

<<电气试验工>>

图书基本信息

书名：<<电气试验工>>

13位ISBN编号：9787508414669

10位ISBN编号：7508414667

出版时间：2003-11

出版时间：中国水利水电

作者：赵振伟等编

页数：408

字数：298000

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>

<<电气试验工>>

内容概要

本书是为帮助电力工人达到《电力工人技术等级标准》的要求，进行自学、培训而编写的，是《电力工人技术等级培训教材》第三版之一。

本书内容包括：电气试验的意义和要求、电气设备的基本要求；电力变压器试验；高压断路器试验；互感器试验；避雷器试验；电缆试验；接地装置试验；安全用具试验等九个方面的内容，每章后均附有复习思考题。

本书为上岗、晋级的技术考核培训教材，也适用于具有初中以上文化水平的电力工人自学。

<<电气试验工>>

书籍目录

序第三版前言第二版前言第一版前言第一章 电气试验的意义和要求 第一节 电气设备试验的作用和分类 第二节 电气设备试验的技术和安全措施 第三节 电气试验的总体要求 复习思考题第二章 电气设备的基本试验 第一节 直流电桥 第二节 直流电阻测量 第三节 绝缘电阻和吸收比试验 第四节 泄漏电流试验 第五节 介质损耗的测量 第六节 工频交流耐压试验 第七节 预防性试验的要求与效果特点分析 复习思考题第三章 电力变压器试验 第一节 变压器的分类和工作原理 第二节 变压器的技术数据 第三节 变压器的构造 第四节 变压器分接开关 第五节 电力变压器试验内容和要求 第六节 变压器的基本试验项目 第七节 变压器接线组别和极性的测定 第八节 空载和短路试验 第九节 无载和有载分接开关接触电阻的测定 第十节 绝缘油试验和色谱分析的基本知识 第十一节 铁芯接地的测定 复习思考题第四章 高压断路器试验 第一节 高压断路器的组成和参数 第二节 断路器的灭弧原理 第三节 操动机构 第四节 BN10-10型断路器 第五节 六氟化硫(SF₆)断路器 第六节 真空断路器 第七节 断路器试验项目和与周期及标准 第八节 断路器的基本试验 第九节 均压电容值和均压电容介质损耗的测量 第十节 分合闸时间和速度的测定 第十一节 操动机构的检验 第十二节 SF₆气体泄漏的检测 复习思考题第五章 互感器试验 第一节 电压互感器的工作原理和参数 第二节 电流互感器 第三节 互感器在使用中的一些技术问题 第四节 互感器的试验项目与周期及标准 第五节 交流耐压试验 第六节 极性试验和分接头变比试验 复习思考题第六章 避雷器试验第七章 电缆试验第八章 接地装置试验第九章 安全用具试验附录

<<电气试验工>>

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>