

<<变压器结构与工艺>>

图书基本信息

书名：<<变压器结构与工艺>>

13位ISBN编号：9787561842355

10位ISBN编号：756184235X

出版时间：2012-1

出版时间：天津大学出版社

作者：梁红梅 主编

页数：144

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>

<<变压器结构与工艺>>

内容概要

本书以特变电工的变压器制造工艺为基础，按照大型电力变压器制造工艺流程中的各项工作任务进行编写，汇集了制造变压器的大量实践经验。

全书包括六个项目：变压器的结构、变压器铁心制造工艺、变压器绝缘零件及其制造工艺、变压器绕组制造工艺、变压器装配工艺、变压器试验。

本书可作为高职高专电气类和机电类专业的教材，也可供从事变压器制造、变压器维护的技术人员以及变压器专业技术人员培训使用。

<<变压器结构与工艺>>

书籍目录

项目一 变压器的结构

课题一 变压器的基本知识

课题二 大型油浸式电力变压器的结构

复习思考题

项目二 变压器铁心制造工艺

课题一 铁心的结构及典型结构件

课题二 变压器铁心所用硅钢片

课题三 变压器铁心的制造工艺流程

课题四 变压器铁心的叠积方式和叠片图

课题五 铁心的选片

课题六 铁心的叠装

课题七 铁心叠装的质量问题及故障清除

复习思考题

项目三 变压器绝缘零件及其制造工艺

课题一 变压器对绝缘性能的要求和绝缘分类

课题二 油浸式变压器常用的主要绝缘材料

课题三 变压器主要绝缘零件的制造

复习思考题

项目四 变压器绕组制造工艺

课题一 变压器绕组的基本知识

课题二 变压器绕组用的导线

课题三 绕组制造的工艺流程和主要设备

课题四 圆筒式绕组的绕制

课题五 连续式绕组的绕制

课题六 螺旋式绕组的绕制

课题七 纠结式绕组的绕制

课题八 导线的焊接和线圈的套装

复习思考题

项目五 变压器装配工艺

课题一 变压器装配的工艺流程图

课题二 变压器的器身装配

课题三 引线装配

课题四 器身干燥处理

课题五 变压器的总装配

复习思考题

项目六 变压器试验

课题一 变压器试验目的与试验项目

课题二 电压比试验和绕组电阻的测定

课题三 绝缘特性试验

课题四 空载试验

课题五 绝缘试验(外施耐压试验和感应耐压试验)

复习思考题

参考文献

<<变压器结构与工艺>>

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>