

# 《电气调整工程便携手册》

## 图书基本信息

书名：《电气调整工程便携手册》

13位ISBN编号：9787111177074

10位ISBN编号：711117707X

出版时间：2006-1

出版社：机械工业出版社

作者：姚炳华

页数：497

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](http://www.tushu111.com)

# 《电气调整工程便携手册》

## 内容概要

为了使电气设备安装人员对电气试验与调整有一个初步的认识和了解，帮助电气试验人员进一步搞好试验调整工作，本书作者编写了本书，全书编写中力求避免复杂计算，多以实际操作为主，内容包括概述，通用测试项目及测试方法，电气试验调整用试验设备及仪器、仪表，变配电设备的试验与调整，变配电系统的试验调整与试运行，同步电动机的试验与调整等方面。

# 《电气调整工程便携手册》

## 书籍目录

前言1 概述 1.1 电气试验与调整的目的和意义 1.2 电气装置试验与调整的步骤2 通用测试项目及测试方法 2.1 电压和电流的测量 2.2 直流电阻的测量 2.3 绝缘电阻测试 2.4 介质损耗角正切值TAN的测定 2.5 直流耐压试验及直流泄漏电流测量 2.6 交流工频耐压试验 2.7 局部放电测量 2.8 电压比 极性和联结组别的测试 2.9 电容量的测量3 电气试验调整用试验设备 仪器 仪表 3.1 万用电表 3.2 直流电阻测量仪器 3.3 绝缘电阻表 3.4 接地电阻测量仪 3.5 直流高压发生器 3.6 介质损耗测试仪器 3.7 交流高压试验变压器 3.8 电压比及极性测试仪器 3.9 继电保护校验仪 3.10 开关机械特性测试仪 3.11 局部放电检测仪 3.12 氧化锌避雷器测试仪 3.13 电缆故障测试仪 3.14 其他测试仪器4 变配电设备的试验与调整 4.1 电力变压器 4.2 断路器 隔离开关 负荷开关 4.3 互感器 4.4 电力电缆 4.5 避雷器试验 4.6 电容器试验 4.7 绝缘气体和绝缘油试验 4.8 绝缘套管及绝缘子的试验5 变配电系统的试验 调整与试运行 5.1 变配电系统调试概述和要求 5.2 系统调试前的检查和准备 5.3 变配电系统的工频交流耐压试验 5.4 系统的联动试验 5.5 过电流保护装置的系统试验 5.6 欠电压保护装置的系统试验 5.7 差动保护装置的系统试验 5.8 重合闸装置的系统试验 5.9 接地保护装置的系统试验 5.10 气体保护 温度保护装置的系统试验 5.11 变配电系统的试运行送电6 电步电动机的试验调整 .....7 三相异步电动机试验8 接地装置试验9 电力电缆故障测定10 电气绝缘安全用具试验11 监视仪表的检定与校准12 触电急救参考文献

# 《电气调整工程便携手册》

## 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](http://www.tushu111.com)