

<<变电运行技能技术问答>>

图书基本信息

书名：<<变电运行技能技术问答>>

13位ISBN编号：9787508361048

10位ISBN编号：7508361040

出版时间：2008-1

出版时间：中国电力

作者：李学发

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>

## <<变电运行技能技术问答>>

### 内容概要

本书依据《中华人民共和国职业技能鉴定规范》编写，以问答形式介绍了变电运行技能技术知识。全书共分十三章，分别为：变压器、断路器、隔离开关、互感器、避雷针和避雷器、电力电容器、消弧线圈、电抗器、倒闸操作、系统故障处理、继电保护、直流系统及站用变压器、相关技能知识。

本书内容紧密结合变电运行技能技术需要，可快速提高变电运行人员的业务知识和岗位操作技能

。

本书适合变电运行人员及相关专业技术人员。

## <<变电运行技能技术问答>>

### 书籍目录

- 序编者的话第一章 变压器
- 1.新变压器或大修后的变压器正式投运前为什么要作冲击试验？一般冲击几次？
  - 2.变压器并列运行的条件是什么？
  - 3.联结组别不同的变压器为什么不能并列运行？
  - 4.短路电压不同的变压器是否能并列运行？
  - 5.两台变比不同的变压器为什么不能并列运行？
  - 6.变压器本体有哪些主要安全保护设施？其主要作用是什么？
  - 7.强迫油循环风冷变压器最上层油温不应超过多少？
  - 8.变压器强迫油循环冷却装置的运行要求是什么？
  - 9.变压器的验收项目有哪些？
  - 10.什么是变压器的主保护、变压器的后备保护、变压器的非电量保护？
  - 11.变压器停送电时，其中性点是如何操作的？保护应如何配合？
  - 12.气体继电器如何运行？
  - 瓦斯保护如何运行？
  - 13.主变压器差动保护运行应注意什么？
  - 14.变压器保护运行规定是什么？
  - 15.变压器运行中有哪些损耗？
  - 16.三绕组变压器停一侧时，其他两侧能否继续运行？应注意什么？
  - 17.变压器中性点间隙接地保护是怎样构成的？
  - 18.变压器中性点零序电流接地保护是怎样构成的？
  - 19.简述变压器有载调压分节开关的操作、故障及处理？
  - 20.主变压器投运前为什么要作保护带负荷测试及差动保护测试六角图？
  - 21.变压器有载调压装置的电动调压失灵时，用什么方法调压？
  - 如何切换无调压变压器的分接开关？
  - 22.电力变压器绝缘试验的主要内容是什么？
  - 23.变压器出现哪些严重异常运行情况应停止运行？
  - 24.怎样进行变压器的故障分析及处理？
  - 25.轻瓦斯保护动作后如何处理？
  - 26.重瓦斯保护动作后如何处理？
  - 27.变压器差动保护动作跳闸后如何处理？
  - 28.变压器过流等后备保护动作跳闸后如何处理？
  - 29.变压器后备保护动作单侧跳闸如何处理？
  - 30.变压器过流等后备保护动作三侧断路器跳闸的判据和处理是什么？
  - 31.变压器高压侧母线及线路的后备保护动作跳闸后如何处理？
  - 32.如何处理变压器强油冷却系统故障？
  - 33.何谓变压器冷却系统的备用、辅助工作状态？
  - 34.主变压器后备保护如何运行？
  - 35.变压器分接头为何多接在高压侧？
  - 36.什么是变压器的充氮保护及储油柜隔膜密封保护？
  - 37.热虹吸在变压器运行中起什么作用？
  - 38.变压器铁芯为什么要接地却又不能多点接地？
  - 39.什么时候不允许调整变压器有载调压装置的分接开关？

<<变电运行技能技术问答>>

40.为什么降压变压器的低压绕组在里边，而高压绕组在外边？

41.油位计的作用是什么？

.....第二章 断路器第三章 隔离开关第四章 互感器第五章 避雷针第六章 电容器第七章 消弧线圈  
第八章 电抗器及其他第九章 倒闸操作第十章 系统故障处理第十一章 继电保护第十二章 直流系统及  
站用电第十三章 相关技能知识

## <<变电运行技能技术问答>>

### 编辑推荐

《变电运行技能技术问答》由中国电力出版社出版。

<<变电运行技能技术问答>>

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>