第一图书网, tushu007.com

<<变压器故障与监测>>

图书基本信息

书名：<<变压器故障与监测>>

13位ISBN编号：9787111137405

10位ISBN编号：711113740X

出版时间：2004年1月1日

出版时间：第1版 (2004年1月1日)

作者：王晓莺等编

页数：259

字数：246000

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

本书从过热、绝缘、短路、组件几方面阐述了变压器的故障起因和现象。
第1章对历年来变压器易出故障和事故的部位进行了统计，并论述了提高大型电力变压器可靠性的几点措施；第2章用电磁场理论对常见过热故障与现象进行了较详细的分析，并有针对性地介绍了预防对策和解决方法；第3章论述了绝缘事故（故障）的起因和预防措施；第4章介绍了变压器绕组短路损坏的各种形式及相应解决办法；第5章介绍了分接开关及变压器其他组件的故障起因和对策；第6章介绍了国内外近年来最新研制的变压器故障在线监测装置和方法；第7章介绍了国内外对变压器的各种维护方法。
本书可作为科研院所、电厂（站）与变压器制造厂从事研究、设计、生产、运行、维护人员和有关大专院校的教师及学生的参考资料。

<<变压器故障与监测>>

书籍目录

前言第1章 变压器的事故与故障 1.1 概述 1.2 变压器事故（故障）率及其原因概述 1.3 变压器可靠性第2章 变压器过热故障 2.1 概述 2.2 变压器损耗与发热 2.3 变压器冷却 2.4 变压器过热故障及其起因 2.5 过热故障的预防对策 2.6 过热故障的诊断第3章 变压器绝缘事故 3.1 概述 3.2 变压器的绝缘结构与作用电压 3.3 工作电压下的绝缘事故 3.4 过电压下的绝缘事故 3.5 预防事故的检测 3.6 事故的预防措施第4章 变压器短路故障 4.1 变压器短路故障概述 4.2 对变压器承受短路能力的要求 4.3 变压器绕组短路故障的主要形式 4.4 提高变压器抗短路故障能力的措施第5章 变压器组件故障 5.1 概述 5.2 分接开关故障 5.3 常见的套管故障 5.4 其他组件故障第6章 变压器在线监测 6.1 概述 6.2 变压器在线监测的方法和装置 6.3 红外监测 6.4 国外变压器在线监测概况第7章 变压器的运行和维护 7.1 概述 7.2 变压器维护 7.3 变压器的现场检测 7.4 现场干燥受潮变压器 7.5 现场对大型变压器绕组的替换维修 7.6 现场处理变压器油 7.7 利用因特网对变压器进行维护 7.8 变压器的寿命损失和寿命管理 7.9 国外现场维护安装高压变压器的经验参考文献

第一图书网, tushu007.com

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