

《电力设备试验》

图书基本信息

书名：《电力设备试验》

13位ISBN编号：9787113022570

10位ISBN编号：711302257X

出版时间：1996-07

出版社：中国铁道出版社

页数：530

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.tushu111.com

《电力设备试验》

内容概要

内容简介

全书共分十一章，包括电工仪表和仪器的使用、保养、检验、调整，以及各种电力设备的试验方法。为适应电力设备试验工作的需要，对当前在电力系统上广泛采用的新技术、新设备、新产品和在电力试验工作上应用的新的试验方法及仪器、设备等做了介绍。全书将给读者以电力设备试验工作较为完整的概念，从而为保证设备的安全运行及可靠供电建立起坚实的基础。

本书除适应铁路电力部门工作需要外，也适用于其它企业电力试验及检修人员工作需要。

书籍目录

目录

第一章 电工仪表、仪器的使用与保养

第一节 电工仪表的分类

第二节 电工仪表的标志符号

第三节 常用电工仪表的特性比较

第四节 电工仪表的选择、使用与维护

第五节 电桥

第六节 其它常用仪器

第二章 高压绝缘试验

第一节 绝缘电阻试验

第二节 泄漏电流和直流耐压试验

第三节 介质损失角试验

第四节 工频耐压试验

第三章 变压器试验

第一节 绝缘电阻和吸收比试验

第二节 介质损失角试验

第三节 变压比试验

第四节 直流电阻试验

第五节 线圈连接组和极性试验

第六节 工频耐压试验

第七节 感应耐压试验

第八节 空载试验

第九节 短路试验

第十节 温升试验

第十一节 油箱密封试验

第十二节 有载调压变压器及其开关试验

第四章 电机试验

第一节 发电机绝缘试验

第二节 发电机定子绕组直流电阻的测量

第三节 发电机的特性试验

第四节 发电机的温升试验

第五节 励磁机试验

第六节 感应电动机的试验

第五章 变配电设备的试验

第一节 电压互感器

第二节 电流互感器

第三节 少油断路器

第四节 真空断路器

第五节 隔离开关

第六节 高压套管及高压绝缘子

第七节 母线

第八节 避雷器

第九节 电容器

第十节 绝缘油

第十一节 低压电器

第十二节 操作电源

第十三节 接地装置

第六章 电力线路及电缆的试验

第一节 电力电缆的试验

第二节 电力电缆的故障检测

第三节 电线路参数的测试

第四节 电力线路故障的检测

第五节 测量相序与定相

第六节 导线接头试验

第七节 电网谐波的测量

第八节 铁路自闭低压电源切换装置的试验

第七章 继电器的检验与调整

第一节 GL - 10系列电流继电器

第二节 DL - 10系列电流继电器和DJ - 100系列

电压继电器

第三节 DL - 20C、DL - 30、DY - 20C、DY - 20D

DY - 30系列电流、电压继电器

第四节 功率方向继电器

第五节 同步检查继电器

第六节 差动保护继电器

第七节 DS - 100、DS - 120系列时间继电器

第八节 DS - 20A、DS 30系列时间继电器

第九节 重合闸装置

第十节 DZ - 10、DZB - 100、DZS - 100ZJ1 ~ 3YZJ

系列中间继电器

第十一节 信号继电器

第十二节 DX - 9型闪光继电器

第十三节 冲击继电器

第十四节 电压回路断相闭锁继电器

第十五节 HY - 10系列极化继电器

第十六节 QJ1 - 50型、QJ1 - 80型气体继电器

第十七节 半导体继电保护装置的检验

第十八节 继电保护装置整组动作试验

第八章 电气指示仪表的检验

第一节 检验仪表的一般规定

第二节 仪表的误差

第三节 指示仪表的检验

第四节 现场检验

第九章 电度（能）表的检验与调整

第一节 电度表检验的一般规定

第二节 电度表常用检验方法

第三节 电度表的基本调整方法

第四节 单相电度表的检验及调整

第五节 三相有功电度表的检验与调整

第六节 三相无功电度表的检验与调整

第七节 电度表的现场试验

第十章 安全工具及其它试验

第一节 安全工具的试验

第二节 漏电保护器的试验

第三节 照度测量

第十一章 电力试验的管理

- 第一节 电力试验的安全管理
- 第二节 电力试验的质量管理

《电力设备试验》

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.tushu111.com