

图书基本信息

书名：<<330kV与750kV变电运行技术问答>>

13位ISBN编号：9787512316492

10位ISBN编号：7512316496

出版时间：2011-6

出版时间：中国电力出版社

作者：左亚芳 编

页数：230

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

本书主要内容包括330kV与750kV变电运行基础知识, 330kV与750kV变压器及其运行, 330kV与750kV并联电抗器及其运行, 330kV与750kV GIS及罐式断路器, 330kV与750kV SF6罐式断路器及敞开式SF6断路器, 母线, 其他一次设备, 继电保护及自动装置, 变电站管理等。

本书可供从事330kV与750kV变电站运行的技术人员、变电设备检修人员以及相关管理人员使用。

书籍目录

前言

第一章 330kV与750kV变电运行基础知识

- 1.中国电力发展简史是怎样的?
- 2.输电电压是如何分类的?
- 3.我国330kV与750kV输变电工程的建设现状是怎样的?
- 4.我国在750kV变电工程中解决和应用的关键技术有哪些?
- 5.750kv变电工程施工中与运行相关的数据有哪些?各是多少?
- 6.330kv与750kV GIS组合电器技术现状是怎样的?
- 7.330kv与750kV变压器技术现状是怎样的?
- 8.330kv与750kV线路并联电抗器生产现状是怎样的?
- 9.330kv与750kV SF₆罐式断路器生产现状是怎样的?
- 10.330kv与750kV继电保护生产水平是怎样的?
- 11.330kv与750kV变电站的运行接线方式是什么?
- 12.330kv与750kV变电站的主保护配置原则是什么?
- 13.330kV与750kV变电站设备命名原则是什么?
- 14.330kV与750kV变电站运行的主要区别有哪些?

第二章 设备及其运行

第一节 330kV与750kV变压器及其运行

- 15.变压器的基本组成部件有哪些?
- 16.变压器油箱的种类有哪些?
- 17.变压器油的作用有哪些?
- 18.变压器储油柜(油枕)的种类及特点有哪些?
- 19.变压器呼吸器的作用有哪些?
- 20.XS~B型变压器吸湿器结构特点有哪些?
- 21.变压器压力释放阀的作用有哪些?
- 22.变压器压力释放阀的工作原理是什么?
- 23.温度计的作用是什么?
- 24.变压器油位计(表)的作用及工作原理是什么?
- 25.什么是遥测温度计?
- 26.变压器绝缘套管的作用是什么?
- 27.变压器气体继电器的作用是什么?
- 28.AKM34型变压器油温度指示器工作原理是什么?
- 29.自耦变压器的优点有哪些?
- 30.自耦变压器的缺点有哪些?
- 31.自耦变压器额定参数所对应的物理量是什么?
- 32.发生变压器冷却器全停故障的主要原因有哪些?
- 33.发生冷却器全停故障切除变压器时间有什么规定?
- 34.变压器无励磁分接开关运行注意事项有哪些?
- 35.变压器无励磁分接开关的电气监控装置所具有的功能有哪些?
- 36.改变变压器无励磁分接开关位置时的注意事项有哪些?
- 37.变压器储油柜运行监视重点有哪些?
- 38.胶囊式油枕运行中油位计指示突然为零或偏低的原因是什么?
- 39.变压器呼吸器油封罩溢油的原因及处理措施有哪些?
- 40.变压器呼吸器的运行维护有哪些主要项目?
- 41.温度计的测温包毛细导管安装及运行注意事项有哪些?

- 42.单相变压器运行中各相温度值相差较大的原因有哪些?如何处理?
- 43.德国EMIB公司生产的气体继电器使用注意事项有哪些?
- 44.11RANSFIX型变压器绝缘油在线检测仪的作用及工作原理是什么?
- 45.MGA2000-6型变压器色谱在线监测系统工作原理是什么?
- 46.MGA2000-6型变压器色谱在线监测系统运行注意事项有哪些?
- 47.MGA2000-6型变压器色谱在线监测系统操作注意事项有哪些?
- 48.MGA2000-6型变压器色谱在线监测系统常见故障及处理方法有哪些?
- 49.绝缘油在线监测装置运行注意事项有哪些?
- 50.SP合成泡沫灭火装置的原理及特点是什么?
- 51.变压器SP合成泡沫灭火装置运行注意事项有哪些?
- 52.DDM变压器充氮灭火装置系统的构成是什么?
- 53.DDM变压器充氮灭火装置系统工作原理是什么?

.....

第三章 330kV与750kV变电站的管理

参考文献

编辑推荐

新建330kV与750kV及以上电压等级的变电站，综合自动化程度比较高。

对于这些变电站的设备运行、维护和管理，原有针对常规敞开式变电站的运行维护管理方法和模式已经不能满足要求，这就需要探索和使用先进的管理技术和方法。

《330kV与750kV变电运行技术问答》由左亚芳编著，编写对提高输变电设备管理质量，提高输变电设备的运行可靠性，提高330kV与750kV电网安全稳定运行具有重要意义。

西北高海拔地区750kV一次设备的外绝缘水平已接近或达到1000kV特高压设备的绝缘水平，部分应用于西北750kV变电站的1000kV GIS设备，已经同样运用于1000kV特高压变电站。

西北750kV变电站一次设备外绝缘的研制和运行经验积累，对特高压1000kV输变电设备的研制及运行管理工作具有一定的参考价值和指导作用。

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>