

<<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

出版时间：中国铁道出版社

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。

## &lt;&lt;电力设备试验&gt;&gt;

## 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

## &lt;&lt;电力设备试验&gt;&gt;

- 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

<<电力设备试验>>

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