

<<电力系统运行实用技术问答>>

图书基本信息

书名：<<电力系统运行实用技术问答>>

13位ISBN编号：9787508321028

10位ISBN编号：7508321022

出版时间：2005-10

出版时间：中国电力出版社

作者：万千云 等编

页数：428

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>

## <<电力系统运行实用技术问答>>

### 内容概要

本书以问答形式，系统而全面地阐述了电力系统运行、操作方面的有关内容。

全书共12章、600题，内容包括变压器、电力线路、高压配电装置、互感器、消弧线圈、电抗器、电容器、继电保护、潮流计算、电力系统运行、运行操作、电网调度自动化、变电站综合自动化、电网异常与事故处理等。

本书可作为变电及输配电系统运行维护人员、工程技术人员和电网调度人员的培训教材，也可作为电力系统检修试验人员、管理干部及大、中专院校有关专业师生的参考书。

## <<电力系统运行实用技术问答>>

### 书籍目录

前言第二版第一章 变压器的运行 1-1 变压器的构造及各部件的功用是什么？

1-2 常用变压器有哪些种类？

各有何特点？

1-3 变压器的额定技术数据都包括哪些内容？

它们各表示什么含意？

1-4 何谓变压器的极性？

有何意义？

1-5 变压器有几种冷却方式？

冷却装置的安装有何具体要求？

强迫冷却变压器的运行条件有何具体规定？

1-6 变压器并列运行应满足哪些条件？

若不满足会出现哪些后果？

1-7 变压器油有何作用？

取油化验的主要内容有哪些？

1-8 主变压器新投入或大修后投入运行前应验收哪些项目？

1-9 新变压器或大修后的变压器在正式投入运行前为什么要做冲击试验？

冲击试验次数是多少？

1-10 有载变压器闸箱大修后重点验收什么项目？

运行中为什么要重点检查附加油箱油面和有载调压装置动作记录？

1-11 变压器的负荷状态如何划分？

变压器过负荷有何具体规定？

1-12 变压器温度计所指示的温度是什么部位的温度？

运行中有何规定？

1-13 怎样判断变压器的温度变化是否正常？

变压器各部分温升的极限值是多少？

1-14 变压器在运行中哪些部位可能发生高温高热？

什么原因？

如何判断？

1-15 怎样判断油面是否正常？

出现假油面是什么原因？

1-16 变压器二次侧突发短路对变压器有何危害？

1-17 过电压对变压器有何危害？

电网运行及设备制造上应采取哪些主要防止措施？

1-18 变压器中性点在什么情况下应装设保护设置？

1-19 为何切除空载变压器会引起过电压？

1-20 变压器轻瓦斯保护动作一般有哪些原因？

如何检查处理？

1-21 自耦变压器结构如何？

它与普通变压器有何不同？

1-22 自耦变压器在运行中应注意哪些问题？

1-23 分裂变压器在什么情况下使用？

它有什么特点？

1-24 分裂变压器有哪些特殊参数？

它有什么意义？

.....第二章 电力线路的运行第三章 高压配电装置的运行第四章 互感器的运行第五章 笑弧线

<<电力系统运行实用技术问答>>

圈及电抗器的运行第六章 并联电容器的运行第七章 电力系统继电保护第八章 电力系统的潮流计算第九章 电力系统运行第十章 运行操作第十一章 电网调度自动化及变电站综合自动化第十二章 电网异常及事故处理参考文献

<<电力系统运行实用技术问答>>

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>