

<<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>