第一图书网, tushu007.com

<<变压器运行技术问答>>

图书基本信息

书名：<<变压器运行技术问答>>

13位ISBN编号：9787508313580

10位ISBN编号：7508313585

出版时间：2003-1

出版时间：中国电力出版社

作者：国家电力公司华东公司

页数：128

字数：92000

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

<<变压器运行技术问答>>

内容概要

本书为电业工人技术问答丛书中《变压器运行技术问答》分册。
根据广大运行人员在岗培训需要，按照变电运行岗位规范要求，结合实际运行经验和岗位技能进行编写。
本书共分四章，主要内容包括：变压器的基础知识；变压器的正常运行；变压器的异常运行和故障；变压器的新装、检修及试验，共计329道题目。
题目分不同层面讲述变压器运行中的各个方面，并侧重于110kV及以上大型变压器的运行。
本书既可作为变电运行人员岗位技能培训的自学材料，同时也适用于各类电力学校有关专业课程的辅助教材。

第一图书网, tushu007.com

<<变压器运行技术问答>>

书籍目录

第一章　变压器的基础知识 1.1 什么叫变压器？
1.2 变压器的作用是什么？
1.3 变压器的工作原理是什么？
1.4 为什么变压器的二次电流增加，一次电流也自动增加？
1.5 变压器的高压侧是否就是一次侧？
1.6 变压器一次绕组接直流电源，二次绕组有电压吗？
为什么？
1.7 当电源电压升高时，通过降压变压器输送的有功功率是提高还是降低？
1.8 变压器的漏磁指什么？
1.9 常用的变压器有多少种类？
1.10 变压器一般分别使用于什么场所？
1.11 自耦变压器与普通变压器的工作原理有什么区别？
1.12 自耦变压器有哪些优缺点？
1.13 为什么自耦变压器在超高压电网中的应用愈来愈广泛？
1.14 自耦变压器中性点为什么必须接地？
1.15 为什么自耦变压器的效率较高 1.16 电力自耦变压器低压侧的三角形接线线圈有什么作用？
1.17 国产变压器型号中的字母各代表什么意义？
1.18 变压器有哪些主要技术参数？
1.19 变压器的额定参数与使用条件有什么关系？
1.20 变压器的额定容量、额定电压、额定电流容量比各代表什么意义？
1.21 变压器的空载电流、空载损耗各代表什么意义？
1.22 变压器的短路电压、百分阻抗、负载损耗各代表什么意义？
1.23 三绕组变压器的短路电压有三个数值，各代表什么？
1.24 百分阻抗对变压器电压变化率有何影响？
1.25 变压器的百分阻抗值不好，还是小好？
1.26 升压型结构与降低型结构三绕组变压器的高、中低绕组间的短路电压Uk（1-2）%是否有区别？
为什么？
1.27 变压器在运行中有哪些损耗？
与哪些因素有关？
1.28 变电站站用变压器的阻抗值要比同容量的普通电力变压器阻抗值大，为什么？
1.29 怎样计算变压器的相电压、相电流及线电压、线电流？
怎样计算变压器的功率？
1.30 变压器有哪些主要部件？
1.31 变压器的铁芯有哪些类型？
1.32 电力变压器铁芯的作用是什么？
无铁芯时会有什么现象发生？
1.33 变压器的线圈有几种结构形式？
1.34 什么叫圆筒式变压器线圈？
有什么优缺点？
1.35 什么叫螺旋式变压器线圈？
有什么优缺点？
1.36 什么叫连续式变压器线圈？
有什么优缺点？
1.37 什么叫纠结式变压器线圈？
有什么优缺点？

第一图书网, tushu007.com

1.38 变压器内的油起什么作用？
一般选用什么油种？
1.39 变压器油枕有什么作用？
1.40 变压器套管有何作用？
1.41 常用的变压器套管有几种类型，在什么电压等级下使用？
……第二章　变压器的正常运行第三章　变压器的异常运行和故障第四章　变压器的新装、检修及试验

第一图书网, tushu007.com

<<变压器运行技术问答>>

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