

## <<中小型发电厂和变电所电气设备的测试>>

### 图书基本信息

书名：<<中小型发电厂和变电所电气设备的测试>>

13位ISBN编号：9787120016074

10位ISBN编号：7120016075

出版时间：1982-5

出版时间：水利电力出版社

作者：车导明 汤颂光 莫润民 贾汉明

页数：453

字数：319000

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>

## <<中小型发电厂和变电所电气设备的测试>>

### 内容概要

本书系统地介绍了35千伏及以下电气设备的测试技术，内容包括：有关电气设备测试的项目和标准、方法和原理以及分析和判断等。

所涉及的电气设备有：同步发电机、直流电机、交流电动机、电力变压器、电流和电压互感器、油断路器、电力电缆、电力电容器、阀型避雷器、接地装置以及电气绝缘安全用具等。

本书可供从事电气试验专业工作的人员阅读；也可供从事电气设备安装、运行和维修工作的人员参考。

## &lt;&lt;中小型发电厂和变电所电气设备的测试&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 电气设备基本试验 第一节 测量直流电阻 第二节 测量绝缘电阻及吸收比 第三节 直流泄漏电流及直流耐压试验 第四节 测量介质损失角正切值 第五节 交流耐压试验第二章 同步发电机试验 第一节 测量直流电阻 第二节 测量绝缘电阻和吸收比 第三节 定子绕组直流泄漏电流及直流耐压试验 第四节 交流耐压试验 第五节 检查转子绕组匝间短路故障的试验 第六节 定子铁芯试验 第七节 发电机空载特性试验 第八节 发电机稳定性短路特性试验 第九节 测量轴电压 第十节 测量散漏电抗 $X$  第十一节 测量零序电抗 第十二节 电压恢复法测量电机的瞬态参数 第十三节 静测法测量次瞬间电抗\*\* 第十四节 测量灭磁时间常数 $T$ 。

第十五节 发电机温升试验第三章 直流电机试验 第一节 测量直流电阻 第二节 绝缘试验 第三节 炭刷中性位置的检查 第四节 绕组极性及连接正确性的检查 第五节 励磁机特性试验第四章 交流电动机试验 第一节 测量直流电阻 第二节 绝缘试验 第三节 定子绕组极性的检查 第四节 空载特性试验 第五节 短路特性试验第五章 电力变压器试验 第一节 测量绝缘电阻和吸收比 第二节 测量泄漏电流 第三节 测量介质损失角正切值 第四节 交流耐压试验 第五节 变压器油中溶解气体的色谱分析 第六节 绝缘油试验 第七节 测量直流电阻 第八节 变压比试验 第九节 极性和接线组别的测定 第十节 空载特性试验 第十一节 短路特性试验第六章 互感器试验 第一节 绝缘试验 第二节 测量直流电阻 第三节 变比检查和误差测定 第四节 极性和接线组别的测定 第五节 励磁特性试验 第六节 电流互感器10%误差曲线的测定第七章 油断路器试验第八章 电力电缆试验第九章 电力电容器试验第十章 阀型避雷器试验第十一章 接地装置试验第十二章 电气绝缘安全用具试验附录

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>