

《变压器试验》

图书基本信息

书名：《变压器试验》

13位ISBN编号：9787111061359

10位ISBN编号：7111061357

出版时间：1998-05

出版社：机械工业出版社

作者：魏春华 编

页数：169

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《变压器试验》

内容概要

本书叙述了变压器全部出厂试验、型式试验，从原理到试验方法、试验要求都作了详细介绍。全书共分九章，主要内容有：变压器试验的基础知识；电压比测量、联结组标号检定和绕组电阻测量；绕组绝缘的特性试验；外施耐压试验；空载试验与负载试验；温升试验；雷电冲击和操作冲击试验；特殊试验；变压器用有载分接开关的试验。

本书对从事变压器制造的科技人员、试验人员及变压器运行的监护人员等都是很好的培训教材。

书籍目录

目录

前言

第一章 变压器试验的基础知识

第一节 变压器试验的目的与任务

第二节 变压器试验工作的范围

第三节 变压器试验工作的标准

第四节 油浸式电力变压器的试验项目和要求

第五节 油浸式电力变压器的试验程序

第六节 产品送交试验时应具备的条件

第七节 产品性能标准值的允许偏差

第八节 变压器产品型号

第九节 试验站的安全要求

复习思考题

第二章 电压比测量、联结组标号检定和绕组电阻测量

第一节 电压比测量

第二节 联结组标号检定

第三节 绕组电阻测量

复习思考题

第三章 绕组绝缘的特性试验

第一节 变压器油的性能和试验方法

第二节 绝缘电阻、吸收比和极化指数测量

第三节 绕组绝缘系统电容的介质损耗因数和绕组对地及绕组间的电容测量

复习思考题

第四章 外施耐压试验，感应耐压试验和局部放电测量

第一节 外施耐压试验

第二节 感应耐压试验

第三节 局部放电测量

复习思考题

第五章 空载试验与负载试验

第一节 空载试验

第二节 负载试验

复习思考题

第六章 温升试验

第一节 概述

第二节 变压器冷却方式的标志

第三节 温升限值

第四节 温升的试验方法

第五节 温升试验中带电测量绕组热电阻的方法（带电测温）

第六节 温升试验中局部过热的分析判断方法

复习思考题

第七章 雷电冲击和操作冲击试验

第一节 试验标准和有关规定

第二节 试验设备

第三节 冲击电压的测定

第四节 雷电冲击试验

第五节 操作冲击试验

复习思考题

《变压器试验》

第八章 特殊试验

第一节 三相变压器的零序阻抗测量

第二节 短路承受能力试验（短路试验）

第三节 声级测量（噪声试验）

第四节 空载电流的谐波测量

复习思考题

第九章 变压器用有载分接开关的试验

第一节 有载分接开关的工作原理

第二节 有载分接开关的调压电路

第三节 额定值和性能要求

第四节 试验项目和方法

复习思考题

《变压器试验》

精彩短评

- 1、书还行,就是有点薄了
- 2、97年的书,现在很多技术已经更新了
- 3、工程安装中变压器订购后,进场检验是个关键环节,书中比较明了的介绍了变压器检验的相关知识,非常不错
- 4、沈变出的一本书 比较不错
- 5、老师推荐的书,就是给力
- 6、这本书简单易懂,看了后受益匪浅~
- 7、在这里买东西还是挺放心的。

《变压器试验》

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:www.tushu000.com