常运行时要升高3倍？
5.为什么10～35KV电力系统一般都采用中性点不接地的方式？
6.为什么63KV电力系统一般采用中性点经消弧线圈接地的方式？
7.为什么110KV及以上电力系统一般都采用中性点直接接地的方式？
8.什么叫做电气上的“地”？
什么叫做对地电压、接触电压和跨步电压？
9.架空电力线路及附属电力设备的哪些金属部分尖接地？
10.怎样降低接地电阻？
11.雷云是怎样产生的？
雷电放电过程如何？

12.线路遭受雷击的形式有哪几种？
13.什么叫做内过电压？
哪些是内过电压？
内过电压的数值是什么？
14.为什么架空输电线路要装设避雷线？
35～110KV架空输电线路防雷方式有哪些？
15.什么是避雷线的保护角？
为什么避雷线的保护角不能太大也不能过小？
16.为什么10KV架空电力线路不装设避雷线？
10KV架空电力线路应采取哪些防雷措施？
……第三章 线路竣工验收第四章 线路运行维护第五章 线路安全运行第六章 线路经济运行第七章 线路运行技术管理第八章 线路起重知识第九章 线路继电保护知识第十章 线路测试仪表附录一 导线材料的物理特性附录二 导线和避雷线的机械物理特性附录三 35KV及以上输电线路典型气象区附录四 10KV及以下配电线路典型气象区附录五 架空电力线路经过污秽区的影响范围附录六 10～35KV架空电力线路与发讯台天线的最小距离附录七 架空电力线路与收讯台天线的最小距离附录八 弱电线路等级附录九 公路等级附录十 风力等级划分

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