

<<电力及牵引变电所试验>>

图书基本信息

书名：<<电力及牵引变电所试验>>

13位ISBN编号：9787113015466

10位ISBN编号：7113015468

出版时间：1994-03

出版时间：中国铁道出版社

作者：何其平

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>

<<电力及牵引变电所试验>>

内容概要

内容简介

全书分两大部分。

第一部分介绍电力及牵引变电所一次设备的绝缘及特性试验，对这些试验的基本原理、方法、接线及仪器设备的使用操作等均作了较详细的介绍，对于各种试验中可能出现的问题，以及结果正确性的分析判断等亦从原理上作了探讨；第二部分介绍二次设备的检查与试验。

全书将给读者以变电所试验工作的较为完整的概念，从而为保证一、二次设备的安全运行及可靠供电建立起坚实的基础。

本书除可供运营或施工部门从事电力及牵引变电所试验、检修、运行工作的工人、值班员及技术人员参考外，还可作为设计院在电气试验设备选型、高等及中等专业学校教学的参考书。

<<电力及牵引变电所试验>>

书籍目录

目 录

- 第一编 一次设备的试验
 - 第一章 一次设备试验的基本知识
 - 第一节 一次设备试验的目的和要求
 - 第二节 试验的分类
 - 第三节 高压试验的安全技术
 - 第二章 电气绝缘试验方法及设备
 - 第一节 高压电气设备的绝缘特性
 - 第二节 绝缘电阻的测量
 - 第三节 直流高压试验
 - 第四节 介质损耗角正切值的测定
 - 第五节 工频交流耐压试验
 - 第六节 绝缘油的电气试验
 - 第七节 高压电气设备试验的成套仪器设备
- 第三章 变压器的试验
 - 第一节 主变压器的预防性试验
 - 第二节 一般变压器的试验
- 第四章 其它高压电气设备的试验
 - 第一节 互感器的试验
 - 第二节 高压断路器的试验
 - 第三节 隔离开关的试验
 - 第四节 高压套管的试验
 - 第五节 高压绝缘子的试验
 - 第六节 电力电缆的试验
 - 第七节 电容器的试验
 - 第八节 避雷器的试验
- 第五章 与牵引变电所运行有关的其它试验
 - 第一节 概述
 - 第二节 接触网线路绝缘电阻和工频参数的测量
 - 第三节 牵引变电所高压进线相序测量与定相
 - 第四节 接地装置的试验
- 第六章 绝缘工具和安全用具的电气试验
 - 第一节 概述
 - 第二节 电气试验
- 第二编 二次设备的检查与试验
 - 第一章 概述
 - 第一节 对继电保护、自动装置及测量仪表检查试验的要求
 - 第二节 试验前的准备工作
 - 第三节 继电器的一般性检验
 - 第二章 电磁式继电器的检验
 - 第一节 普通电流和电压继电器的检验
 - 第二节 各种系列中间继电器的检验
 - 第三节 DS系列时间继电器的检验

<<电力及牵引变电所试验>>

- 第四节 DX型信号继电器的检验
- 第五节 CJ - 1型和HC - 11型冲击继电器的检验
- 第六节 DM系列电码继电器的检验
- 第七节 DH系列和DCH - 1型重合闸继电器的检验
- 第八节 同步检查继电器的检验
- 第三章 功率继电器的检验
 - 第一节 GG型感应式功率继电器的检验
 - 第二节 LG型整流式功率继电器的检验
 - 第三节 LLG型整流式功率继电器的检验
- 第四章 差动继电器的检验
 - 第一节 BCH - 2及DCD - 2型电磁式差动继电器的检验
 - 第二节 BCH - 1和DCD - 5型电磁式差动继电器的检验
 - 第三节 LCD - 5A型整流式差动继电器的检验
- 第五章 瓦斯继电器的检验
- 第六章 半导体继电保护及自动装置的检验
 - 第一节 BL型过电流和BY型低电压保护装置的检验
 - 第二节 BG - 型功率继电器的检验
 - 第三节 BCD - 23型差动保护装置的检验
 - 第四节 ZYX - 1型中央信号装置的检验
 - 第五节 集成电路继电器的检验
- 第七章 接触网馈电线成套保护及故障探测装置的检验
 - 第一节 ZKH - 2A型晶体管成套保护装置的检验
 - 第二节 ZKH - 7型集成电路成套保护装置的检验
 - 第三节 WXB - 61型微机保护及故障探测装置的检验
 - 第四节 DKWG - 1型微机故障探测装置的检验
- 第八章 继电保护和自动装置整组动作试验及二次回路检查试验
 - 第一节 继电保护和自动装置整组动作试验
 - 第二节 用负载电流和工作电压检验继电保护及自动装置
 - 第三节 二次回路的检查和试验
- 第九章 电气测量仪表的检验
 - 第一节 检验仪表的一般规定
 - 第二节 仪表的误差
 - 第三节 配电屏仪表的检验
 - 第四节 现场检验时应注意的问题
- 第十章 二次设备检查试验的成套仪器设备
 - 第一节 继电保护测试车
 - 第二节 变电所电气试验车程控试验装置

<<电力及牵引变电所试验>>

第三节 三相交流仪表校验台

<<电力及牵引变电所试验>>

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>