

<<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。

## &lt;&lt;电力设备检修实用技术问答&gt;&gt;

## 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>