

<<电气试验基础>>

图书基本信息

书名：<<电气试验基础>>

13位ISBN编号：9787508304014

10位ISBN编号：7508304012

出版时间：2001-1

出版时间：中国电力出版社

作者：李一星编

页数：332

字数：234000

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>

<<电气试验基础>>

内容概要

本书主要介绍电气试验基础知识及相应的操作技能，对电气设备的基本结构、试验方法、试验仪表的使用及注意事项等都进行了说明和讲解，更注意电气试验理论知识的更新和提高，对近年来一些新知识、新技术也作了介绍。

读者通过本书的学习可掌握电气试验基本方法，了解如何分析试验结果的正确方法并对电气设备的一般故障作出判断。

本书读者对象为电力系统发电、供电、电力建设企业从事各种电气设备的绝缘性能、电气特性及参数测量的电气试验工作人员，有关管理人员及电力工业学校师生。

<<电气试验基础>>

书籍目录

前言第一章 变压器的工作原理、结构及参数 第一节 变压器工作原理 第二节 三相变压器 第三节 变压器的基本结构 第四节 变压器套管 第五节 变压器绝缘 第六节 变压器的型号和额定数据 第七节 变压器调压设置第二章 电压、电流、电功率、直流电阻的测量 第一节 电工测量仪表的使用常识 第二节 电压的测量 第三节 电流的测量 第四节 电压和电流的同时测量 第五节 电功率的测量 第六节 直流电阻的测量 第七节 万用表第三章 绝缘试验方法 第一节 绝缘材料及其性能 第二节 绝缘电阻和吸收比测量 第三节 泄漏电流测量与直流耐压试验 第四节 介质损耗角正切值 ($\tan\delta$) 的测量 第五节 耐压试验第四章 电力变压器、消弧线圈和油浸电抗器试验 第一节 油浸电抗器的结构特点 第二节 绝缘电阻及泄漏电流的测量 第三节 介质损耗角的测量 第四节 交流耐压试验 第五节 绕组直流电阻的测量 第六节 变压比的测量 第七节 变压器的极性和组别试验 第八节 变压器的空载和短路试验 第九节 变压器有载调压开头的试验第五章 互感器试验 第一节 电压互感器的结构 第二节 电压互感器试验 第三节 电流互感器的结构 第四节 电压互感器试验第六章 高压断路器实验第七章 高压套管、绝缘子及干式电抗器试验第八章 电力电缆、电力电容器试验第九章 避雷器试验与接地电阻测量第十章 绝缘油、绝缘工具耐压试验第十一章 绝缘试验新技术第十二章 同步发电机和调相机的试验第十三章 直流电机的试验第十四章 交流电动机的试验

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:<http://www.tushu007.com>