

<<电气设备故障检测诊断及实例>>

图书基本信息

书名：<<电气设备故障检测诊断及实例>>

13位ISBN编号：9787508495934

10位ISBN编号：7508495934

出版时间：2012-4

出版时间：中国水利水电出版社

作者：陈蕾 编

页数：416

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>

<<电气设备故障检测诊断及实例>>

内容概要

《电气设备安装运行维修实用技术丛书：电气设备故障检测诊断及实例（第2版）》共有12章，全面系统地叙述了各类电气设备故障的检测诊断知识、方法、项目和实例，包括变压器、断路器、互感器、避雷器、并联电容器、绝缘子、接地装置、电动机、架空电力线路、电力电缆线路等，最后一章还介绍了电力设备故障的红外检测诊断技术。

《电气设备安装运行维修实用技术丛书：电气设备故障检测诊断及实例（第2版）》内容丰富，叙述精当，实用性强，可供城乡电气专业人员查阅使用，也可供高校电气专业师生学习参考。

书籍目录

第二版前言 第一版前言 第一章 电气设备故障检测诊断知识 第一节 设备故障率 第二节 设备故障机理 第三节 设备故障检测诊断方法 第四节 设备故障检测诊断过程及内容 第五节 利用人体感官诊断设备故障 第六节 利用仪器仪表检测诊断设备故障 第二章 变压器的故障检测诊断 第一节 变压器的故障类型及原因 第二节 变压器的故障检测诊断方法 第三节 变压器的故障检测诊断项目 第四节 变压器保护动作的故障检测诊断 第五节 变压器铁心的故障类型及检测诊断项目 第六节 变压器铁心的故障检测诊断实例 第七节 变压器绕组的故障类型及检测诊断项目 第八节 变压器绕组直流电阻不平衡的故障检测诊断 第九节 变压器绕组短路的故障检测诊断 第十节 变压器绕组其他的故障检测诊断 第十一节 变压器过热的故障检测诊断 第十二节 变压器过热的故障检测诊断实例 第十三节 变压器受潮的故障检测诊断 第十四节 变压器喷油的故障检测诊断 第十五节 变压器局部放电的故障检测诊断 第十六节 变压器油的故障检测诊断 第十七节 变压器绝缘老化的诊断 第十八节 变压器有载分接开关的故障检测诊断 第十九节 变压器无励磁分接开关的故障检测诊断 第二十节 变压器故障的综合检测诊断 第三章 断路器的故障检测诊断 第一节 断路器的劣化和故障机理 第二节 油断路器的故障类型及原因 第三节 油断路器的故障检测诊断项目 第四节 油断路器的故障诊断实例 第五节 SF6断路器的故障类型及原因 第六节 SF6断路器的故障检测项目 第七节 SF6断路器的故障检测诊断 第八节 真空断路器的故障类型及原因 第九节 真空断路器的故障检测诊断项目 第十节 真空断路器的故障检测诊断实例 第十一节 隔离开关的故障类型及原因 第十二节 隔离开关的故障检测项目 第十三节 隔离开关的故障检测诊断实例 第十四节 开关操动机构的故障类型及诊断 第十五节 操动机构的故障检测诊断实例 第四章 互感器的故障检测诊断 第一节 互感器的故障类型及原因 第二节 互感器的故障检测诊断项目 第三节 互感器的故障检测诊断实例 第五章 避雷器的故障检测诊断 第一节 避雷器的故障类型及原因 第二节 金属氧化物避雷器的故障检测诊断项目 第三节 避雷器的故障检测诊断实例 第六章 并联电容器的故障检测诊断 第一节 并联电容器的故障类型及原因 第二节 电容器的故障检测诊断方法 第三节 电容器保护装置的动作原因及故障检测诊断 第四节 密集型电容器内部的故障检测诊断 第五节 电容器的故障检测诊断实例 第七章 绝缘子的故障检测诊断 第一节 绝缘子和绝缘套管的故障类型及原因 第二节 绝缘子和套管的故障检测诊断及项目 第三节 绝缘子和套管的故障检测诊断实例 第八章 接地装置的故障检测诊断 第一节 接地装置的故障类型及原因 第二节 电气接地电阻的测量 第三节 接地装置的故障检测诊断实例 第九章 电动机的故障检测诊断 第一节 电动机的故障类型及原因 第二节 电动机的故障检测诊断及项目 第三节 电动机的故障检测诊断 第四节 电动机不能起动及转速偏低的故障诊断 第五节 电动机不能起动及转速偏低的故障诊断实例 第六节 电动机振动和响声异常的故障检测诊断 第七节 电动机过热的故障检测诊断 第八节 电动机过热的故障检测诊断实例 第十章 架空电力线路的故障检测诊断 第一节 架空电力线路的故障类型及原因 第二节 架空电力线路的测试诊断项目 第三节 架空电力线路的故障检测查找实例 第十一章 电力电缆线路的故障检测诊断 第一节 电力电缆线路的故障类型及原因 第二节 电力电缆线路的故障检测诊断及项目 第三节 电力电缆线路的故障检测诊断步骤 第四节 电力电缆线路的故障检测诊断方法及其选用 第五节 电力电缆线路的故障检测诊断实例 第十二章 电力设备故障的红外诊断 第一节 电力设备故障红外诊断的原理和特点 第二节 红外诊断的仪器及选用 第三节 电力设备外部故障的红外诊断 第四节 电力设备内部故障的红外诊断

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>