

<<电气试验技能培训教材>>

图书基本信息

书名：<<电气试验技能培训教材>>

13位ISBN编号：9787801256980

10位ISBN编号：7801256980

出版时间：1998-9

出版时间：中国电力出版社

作者：江苏省电力工业局，江苏省电力试验研究所 编

页数：387

字数：606000

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>

<<电气试验技能培训教材>>

内容概要

本书是根据DL/T 596-1996《电力设备预防性试验规程》和《国家职业技能鉴定规范·电力行业》等新标准和要求进行编写的,介绍了具体的高压电气试验原理、接线、可能的影响因素以及对试验结果的分析 and 判断方法。

本书主要内容有过电压和绝缘配合基本知识以及变压器、断路器、电力电容器、互感器、架空线路、电力电缆、避雷器、接地装置、绝缘子和高压套管、电瓷防污、发电机和电动机等高压电气设备的绝缘试验、预防性试验、特性试验、参数计算和故障检查与判断等试验方法。

本书可作为电力企业从事高、低压电气设备人员和检测人员的技能与考核培训教材,也可供电气专业人员参考。

<<电气试验技能培训教材>>

书籍目录

前言第一章 过电压及其绝缘配合 第一节 理论基础 第二节 雷电过电压 第三节 内部过电压 第四节 电力系统绝缘配合第二章 高压断路器 第一节 高压断路器结构 第二节 断路器绝缘试验 第三节 SF6气体检漏及含水量测量 第四节 断路器特性试验第三章 电力电容器 第一节 电容器基本概念 第二节 电力电容器结构 第三节 电力电容器试验 第四节 电容器组现场投切试验第四章 电力电缆 第一节 电力电缆结构 第二节 高压电力电缆试验第五章 避雷器 第一节 避雷器结构和原理 第二节 阀型避雷器试验 第三节 金属氧化锌避雷器试验第六章 绝缘子和高压套管 第一节 绝缘子 第二节 高压套管 第三节 工厂试验 第四节 预防性试验第七章 变压器绝缘试验 第一节 变压器绝缘结构 第二节 绝缘电阻和吸收比测量 第三节 泄漏电流测量 第四节 介质损耗因数 $\tan\delta$ 测量 第五节 变压器绝缘受潮判断实例 第六节 外施工频耐压试验 第七节 变压器三倍频耐压试验 第八节 大型变压器操作波试验 第九节 局部放电测量 第十节 绝缘油电气试验 第十一节 变压器常见故障综合判断方法第八章 变压器特性试验第九章 变压器分接开关第十章 互感器第十一章 架空线路试验第十二章 接地装置试验第十三章 电瓷防污机理第十四章 发电机定子绕组绝缘试验第十五章 发电机转子故障检查试验第十六章 发电机特性试验和参数测量第十七章 交流电动机试验

<<电气试验技能培训教材>>

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>