

<<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>

<<高压兆欧表>>

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。

<<高压兆欧表>>

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—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

<<高压兆欧表>>

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>