

<<配电变压器实用技术>>

图书基本信息

书名：<<配电变压器实用技术>>

13位ISBN编号：9787512314986

10位ISBN编号：7512314981

出版时间：2011-1

出版时间：中国电力出版社

作者：国智文

页数：326

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>

## <<配电变压器实用技术>>

### 内容概要

本书系农网实用技术丛书之一，主要针对农村及工矿企事业电工文化程度和实用技术要求，以通俗易懂的语言，较全面地介绍了目前工农业生产及生活中常用的各类变压器的基本知识，以及其选型、安装、运行维护、测量、安全管理、检修、常见故障及处理等方面的实用操作技能。

本书包括变压器的原理、分类与结构，变压器的主要技术数据，变压器的选择与安装，变压器运行和维护，变压器的经济运行，变压器的保护装置，变压器的试验，变压器的检修，新型变压器简介，特种变压器及变压器安全管理，共11章内容。

为方便电工阅读和查阅有关实用技术资料，书中还配置了大量的图表资料，可直接查阅使用，同时还介绍了目前工农业生产和生活中推广应用的变压器新产品、新技术，具有很强的实用性和可操作性。

本书适合作为农村及工矿企事业电工培训教材，也可作为电工自学读物，还可作为各类电工的技术工具书。

# <<配电变压器实用技术>>

## 书籍目录

### 前言

#### 第一章 变压器的原理、分类与结构

- 1.什么是变压器?为什么要使用变压器?
- 2.什么是配电变压器?
- 3.变压器的工作原理是什么?
- 4.为什么不能用普通变压器改变直流电的电压?
- 5.常用变压器是如何分类的?
- 6.配电变压器是如何按电压等级分类的?
- 7.单相变压器的优、缺点是什么?
- 8.相对于单相变压器,三相变压器有什么优、缺点?
- 9.配电变压器主要组成部分有哪些?
- 10.配电变压器油箱的主要部件有哪些?
- 11.变压器铁心的作用是什么?
- 12.变压器的铁心主要有哪些组成部分?
- 13.变压器铁心主要分哪几类?
- 14.变压器铁心为什么必须夹紧?常用的夹紧措施有哪些?
- 15.为什么要把变压器的铁心接地?为什么只能有一点接地?
- 16.铁心是怎样接地的?
- 17.硅钢片过厚或过薄有何缺点?
- 18.铁心中产生涡流的原因是什么?铁心中产生的涡流过大对变压器有什么不利?
- 19.变压器铁心为什么用两面有绝缘氧化膜的硅钢片叠成?

.....

- 第二章 变压器的主要技术数据
- 第三章 变压器的选择与安装
- 第四章 变压器的运行和维护
- 第五章 变压器的经济运行
- 第六章 变压器的保护装置
- 第七章 变压器的试验
- 第八章 变压器哭喊的检修
- 第九章 新型变压器简介
- 第十章 特种变压器
- 第十一章 变压器安全管理
- 参考文献

<<配电变压器实用技术>>

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>