第一图书网, tushu007.com

<<配电网新设备新技术问答>>

图书基本信息

书名：<<配电网新设备新技术问答>>

13位ISBN编号：9787508307893

10位ISBN编号：7508307895

出版时间：2002-1

出版时间：中国电力出版社

作者：上海市电力公司市区供电公司 编

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

第一图书网, tushu007.com

<<配电网新设备新技术问答>>

内容概要

近年来，配电网迅速发展，具有降耗节能、提高供电可靠性和自动化水平、节省土地资源、降低噪声污染等优点的新设备和新技术得到了大量应用。
这些设备和技术包括环网供电设备、全封闭组台电器GIS和C—GIS，SF6断路器和真空断路器、空气绝缘高压开关柜、有载调压分接开关、干式变压器、接地变压器、箱式变电站、氧化锌避雷器、微机防误闭锁装置、微机保护、配变负荷测录仪、调度自动化、线路绝缘化及带电作业、路灯设备等。
本书以问答的形式讲解了配电网新设备的工作原理、结构特点、安装、检修、验收入运行等方面的技术问题，介绍调度自动化和带电作业新技术。
　全书共十三章约600题，凝结了70多位专业技术人员的心血，题题都是实践经验的总结。
本书是供电工人和技术人员学习和运用新设备、新技术不可多得的自学用书，也可作为各供电金灿培训职工的教材。

第一图书网, tushu007.com

<<配电网新设备新技术问答>>

书籍目录

前言第一章　变压器　1. 电力变压器主要由哪些部件组成？各部件的作用是什么？
　2. 电力变压器出线套管按电压等级不同常用的有哪些型式？
　3. 110kV油纸电容式套管的结构和原理是什么？安装和检修试验时应注意哪些事项？
　4. 110kV套管电流互感器在安装和检修试验时有哪些要求？
　5. 电力变压器的主要保护有哪些？各自的保护范围是什么？
　6. 气体继电器的结构和工作原理是什么？
　7. 气体继电器的安装和验收有哪些要求？
　8. 压力释放阀的结构和作用是什么？
　9. 大型变压器的铁芯和夹件为什么要用小套管引出接地？
　10. 油浸电力变压器的冷却方式有几种？它们的工作原理怎样？
　11. 储油柜为什么要采用密封结构？密封式储油柜有几种？
　12. 胶囊式储油柜的结构和原理是什么？有何优缺点？
　13. 隔膜式储油柜的结构和原理是什么？有何优缺点？
　14. 密封式储油柜在注油时有哪些步骤和要求？
　15. 怎样判断密封式储油柜是否出现假测位？
　16. 密封式储油柜出现假油位的原因有哪些？如何处理？
　17. 试述储油柜中集气盒和集污盒的结构，检修时有哪些要求？
　18. 油浸电力变压器有哪些防渗漏措施？
　19. 变压器油的作用有哪些？它的牌号表示什么含义？
　20. 变压器油的试验标准是怎样规定的？
　21. 变压器预防性试验时测量直流电阻相间误差合格，为什么还要看纵向电阻误差　22. 变压器预防性试验中为什么要进行直流耐压试验？
　23. 变压器出厂前为什么要做突发短路试验？
　24. 变压器进行频谱试验有何意义？为什么在做频谱试验的同时还要测量低电压的短路阻抗？
　25. 为什么通过油中溶气色谱分析能检测和判断变压器内部故障？怎样根据特征气体含量来判断故障性质？
　26. 新变压器投运不久，色谱分析中发现含有微量乙块是什么原因？
　27. 电力变压器的各类油阀和气阀有哪些检修要求？
　28. 电力变压器安装竣工时有哪些验收项目和技术要求？
　29. 电力变压器运行维护有哪些注意事项？
　30. 10kV接地变压器的结构有哪些特点？
……第二章　变压器有载分接开关第三章　SF6全封闭组合电器GIS和C-GIS第四章　高压开关柜第五章　SF6断路器和真空断路器第六章　环网供电设备第七章　配电系统的附属设备第八章　微机保护第九章　自动化技术第十章　绝缘线路第十一章　线路用新型器材第十二章　带电作业和绝缘斗臂车第十三章　路灯设备

第一图书网, tushu007.com

第一图书网, tushu007.com

<<配电网新设备新技术问答>>

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