

<<变压器绕组制造工艺>>

图书基本信息

书名：<<变压器绕组制造工艺>>

13位ISBN编号：9787111061366

10位ISBN编号：7111061365

出版时间：1999-3-1

出版时间：机械工业出版社

作者：边萌

页数：279

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>

<<变压器绕组制造工艺>>

内容概要

本书汇集了国内各变压器厂长期制造变压器绕组的大量生产实践经验，同时简要介绍了国内外变压器制造行业近年来所采用的最新绕组制造技术。

本书详细介绍了变压器绕组制造中的导线加工、绕组绕制及压装的全部工艺过程。

内容包括变压器及绕组的基本知识、绕组常用绝缘材料、导线的制造、各类绕组的绕制及压装方法、绕组干燥及浸漆工艺规程和工艺装备人等，同时还介绍了有关质量问题及处理方法，可供操作者在绕组制造中参考。

本书可供从事变压器制造、变压器维护的工人及工程技术人员参考，也可作为变压器专业技术工人的培训教材及大专院校师生的教学参考用书。

<<变压器绕组制造工艺>>

书籍目录

前言第一章 变压器基本理论知识第一节 变压器的基本工作原理第二节 变压器的基本结构第三节 变压器的用途与分类第四节 变压器型号及字母表示复习思考题第二章 变压器绕组的基本知识第一节 对变压器绕组的基本要求第二节 绕组的结构形式第三节 绕组的绕向及换位第四节 绕组基本参数的计算复习思考题第三章 常用绕组绝缘材料、性能及绝缘件的用途第一节 绕组的绝缘第二节 绝缘材料的基本特性第三节 常用绕组的绝缘材料及性能第四节 常用绕组的绝缘件及其用途复习思考题第四章 导线概述第一节 导线的种类与用途第二节 导线的质量标准和技术要求第三节 导线断路和电阻大的原因第四节 导线的质量缺陷对变压器产品质量的影响复习思考题第五章 导线的拉直与分盘第一节 裸导线的规格、标准及外观要求第二节 导线分盘的方法与计算第三节 设备的调整与维护保养第四节 导线校直操作工艺要点复习思考题第六章 导线包纸设备及包纸工艺第一节 导线包纸纸盘的选择及切割第二节 包纸机的结构、原理、使用、调整和维护第三节 导线包纸复习思考题第七章 换位导线的制造第一节 概述第二节 换位导线生产设备结构和原理第三节 换位导线的分盘计算第四节 换位导线的编制工艺第五节 换位导线常见故障及排除复习思考题第八章 组合导线的制造第一节 概述第二节 组合导线包纸机的结构与原理第三节 包纸工艺及完工质量的检查第四节 组合导线线规的选择与绕组的绕制要求复习思考题第九章 绕组的绕制设备及工具第一节 卧式绕线机第二节 立式绕线机第三节 箔式绕组卷绕机第四节 铜焊机的原理及使用第五节 碰焊机的原理及使用第六节 导线折弯工具及其使用第七节 导线张紧装置第八节 绕线模的种类及其应用第九节 常用工具的结构及使用复习思考题第十章 绕组的绕制工艺第一节 绕组绕制前的准备工作第二节 圆筒式绕组的绕制第三节 连续式绕组的绕制第四节 螺旋式绕组的绕制第五节 纠结式绕组的绕制第六节 内屏蔽连续式绕组的绕制第七节 绕组引出端的屏蔽第八节 箔式绕组的绕制复习思考题第十一章 绕组的质量控制及故障修理第一节 绕组的质量控制第二节 绕组的故障及修理复习思考题第十二章 绕组压装处理设备和工艺装备第一节 绕组起立架第二节 绕组轴向压紧机第三节 绕组干燥烘房第四节 绕组浸漆罐第五节 大型变压器绕组的压紧装置和模具第六节 压装用仪器仪表和量具复习思考题第十三章 绕组的压装方法第一节 绕组轴向压紧力和螺杆拉应力的计算第二节 绕组的压装工艺第三节 圆筒式绕组的套装第四节 饼式绕组的套装第五节 特种变压器绕组的套装第六节 大型变压器绕组组装成形工艺复习思考题第十四章 绕组的干燥工艺第一节 概述第二节 绝缘材料的干燥原理第三节 真空的获得和测量第四节 绕组的干燥处理第五节 绕组的真空压力干燥处理复习思考题第十五章 绕组浸漆处理工艺第一节 概述第二节 绝缘漆的种类和性能第三节 常用绝缘漆的稀释和粘度调整第四节 油浸式变压器绕组的浸漆和干燥第五节 干式变压器绕组的浸漆和干燥第六节 特殊绕组的浸漆处理第七节 绕组的不浸漆工艺复习思考题第十六章 绕组压装中的质量问题及分析处理第一节 绕组用绝缘件的质量标准第二节 绕组的质量标准第三节 绕组压装中的质量问题及分析处理第四节 绕组干燥及浸漆中常见的质量问题及分析处理复习思考题

<<变压器绕组制造工艺>>

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>