

<<电力设备检修实用技术问答>>

图书基本信息

书名：<<电力设备检修实用技术问答>>

13位ISBN编号：9787508410500

10位ISBN编号：7508410505

出版时间：2002-6

出版时间：中国水利水电

作者：陈化钢 编

页数：244

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>

<<电力设备检修实用技术问答>>

内容概要

本书分为8章共210题,主要回答同步发电机、电力变压器、互感器、异步电动机、开关设备、避雷器、电力电缆线路在检修项目、周期、检修工艺、故障诊断及检修前后的试验等8方面的问题。同时还结合检修体制的演变简要介绍状态检修的有关知识。可供发电厂、变电所及用户从事维护、检修、试验的工程技术人员阅读,也可供运行、管理人员及大学、中专学校电力专业的师生参考。

<<电力设备检修实用技术问答>>

书籍目录

前言第一章 总论 1.什么是检修?其意义是什么? 2.简要说明电力设备检修制度的发展过程? 3.状态维修的基础是什么?状态特征量收集的主要途径有哪些? 4.什么是大修?什么是小修? 5.年度检修计划的编程序是什么? 6.大修前的准备工作有哪些? 7.检修工作的基本目标是什么? 8.检修后的验收程序和方法是什么? 9.什么是大修试验?其项目有哪些? 10.现场起重应注意些什么?第二章 同步发电机

11.同步发电机大修的周期是多少?其项目主要有哪些? 12.同步发电机小修的周期是多少?其项目有哪些? 13.同步发电机检修前的准备工作有哪些? 14.抽出同步发电机转子的程序是什么?注意事项有哪些? 15.同步发电机常见的故障有哪些?可能的原因是什么?如何处理? 16.简要说明同步发电机定子铁芯的检修工艺和质量标准。

17.简要说明同步发电机定子铁芯常见故障的检修方法。

18.简要说明同步发电机定子的检修工艺和质量标准。

19.简要说明同步发电机定子绕组常见故障的检修方法。

20.简要说明同步发电机转子的检修工艺和质量标准。

21.简要说明同步发电机转子上风扇的拆装与检修方法。

22.简要说明同步发电机转子上护环和中心环的拆装与检修方法。

23.同步发电机转子绕组绝缘电阻过低或接地的处理方法是什么? 24.同步发电机转子绕组匝间短路故障的处理方法是什么? 25.简要说明励磁机的检修工艺和质量标准。

26.简要说明冷却器的检修工艺和质量标准。

27.氢冷发电机漏氢的部位有哪些?查漏的方法是什么? 28.氢冷发电机转子的气密性试验是如何进行的? 29.氢冷发电机的整体气密性试验是如何进行的? 30.简要说明水内冷发电机定子水回路检修的主要项目及工艺要求。

31.简要说明水内冷发电机转子水回路检修的主要项目及工艺要求。

32.简要说明同步发电机装复的工艺要求。

33.干燥同步发电机的常用方法有哪些?判断干燥合格的标准是什么? 34.同步发电机在大修后启动前的准备工作有哪些? 35.水内冷发电机在大修后启动前的准备工作有哪些? 36.全氢冷和水氢冷发电机在大修后启动前的准备工作有哪些? 37.同步发电机大修前、大修时、大修后的试验项目有哪些?要求是什么? 38.什么是轴电压?如何测量同步发电机的轴电压? 39.为什么要测量同步发电机定子与转子之间的间隙?如何测量? 40.我国推行发电设备状态检修需要解决的问题有哪些? 41.发电设备状态检修的工作内容有哪些? 42.实施发电设备状态检修的基本步骤是什么? 43.实施发电设备状态检修的技术支持有哪些?其基本作用是什么? 44.目前用于发电设备状态检修的监测与诊断技术有哪些? 45.我国电厂主设备实施状态检修应重视哪些诊断技术? 46.如何拟订发电机组状态检修计划?第三章 电力变压器

47.变压器大修和小修周期是如何规定的? 48.变压器大小修的项目有哪些? 49.变压器大修前的主要准备工作有哪些? 50.变压器大修现场条件及工艺要求是什么? 51.简要说明变压器大修的工艺流程。

52.在变压器大修中绕组的检修工艺及其质量标准是什么? 53.在变压器大修中引线和绝缘支架的检修工艺及其质量标准是什么? 54.在变压器大修中铁芯的检修工艺及其质量标准是什么? 55.在变压器大修中油箱的检修工艺及其质量标准是什么? 56.在变压器大修中散热器的检修工艺及其质量标准是什么? 57.在变压器大修中强油风冷却器的检修工艺及其质量标准是什么? 58.在变压器大修中强油水冷却器的检修工艺及其质量标准是什么? 59.在变压器大修中套管检修工艺及其质量标准是什么? 60.在变压器大修中套管型电流互感器的检修工艺及其质量标准是什么? 61.在变压器大修中无励磁分接开关的检修工艺及其质量标准是什么? 62.在变压器大修中油泵的检修工艺及其质量标准是什么? 63.在变压器大修中风扇的检修工艺及其质量标准是什么? 64.在变压器大修中YJ型油流继电器的检修工艺及其质量标准是什么?第四章 互感器第五章 异步电动机第六章 开关设备第七章 避雷器第八章 电力电缆线路参考文献

<<电力设备检修实用技术问答>>

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>