

<<变压器类设备典型故障案例汇编>>

图书基本信息

书名：<<变压器类设备典型故障案例汇编>>

13位ISBN编号：9787512333550

10位ISBN编号：7512333552

出版时间：2012-7

出版时间：中国电力出版社

作者：国家电网公司运维检修部 编

页数：193

字数：288000

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>

## <<变压器类设备典型故障案例汇编>>

### 内容概要

为总结电力事故教训，提高电网安全生产水平，防范同类事故发生，对国家电网公司2006~2010年变压器、电抗器、电流互感器、电压互感器设备故障进行了总结，共收录85例典型故障，包括变压器故障46例、电抗器故障17例、电流互感器故障14例、电压互感器故障8例。对故障经过、故障设备检查情况、故障原因、防范措施等进行了详细的阐述和分析，在设备管理、故障检查、故障分析、故障处理等环节积累了宝贵经验。

# <<变压器类设备典型故障案例汇编>>

## 书籍目录

前言

### 第一章 电力变压器故障汇编

#### 一、变压器绕组短路损坏故障

110kV主变压器中压侧相间短路导致高压绕组匝间短路损坏故障

110kV主变压器中压侧三相短路导致中压绕组损坏故障

110kV主变压器中压侧短路导致中压绕组损坏故障

110kV主变压器中压侧相间短路导致中压绕组损坏故障

110kV主变压器低压侧短路导致高压绕组损坏故障

110kV主变压器低压侧短路导致低压绕组损坏故障

110kV主变压器绕组累积效应变形损坏故障(一)

110kV主变压器绕组累积效应变形损坏故障(二)

110kV主变压器绕组累积效应变形损坏故障(三)

220kV主变压器低压侧短路导致低压绕组损坏故障(一)

220kV主变压器低压侧短路导致低压绕组损坏故障(二)

220kV主变压器中压侧短路导致中、低压绕组损坏故障

220kV主变压器受短路冲击高压绕组损坏故障

330kV主变压器带接地刀闸合闸导致低压绕组损坏故障

330kV主变压器受短路冲击导致绕组及绝缘损坏故障

500kV主变压器高压接地导致绕组、绝缘、套管损坏故障

#### 二、变压器主绝缘故障

220kV主变压器局部过热故障

500kV主变压器铁心局部过热故障

750kV主变压器绝围屏、隔板绝缘故障

750kV主变压器绝缘件、夹件、引线绝缘故障

#### 三、变压器绕组纵绝缘故障

110kV主变压器绕组饼间绝缘击穿故障

110kV主变压器绕组末端绝缘故障

220kV主变压器绕组绝缘击穿故障

500kV主变压器绕组匝间击穿故障

#### 四、变压器高压引线故障

110kV主变压器高压引线绝缘击穿故障

110kV主变压器绕组引线绝缘故障(一)

110kV主变压器绕组引线绝缘故障(二)

110kV主变压器引线压接不良故障

110kV主变压器引线连接虚焊故障

220kV主变压器中压绕组引线击穿故障

220kV主变压器高压绕组引线焊接不佳故障

220kV主变压器低压引线放电故障

#### 五、变压器分接开关故障

110kV主变压器35kV无载调压分接开关动、静触头烧蚀故障

110kV主变压器分接开关绝缘击穿故障

220kV主变压器分接开关触头烧蚀故障

#### 六、变压器套管故障

110kV主变压器套管受潮故障

220kV主变压器套管电容芯体下滑导致末屏放电故障

## <<变压器类设备典型故障案例汇编>>

220kV主变压器套管过热爆炸故障

330kV主变压器套管内部击穿故障

.....

第二章 电抗器故障汇编

第三章 电流互感器故障汇编

第四章 电压互感器故障汇编

<<变压器类设备典型故障案例汇编>>

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>