第一图书网, tushu007.com

<<高压兆欧表>>

图书基本信息

书名：<<高压兆欧表>>

13位ISBN编号：9787508410319

10位ISBN编号：7508410319

出版时间：2002-6

出版时间：中国水利水电出版社

作者：刘志万, 郭守贤著

页数：138

字数：213000

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

内容概要

本书以高压兆欧表的原理、组成、性能、分类和使用为中心议题，扼要介绍了电力设备绝缘介质的基本特性，建立了绝缘电阻试验数学模型，全面阐述了高压兆欧表的主要技术指标、发展现状，组构原则和制式，现场干扰的机理和提高仪表抗干扰能力的方法，电力设备绝缘特征参数的测算方法及其应用前景，兆欧表品质的总体评价和选购原则，以及与现场绝缘电阻试验有关的技术操作要点等。

本书论点新颖，概念清晰，内容翔实，分析缜密，详略得体，指导明确。

本书对规范绝缘电阻试验方法、评价兆欧表的品质有指导意义，对制订相关技术标准和规程有重要参考价值。

本书可供从事高压绝缘试验的工程技术人员阅读，也可供高压兆欧表研制设计者和大专院校有关专业师生参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言第一章 绝缘电阻测量 §1.1 直流高压绝缘试验 §1.2 绝缘电阻测量 §1.3 绝缘性能试验方法展望第二章 绝缘介质特性 §2.1 绝缘介质的基本特性 §2.2 绝缘试验的数学模型 §2.3 绝缘性能的判定 §2.4 影响绝缘电阻测量的因素第三章 兆欧表的技术指标、量值和检定 §3.1 高压兆欧表主要技术指标 §3.2 技术指标的量值和检定方法第四章 兆欧表概要 §4.1 兆欧表的分类 §4.2 各类兆欧表简评 §4.3 综合评价第五章 高压兆欧表的组构和分型 §5.1 组构制式 §5.2 比较测量方式 §5.3 A／D转换器的除法运算 §5.4 电阻一频率转换电路 §5.5 干扰强度与组构制式 §5.6 高压兆欧表适用范围、量程及其分型第六章 绝缘电阻测量动态准确度分析 §6.1 绝缘电阻测量的电流描述 §6.2 高压兆欧表的测试能力与动态测量误差 §6.3 模拟试验 §6.4 结论第七章 高压兆欧表的现场干扰 §7.1 绝缘试验中的干扰 §7.2 抗干扰能力的模拟试验与现场测试 §7.3 高压兆欧表的抗干扰措施第八章 高压兆欧表的现场测试 §8.1 兆欧表的组构制式和L、E端钮的接法 §8.2 高压兆欧表的容量指标 §8.3 测试电源负荷特性 §8.4 现场干扰 §8.5 抗反冲能力 §8.6 兆欧表与试品的连线 §8.7 屏蔽环的位置 §8.8 大电容类试品绝缘稳态值的读测 §8.9 测量起始时间的认定 §8.10 短路放电时间 §8.11 不同兆欧表示值的差异 §8.12 高压兆欧表的选型第九章 高压兆欧表某些参数的设计 §9.1 动态测试容量指标 §9.2 量程下限值 §9.3 量程上限值 §9.4 延迟短路保护 §9.5 测试电源第十章 试品绝缘特征参数的计算 §10.1 引言 §10.2 绝缘性能的表征 §10.3 吸收电流特性 §10.4 绝缘性能特征参数计算 §10.5 实测数据的统计检验 §10.6 误差分析 §10.7 结论参考文献

第一图书网, tushu007.com

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