

<<电气设备现场试验及检测技术>>

图书基本信息

书名：<<电气设备现场试验及检测技术>>

13位ISBN编号：9787030210166

10位ISBN编号：7030210166

出版时间：2008-2

出版时间：科学

作者：竹内则春

页数：182

译者：马杰

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>

## <<电气设备现场试验及检测技术>>

### 内容概要

本书共分为4章，从电气设备测试的基本技术到现场操作方法，全面系统地介绍了电气设备的现场试验及检测技术，内容包括实际测试的基本技术、电气设备的测量及试验技术、造就人机和谐环境的测试技术及电气设备的测试技术。

书中配有大量符合现场实际情况的插图和照片，生动详细地讲解了电气设备的测试原理与具体操作方法，并附有实际数据供读者参考。

本书内容丰富、条理清晰、配图翔实、实用性强，既可作为相关院校工程现场测试及试验领域教师和学生的参考书，也可作为电工操作人员的技术手册。

<<电气设备现场试验及检测技术>>

作者简介

竹内则春，生于1929年，防卫厅技官，东京都立荒川工业高等学校教谕，财团法人关东电气积案协会职员，（财）社会经济生产性本部职业开发中心，厚生劳动省认定师，日本经营教育学会。

## &lt;&lt;电气设备现场试验及检测技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 实际测试的基本技术 1.1 实际测试的基础知识 1.2 配电设备的各种测量及试验 1.3 用万用表测试 1.4 用惠斯登电桥测量电阻 1.5 静电电位的测量 1.6 高压电路中电压及电流的测量 1.7 线路中交流电流的测量 1.8 功率因数的测量 1.9 功率的测量 1.10 相位的测量 1.11 三相电路的相序测量 1.12 电气设备的温度测量 1.13 电动机的转速测量 1.14 配电设备及机器试验时间的测量 1.15 用示波器测量 1.16 记录电压、电流波形及诸元的测量方法 1.17 光缆布线施工的测量 第2章 电气设备的测量及试验技术 2.1 接地电阻的测量 2.2 大地电阻率的测量 2.3 绝缘电阻的测量 2.4 过电流继电器的动作试验 2.5 电压继电器的动作试验 2.6 静止型保护继电器的动作试验 2.7 对地短路方向继电装置的动作试验 2.8 高压对地短路继电装置的动作试验 2.9 配线保护用接地方向继电器的动作试验 2.10 缺相及逆相保护继电器的动作试验 2.11 比例差动继电器的动作试验 2.12 漏电火灾报警器的动作试验 2.13 电气设备的绝缘耐力试验 2.14 顺序控制电路的检查方法 2.15 高次谐波的测量 2.16 逆功率继电器的试验 第3章 造就人机和谐环境的测试技术 3.1 平均照度的测量 3.2 噪声的测量 3.3 氧浓度的测量 3.4 异常振动的诊断与测量 3.5 水电导率的测量 3.6 排烟设备的性能测试 3.7 雷电云电位的测量 第4章 电气设备的测试技术 4.1 直流电动机的测试 4.2 波阻抗的测定 4.3 蓄电池电解液的比重测定 4.4 电容性能的判断 4.5 真空断路器的真空度测定 4.6 变压器层间短路的检测 4.7 电气绝缘油的绝缘破坏电压测定 4.8 电气绝缘油的酸价测定 4.9 利用不良绝缘子发出的超声波来检测 4.10 电气绝缘油中的电晕测定 电气设备的文字符号与参考资料

## <<电气设备现场试验及检测技术>>

### 编辑推荐

《电气设备现场试验及检测技术》可作为工程现场测试及试验领域教师和学生的参考书，也可作为电工操作人员的技术手册，谨向读者推荐。

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>