

<<架空线路状态运行检修技术问答>>

图书基本信息

书名：<<架空线路状态运行检修技术问答>>

13位ISBN编号：9787508391892

10位ISBN编号：7508391896

出版时间：2010-1

出版时间：中国电力出版社

作者：应伟国

页数：353

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>

## <<架空线路状态运行检修技术问答>>

### 内容概要

随着电网的不断扩大，输电线路一线员工严重缺员，按有关线路规程要求进行运行、检修，已无法完成检修运行工作，为保证线路安全、健康地运行，必然要求运行单位按输电设备、线路走廊的状况开展状态检修和运行，积极采用带电检修或消缺手段，提高输电设备的可靠性和可用率，作者根据几十年的架空线路架设、运行、检修和带电作业经验，结合规程、规范、历年来事故教训和十多年开展输电线路状态巡视、检测、维护和检修遇到的情况，总结出一些运行、检修做法和观念。

全书共分九章，主要内容包括：架空线路杆塔结构，导、地线，架空线路金具，线路绝缘子，防雷接地，线路防污闪，架空线路防鸟害，线路安全、运行，带电作业。

本书可供架空线路设计、运行检修和带电作业工人、专业工程技术人员学习参考，也可作为架空线路工人培训教材。

## <<架空线路状态运行检修技术问答>>

### 书籍目录

前言第一章 架空线路杆塔结构 1.架空输电线路电压等级如何划分？  
其主要部件及作用是什么？

2.架空线路杆塔的作用是什么？

按作用可分哪些类型？

各类杆塔有哪些作用？

3.直线杆塔在正常情况下受哪些力？

4.耐张杆塔在正常情况下受哪些力？

5.什么是杆塔呼称高？

6.为跨越树(竹)林而提高杆塔呼高有哪些优越、缺点？

7.转角杆塔的中心桩与线路转角中心桩为什么有一段位移距离？

8.为什么大于 $30^\circ$ 的转角杆塔外角横担要比内角侧横担长？

9.杆塔拉线有哪些种类？

其作用是什么？

10.拉线杆塔有哪些优越、缺点？

11.拉线杆塔的拉线太长或太短有什么缺点？

受地形限制时怎么办？

12.各种杆塔拉线对地面夹角一般是如何规定的？

13.为什么有的拉线转角杆要打内角拉线？

14.角钢撑杆在耐张杆塔上起什么作用？

15.为什么冰灾倒塔的输电铁塔多数为分裂导线线路中的杆塔？

16.钢管杆有哪些优越、缺点？

17.猫型铁塔有哪些优越、缺点？

18.酒杯型铁塔有哪些优越、缺点？

19.按 、 型悬垂串布置的铁塔有哪些特点？

20.如何消除干字型转角塔的跳线易对塔身放电的隐患？

21.为什么要在桥型耐张塔跳线扁担角钢上加装L形板？

第二章 导、地线 1.架空线路导、地线有哪些技术要求？

2.常用架空线路导线分类有哪些？

其型号含义如何表示？

3.架空导线为什么要采用多股线绞制而不用单股线？

4.为什么同心圆多层绞制的导线相邻两层绞制的方向要相反？

5.导线的振动是怎么引起的？

有什么危害？

6.什么是次档距振动？

其特点是什么？

7.导线的振动与哪些因素有关？

8.防止导、地线振动的措施和方法有哪些？

9.新架设导线为什么会产生较大的可听噪声？

10.什么是无线电干扰？

有什么危害？

11.为什么500kV线路竣工验收要走线检查？

.....第三章 架空线路金具第四章 线路绝缘子第五章 防雷接地第六章 线路防污闪第七章 架空线路防鸟害第八章 线路安全、运行第九章 带电作业

## <<架空线路状态运行检修技术问答>>

### 编辑推荐

为进一步推广架空线路开展状态运行和状态检修模式，在《架空送电线路状态检修实用技术》、《架空送电线路状态维修技术规范》的出版基础上，作者以“技为实用”求真的态度，“理为管用”的创新精神，将从事架空输电线路运行检修、状态巡视、状态检测、状态评估、状态检修和线路管理工作30多年实践经验总结凝聚于笔端，将按最实用、最常用、最需用的架空线路技术，以问答形式予以阐述，从架空线路状态运行、检修相关技术进行了9个大类的梳理总结，结合部分作者多年来在技术杂志上发表的论文和对状态运检日常管理中经常碰到的数百个问题进行了专业解释及实践解读。该书内容翔实丰富、数据准确严谨、结构科学合理、文笔通俗易懂，是从输电设备状态检修实践中总结出的经验、梳理出的工法、提炼出的做法，有极强的针对性和借鉴性。

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>