

<<中小型变压器实用技术问答>>

图书基本信息

书名：<<中小型变压器实用技术问答>>

13位ISBN编号：9787801245540

10位ISBN编号：7801245547

出版时间：1998-02

出版时间：中国水利水电出版社

作者：曹永安

页数：261

字数：184000

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>

<<中小型变压器实用技术问答>>

内容概要

本书以问答形式较全面地阐述了中小型变压器使用、维护与故障排除方面的主要问题。内容包括变压器的结构与简明工作原理、选择与安装、运行与维护、故障分析与排除、技术数据测试及标准、节能改造、安全防护，以及特殊变压器的运行与维护等。

本书密切结合生产实际，由浅入深，层次分明，突出实用性和可操作性。

本书适合于从事变电运行和变压器维修的技术人员及高、中、初级电工阅读。也可供供配电部门的管理人员参考。

<<中小型变压器实用技术问答>>

书籍目录

- 前言第一章 变压器的工作原理及结构 1.什么叫变压器？
它是怎样改变电压的？
2.变压器的作用是什么？
为什么需要变压？
3.变压器有哪些种类？
各有何用途？
4.电力变压器有哪些型号？
其型号有何含义？
5.变压器的容量是如何确定的？
6.变压器的主要结构是什么？
分别有何作用？
7.变压器充油套管由哪些部分组成？
8.变压器铁芯为什么必须扣紧，常用的扣紧措施有哪些？
9.为什么要把变压器的铁芯接地？
接地时应注意什么？
10.变压器铁芯有哪些装叠方式？
各有何优缺点？
11.硅钢片过厚或过薄有何缺点？
12.变压器绕组对铁轭的绝缘有何特点？
13.在直接缝的热轧硅钢片铁芯中，铁轭截面往往比铁芯柱截面大5%-1%，这是为什么？
14.产生涡流的原因？
变压器铁芯为什么由涂有漆膜的硅钢片叠成？
15.铁芯硅钢片为什么是两片或三片一叠？
而不是四片或更多片数一叠？
16.冷轧硅钢片与热轧硅钢片的性能有什么不同？
17.圆筒式线圈有何特点？
用在什么场合？
18.螺旋式线圈有何特点？
用在什么场合？
19.连续式线圈有何特点？
用在什么场合？
20.纠结式线圈有何特点？
用在什么场合？
21.什么叫纯瓷套管？
22.什么叫充油套管？
23.什么叫电容式套管？
24.什么叫全绝缘变压器？
25.什么叫分级绝缘变压器？
26.什么叫变压器的绝缘配合？
27.组合绝缘材料的击穿有何特点？
28.变压器装设油位计的作用是什么？
29.磁力油位计的原理是怎样的？
30.压力式温度计的原理是怎样的？
31.电阻式温度计的工作原理是怎样的？
32.油浸式电力变压器的结构特点？

<<中小型变压器实用技术问答>>

33.什么是低损耗变压器？

其主要特点是什么？

为什么会有节能效果？

34.直流电变压为什么不能使用变压器？

35.变压器为什么会发生中性点位移电压？

36.变压器油位计上油面指示线所示的温度表示什么？

37.什么叫变压器的短路电压？

它为何与短路阻抗相同？

38.副边电流的大小决定了什么？

它有何意义？

.....第二章 变压器的选择与安装第三章 变压器的运行—维护第四章 普通变压器故障分析及排除第五章 配电变压器故障分析及处理第六章 变压器技术数据的测试及标准第七章 变压器技术数据的分析计算第八章 变压器的修理及节能改造第九章 变压器安装、维护及故障处理的安全知识第十章 特殊变压器的运行及维护第十一章 变压器维修常用工具的使用及维护参考文献

<<中小型变压器实用技术问答>>

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>