

<<电测仪表工>>

图书基本信息

书名：<<电测仪表工>>

13位ISBN编号：9787801244475

10位ISBN编号：7801244478

出版时间：1999-11

出版时间：中国水利水电出版社

作者：铁晓华 孙立华

页数：399

字数：281000

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>

## <<电测仪表工>>

### 内容概要

本书是为使电测仪表工达到《电力工人技术等级标准》的要求，进行自学、培训而编写的，是《电力工人技术等级培训教材》之一。

全书共分14章：电工测量的基本知识，磁电系仪表，万用表，电磁系仪表，电动系仪表，静电系仪表，整步表，测量用互感器，直流电位差计，电阻箱、电桥、接地电阻测量仪，电量变送器，示波器，数字仪表，磁测量仪表。

本书可作为上岗、转岗、晋级的技术考核培训教材，也适用于初中以上文化程度的电测仪表工自学。

## &lt;&lt;电测仪表工&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言第一章 电工测量的基本知识 第一节 电工测量的意义及测量方法 第二节 测量机构的共同组成部分 第三节 作用在测量机构可动部分上的力矩 第四节 测量误差及其消除方法 第五节 电工测量指示仪表的准确度和灵敏度 第六节 电工仪表的分类及标记 习题第二章 磁电系仪表 第一节 磁电系测量机构 第二节 磁电系电流表 第三节 磁电系电压表 第四节 磁电系检流计 第五节 磁电系电阻表 第六节 绝缘电阻表 第七节 磁电系仪表的检定 第八节 磁电系仪表的误差调整 第九节 磁电系仪表的简单调修 习题第三章 万用表 第一节 万用表的结构 第二节 MF9型万用表的线路介绍 第三节 万用表的正确使用 第四节 万用表常见故障及处理方法 习题第四章 电磁系仪表 第一节 电磁系测量机构 第二节 电磁系电流表 电压表 第三节 电磁系仪表的误差 第四节 电磁系电流表 电压表的检定 第五节 电磁系仪表的调修 第六节 电磁系仪表的改装 习题第五章 电动系仪表 第一节 电动系测量机构 第二节 电动系电流表 电压表 第三节 功率表 第四节 铁磁电动系测量机构 第五节 三相功率表 第六节 电动系功率表的检定 第七节 功率因数表和频率表 第八节 电动系仪表的误差调整 第九节 电动系仪表的常见故障及修理 习题第六章 静电系仪表 第一节 静电系测量机构与动作原理 第二节 静电系电压表及其技术特性 第三节 静电系电压表的调修 习题第七章 整步表 第一节 电磁系整步表 第二节 组合式整步表 习题第八章 测量用互感器 第一节 概述 第二节 互感器的结构及基本参数 第三节 测量用互感器的正确使用方法及注意事项 第四节 测量用互感器的检定方法 习题第九章 直流电位差计 第一节 直流电位差计的基本原理及其构成 第二节 直流电位差计的分类和主要技术特性 第三节 直流电位差计的应用 第四节 电位差计常见故障的分析和调修 第五节 便携式直流电位差计的检定 习题第十章 电阻箱、电桥、接地电阻测量仪 第一节 电阻箱 第二节 直流单臂电桥 第三节 直流双臂电桥 第四节 直流电桥常见的故障及调修 第五节 便携式单 双臂电桥的检定 第六节 交流电桥 第七节 接地电阻测量仪 习题第十一章 电量变送器 第一节 电量变送器 第二节 变换器式仪表 习题第十二章 示波器 第一节 电子示波器 第二节 光线示波器 习题第十三章 数字仪表 第一节 概述 第二节 模/数转换器 第三节 数字电压表的主要技术指标 第四节 PZ15型数字电压表 第五节 数字电压表的使用 第六节 数字万用表的测量原理 习题第十四章 磁测量仪表 第一节 磁现象和磁性材料的基本特征量 第二节 磁通的测量 第三节 其他磁场测量仪器及测量方法 第四节 磁学量值检定系统 习题

<<电测仪表工>>

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>