

<<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工人培训使用。

## <<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>