

<<电力设备在线监测与故障诊断>>

图书基本信息

书名：<<电力设备在线监测与故障诊断>>

13位ISBN编号：9787313042637

10位ISBN编号：7313042639

出版时间：2005-11

出版时间：上海交通大学出版社

作者：肖登明

页数：201

字数：185000

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>

## <<电力设备在线监测与故障诊断>>

### 内容概要

本书描述了电力设备在线监测和故障诊断的基本知识和原理，在理论和实际应用、离线和在线、电气和信息相结合的基础上分别叙述了在线监测系统、故障诊断方法，以及各种电力设备（包括电容型设备、避雷器、绝缘子、变压器、GIS、电力电缆、发电机和高压断路器等）的在线监测和故障诊断。

本书主要作为高等学校电气工程专业的本科生和研究生的选修课教材，也可供电力部门从事运行、维护和试验人员参考。

## <<电力设备在线监测与故障诊断>>

### 书籍目录

1 概述 1.1 电力设备绝缘的预防性试验 1.2 电力设备在线监测及发展 2 在线监测系统 2.1 传感器 2.2 数据采集系统 2.3 信号传送与电磁干扰抑制 2.4 分级集成系统和远程监控系统 3 故障诊断方法 3.1 依据规则的诊断分类 3.2 依据样板的诊断分类 3.3 专家系统 3.4 基于INTERNET电力设备虚拟医院 4 电容型设备的在线监测 4.1 测tan 用的西林电桥 4.2 用电桥法进行tan 的在线监测 4.3 tan 及C的在线监测 5 避雷器的在线监测 5.1 避雷器的预防性试验 5.2 避雷器的在线监测 6 绝缘子和套管的在线监测 6.1 绝缘子和套管的预防性试验 6.2 绝缘子和套管的在线监测 7 电力变压器的在线监测 7.1 电力变压器的预防性试验 7.2 电力变压器的在线监测 8 GIS的在线监测 8.1 GIS的预防性试验 8.2 GIS的在线监测 9 电力电缆的在线监测 9.1 电力电缆的预防性试验 9.2 电力电缆的在线监测 10 发电机的在线监测 10.1 发电机的预防性试验 10.2 发电机的在线监测 11 高压断路器的在线监测 11.1 高压断路器的预防性试验 11.2 高压断路器的在线监测 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>