

<<电器测试与故障诊断技术>>

图书基本信息

书名：<<电器测试与故障诊断技术>>

13位ISBN编号：9787111203797

10位ISBN编号：7111203798

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业

作者：金立军

页数：210

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>

<<电器测试与故障诊断技术>>

内容概要

电器测试与故障诊断是保证电器设备安全运行的两项关键技术，本书将这两项技术结合编写，展示了现代电器测试技术，同时也介绍了如何在测试中发现故障、排除故障，反映了电器设备运行与检测的内在联系和本专业的特点。

全书共10章，包括电器测量基础、基本电磁量测量、非电量测量、高低压电器性能试验、绝缘试验、电器维修技术和高低压电器故障诊断技术等章节。

本书撰写过程中参阅了大量文献资料，总结了作者的研究成果，能较全面地反映本学科国内外研究的先进成果，注重理论联系实际。

本书配有电子教案，欢迎选用本书作教材的老师索取，索取邮箱：Edmond Yan@hounail.com。

本书可作为大、专院校电气工程专业教学用书，也可作为从事电器工作的科研和工程技术人员自学和参考用书。

<<电器测试与故障诊断技术>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 电网改造及其对电器的要求 1.2 电器测试及故障诊断的意义 1.3 本书主要内容第2章 电器的测量基础 2.1 电器的测试系统 2.2 传感器 2.3 故障诊断与专家系统 第3章 电器中基本电磁量的测量方法 3.1 电器的电流测量 3.2 电器的电压测量 3.3 电路的功率因数与时间常数测量 3.4 电器的磁场和磁路参数测量第4章 电器的非电量测量 4.1 动作时间的测量 4.2 温升的测量 4.3 电器中力的测量 4.4 运动行程、速度与加速度的测量第5章 高压电器性能试验 5.1 开关、开断和短时电流性能试验 5.2 试验方法 5.3 负荷开关 - 熔断器组合第6章 低压开关电器性能试验 6.1 额定通断性能试验 6.2 短路条件下的性能试验 6.3 电寿命试验 6.4 接通与分断动作值的测量 6.5 开关电器的热保护特性试验 6.6 剩余电流保护特性试验第7章 绝缘试验 7.1 概述 7.2 绝缘电阻试验 7.3 介电强度试验第8章 电器设备维修技术第9章 高压电器的监测与诊断第10章 低压电器的监测与诊断参考文献

<<电器测试与故障诊断技术>>

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>