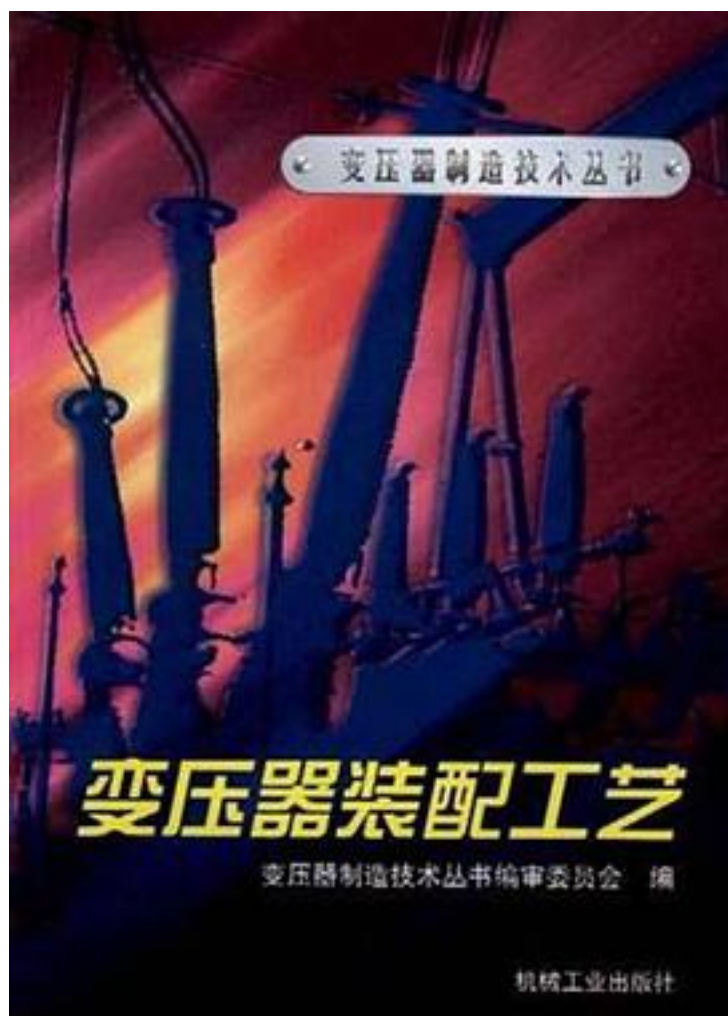


变压器装配工艺



[变压器装配工艺_下载链接1](#)

著者:《变压器装配工艺》编委会 编

出版者:机械工业出版社

出版时间:1998-06

装帧:平装

isbn:9787111060697

本书以大型电力变压器为主，第一、二章介绍了变压器装配工人应掌握

的变压器基本理论知识，第三、四章重点介绍变压器的基本结构、装配技术、装配工艺和质量检测等内容；第五章简单介绍了电抗器、电炉变压器、整流变压器等几种特种变压器的结构和性能；第六、七章简要介绍了变压器常见故障的检查、排除及变压器的运输、安装和检修知识。

本书适用于从事变压器制造的技术工人、工程技术人员和专业技术培训人员；也可作为技校变压器专业师生的参考教材。

作者介绍:

目录: 目 录

前言

第一章 变压器基本理论

第一节 概述

第二节 变压器的基本工作原理

第三节 变压器的空载运行

第四节 变压器的负载运行

第五节 变压器运行时二次电压变化与调压装置

第六节 变压器的短路

第七节 变压器的损耗及效率

第八节 变压器的发热和冷却

复习思考题

第二章 三相变压器

第一节 三相变压器的磁路系统

第二节 变压器的联结组

第三节 三相变压器的励磁电流、磁通和电动势波形

第四节 变压器的并联运行

第五节 三绕组变压器

第六节 自耦变压器

复习思考题

第三章 电力变压器的结构

第一节 大型电力变压器结构概述

第二节 铁心

第三节 绕组

第四节 变压器的绝缘

第五节 分接开关

第六节 大型变压器的冷却结构

第七节 油箱、套管和保护装置

复习思考题

第四章 变压器装配工艺与检查

第一节 绕组套装

第二节 器身检查和试验

第三节 引线

第四节 引线的检查和试验

第五节 器身干燥、整理、压紧和下箱与接线

第六节 器身进箱前的检查与测量

第七节 器身受潮的防止及注油

第八节 附件安装

第九节 压泵与试漏
第十节 拆附件及装箱
第十一节 变压器的装配质量与变压器运行的可靠性
复习思考题
第五章 特种变压器
第一节 电抗器
第二节 电炉变压器
第三节 整流变压器
第四节 试验变压器
第五节 超高压变压器简介
复习思考题
第六章 变压器常见故障及处理
第一节 概述
第二节 变压器空载试验故障
第三节 工频耐压试验故障
第四节 感应高压试验故障
第五节 变压器负载试验中的几个问题
第六节 变压器冲击试验故障
第七节 局部放电故障
复习思考题
第七章 变压器的运输、安装和检修
第一节 运输概述
第二节 大型变压器的无油运输
第三节 变压器的现场安装
第四节 变压器的检查
第五节 变压器运行故障的分析与判断
第六节 变压器运行故障的修理
复习思考题
· · · · · (收起)

[变压器装配工艺_下载链接1](#)

标签

1

评论

[变压器装配工艺_下载链接1](#)

书评

[变压器装配工艺_下载链接1](#)