

<<变压器分接开关状态监测与故障诊断>>

图书基本信息

书名：<<变压器分接开关状态监测与故障诊断>>

13位ISBN编号：9787508364100

10位ISBN编号：7508364104

出版时间：2008-4

出版时间：中国电力出版社

作者：张德明

页数：487

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>

## <<变压器分接开关状态监测与故障诊断>>

### 内容概要

书中的内容依据国际电工委员会修改颁布的IEC 60214—2—2004和国家刚颁布的GB / T 10230 . 2—2007《分接开关第2部分：应用导则》标准，对变压器分接开关的状态监测和故障诊断进行了系统全面介绍。

书中重点阐述分接开关出厂试验、交接验收试验等原始数据的检测，分接开关预防性试验、巡视检查、在线监控和在线监测的状态监测，有载分接开关的机械故障、电气故障、绝缘故障、油室渗漏、电动机构故障、附件故障和无励磁分接开关故障的诊断和复合故障的综合诊断，并提出解决措施。

本书既可作为从事分接开关研究、设计、制造和使用运行的专业技术人员参考书，也可作为高等工科院校电气和电力专业师生的参考教材，还可作为电力、化工、冶金等检修部门的专业人员的培训教材。

# <<变压器分接开关状态监测与故障诊断>>

## 书籍目录

序前言绪论 1 状态监测与故障诊断的任务 2 状态监测 3 状态诊断 4 运行状态分类 5 状态检修

第1篇 分接开关原始数据检测 第1章 分接开关出厂试验 1.1 外观检查 1.2 触头参数测量  
1.3 导电回路直流电阻测量 1.4 转动力矩测量 1.5 触头动作顺序试验 1.6 机械运转试验  
1.7 压力及真空试验 1.8 绝缘试验 1.9 电动机构试验 1.10 控制器或显示器试验 第2章  
分接开关型式试验 2.1 分接开关干燥处理后功能试验 2.2 绝缘试验 2.3 机械试验 2.4 油  
室密封试验 2.5 切换试验 2.6 过渡阻抗试验 2.7 短路电流试验 2.8 触头温升试验 2.9  
电动机构和控制器试验 2.10 特殊试验 第3章 分接开关交接验收试验 3.1 概述 3.2 变  
压比试验 3.3 接线组别试验 3.4 绕组直流电阻试验 3.5 负载试验 3.6 绝缘特性试验  
3.7 绝缘强度试验 3.8 分接开关绝缘强度的考核 3.9 有载调压装置的试验和检查 3.10 额定  
电压下的冲击合闸试验第2篇 分接开关状态监测 第4章 分接开关预防性试验 4.1 概述 4.2  
油中溶解气体的色谱分析(DGA) 4.3 电流回路直流电阻的检测 4.4 运行中的油质试验 4.5  
真空灭弧室试验 4.6 SF6气体试验 4.7 绝缘试验 4.8 分接开关试验与检测 第5章 分接开  
关巡视检查 5.1 巡视检查项目 5.2 变压器巡视检查内容 5.3 分接开关巡视检查内容 第6章  
分接开关常规在线监控 6.1 分接开关油室压力上升的监控 6.2 分接开关气室压力上升的监控  
6.3 分接选择器油室压力升高的监控 6.4 变压器的差动保护 6.5 变压器的后备保护.....

第7章 分接开关在线监测第3篇 分接开关故障诊断 第8章 分接开关故障特征 第9章 有载分接  
工关机械故障的诊断 第10章 有载分接开关电气故障的诊断 第11章 有载分接工关绝缘故障的诊  
断 第12章 有载分接开关油室密封渗漏的诊断 第13章 电动机构故障的诊断 第14章 无励磁分  
接开关的故障的诊断 第15章 附件故障的诊断 第16章 分接开关故障的综合诊断参考文献

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>