

图书基本信息

书名：<<电网设备状态检测技术应用典型案例>>

13位ISBN编号：9787512326040

10位ISBN编号：7512326041

出版时间：2012-2

出版时间：中国电力出版社

作者：国家电网公司生产技术部 编

页数：391

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>

<<电网设备状态检测技术应用典型案例>>

内容概要

为规范、有序地开展电网设备状态检修工作，提高针对性和有效性，国家电网公司生产技术部在总结电网设备状态检修工作经验并广泛征求各单位意见的基础上，编写了《国家电网公司电网设备状态检修丛书》，共8本，包括标准汇编、状态检测应用典型案例及状态检修技术等内容。

本书为《国家电网公司电网设备状态检修丛书电网设备状态检测技术应用典型案例》，书中选取国家电网公司系统状态检测技术应用典型案例，真实展现案例经过，详细阐述检测分析方法，并深入总结了经验体会。

全书共7章，包括输电线路、变压器、开关设备、互感器、避雷器、电缆和开关柜状态检测典型案例

。

本书可供从事电网设备状态检修技术人员和管理人员使用，也可供其他相关人员学习参考。

书籍目录

序言

前言

第1章 输电线路状态检测

- 1.1 红外热像检测发现输电线路线夹过热缺陷
- 1.2 覆冰在线监测发现罗张工线185号杆塔覆冰
- 1.3 覆冰在线监测发现复沙 回线覆冰
- 1.4 覆冰监测分析220kV白城线杆塔承载力
- 1.5 覆冰在线监测指导电网抗冰工作
- 1.6 无人机智能巡线发现输电线路隐患
- 1.7 紫外成像检测发现输电线路均压环电晕放电
- 1.8 紫外成像检测及红外热像检测发现绝缘子温度异常原因
- 1.9 雷电定位系统发现输电线路雷击故障点
- 1.10 雷电定位系统发现商瞬2Q98商岙2Q99双回线雷击故障点
- 1.11 微风振动在线监测分析220kV鹤木线松花江大跨越承载力
- 1.12 测振分析1932线龟山大跨越、高亭大跨越振动水平超标
- 1.13 线路避雷器在线监测发现避雷器故障及雷击故障点
- 1.14 红外热像检测发现500kV输电线路耐张线夹断裂
- 1.15 光传感污秽在线监测发现220kV杆塔绝缘子积污
- 1.16 红外热像检测发现输电线路过热缺陷
- 1.17 输电线路视频监测发现330kV线路隐患
- 1.18 输电杆塔倾斜在线监测发现110kV线路杆塔倾斜

第2章 变压器状态检测。

- 2.1 油中溶解气体在线监测发现500kV主变压器总烃超标
- 2.2 油中溶解气体分析发现500kV主变压器绕组断股缺陷
- 2.3 油中溶解气体分析发现220kV主变压器内部引线线夹接触不良
- 2.4 油中溶解气体分析及红外热像检测技术对110kV变压器综合诊断
- 2.5 油中溶解气体分析及超声波局部放电检测发现220kV主变压器内部缺陷
- 2.6 油中溶解气体发现主变压器铁芯多点接地缺陷
- 2.7 油中溶解气体分析及超声波局部放电检测对淄潍线高压并联电抗器综合诊断
- 2.8 油中溶解气体分析发现220kV主变压器裸金属材料过热原因
- 2.9 油中溶解气体在线监测发现220kV变压器高温过热性缺陷
- 2.10 油中溶解气体分析发现110kV主变压器绕组引线接触不良缺陷
- 2.11 红外热像检测及油中溶解气体分析发现站用变压器悬浮放电缺陷
- 2.12 红外热像检测发现220kV变压器套管过热
- 2.13 红外热像检测发现变电站设备过热缺陷
- 2.14 红外热像检测发现220kV主变压器低压侧导电杆过热
- 2.15 红外热像检测发现220kV主变压器C相套管缺陷
- 2.16 超声波局部放电检测发现750kV变压器中性点内部绝缘缺陷
- 2.17 高频、特高频及超声波局部放电检测发现110kV变压器内部放电缺陷
- 2.18 油中溶解气体分析及特高频局部放电检测发现220kV主变压器局部放电
- 2.19 频率响应分析发现110kV变压器绕组变形缺陷
- 2.20 超声波局部放电检测发现500kV变压器局部放电
- 2.21 油中溶解气体分析及红外热像检测发现110kV主变压器无载分接开关触头烧损
- 2.22 紫外成像检测发现站用降压变压器高压套管接线排放电

<<电网设备状态检测技术应用典型案例>>

- 2.23 高频局部放电检测发现换流变压器内部局部放电
- 2.24 红外热像检测发现变压器套管缺油
- 2.25 红外热像检测发现主变压器10kV侧限流电抗器本体过热
- 2.26 红外热像检测发现电抗器接地扁铁过热
- 2.27 油中溶解气体分析发现高压并联电抗器内部过热缺陷
- 2.28 油中溶解气体分析发现高压并联电抗器内部绝缘缺陷
- 2.29 特高频局部放电检测发现变压器套管内部绝缘缺陷
- 2.30 红外热像检测发现变压器套管过热缺陷
- 2.31 红外热像检测发现500kV主变压器中性点套管过热
- 2.32 油中溶解气体在线监测发现变压器高温过热
- 2.33 油中溶解气体分析发现变压器夹件内部接地缺陷
- 2.34 油中溶解气体在线监测发现220kV主变压器高压引线断股
- 2.35 油中溶解气体分析发现220kV主变压器内部绕组引出线接触不良
- 2.36 油中溶解气体在线监测及超声波局部放电检测发现750kV高压并联电抗器内部放电
- 第3章 开关设备状态检测
- 第4章 互感器状态检测
- 第5章 避雷器状态检测
- 第6章 电缆状态检测
- 第7章 开关柜状态检测
- 索引 状态检测技术分类索引

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>