

# 《电工仪表技术365问》

## 图书基本信息

书名：《电工仪表技术365问》

13位ISBN编号：9787111207733

10位ISBN编号：7111207734

出版时间：2007-4

出版社：机械工业

作者：白公

页数：618

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《电工仪表技术365问》

## 内容概要

本书从基本理论和国家标准、规范出发，结合实践经验和亲身体会，以问答的形式详细介绍了各类常用电工仪器仪表的结构、原理、类别、安装、使用、接线、故障处理以及校验/检定、运行、修理的基本技能方法和管理方法，以及操作安全注意事项等。全书共九章365问，主要内容有电工仪表基本知识、常用便携式电工检修测量仪器仪表及使用方法、电压电流的测量及互感器、电能计量仪表、电工仪表的故障及修理、电工仪表的校验及检定、电工仪表的运行维护管理，以及非电量检测仪表等。本书可供电工仪表技术人员、电气技术人员、以及电气专业的师生在工作及教学中参考，也可作为职业院校、学生、初学者、电工爱好者、青年工人、转岗工人及现场从事仪器仪表工作人员的自学读物或培训教材。

## 书籍目录

前言第一章 电工仪表基本知识1.电工仪表的用途是什么？2.电工仪表的类别有哪些？3.电工仪表的技术特征是什么？4.电工仪表型号的标注及意义是什么？5.电工测量仪表的原理是什么？6.电工测量仪表的测量线路（或装置）的作用原理是什么？7.电工测量仪表的测量机构的作用原理是什么？8.电工测量仪表的反作用力矩是怎样产生的？9.电工测量仪表的阻尼力矩是怎样产生的？10.电工测量仪表的摩擦力矩是怎样克服的？11.电工测量仪表的不平衡力矩是怎样克服的？12.对电工测量仪表的基本要求有哪些？13.电工测量仪表的测量方法有哪几种？14.电工测量仪表的误差是怎样定义的？15.仪表的误差是怎样表示的？16.电工仪表的准确度是怎样定义的？其意义是什么？17.量值传递是怎样的一个概念？在电工测量仪表中有何作用？18.电气测量参数有哪些？电气参数应该使用何种电工测量仪表去测量？19.目前，电工测量仪表及其技术方面存在哪些问题？解决方法是什么？20.电工测量仪表的发展方向是什么？21.对电气测量仪表设置的基本要求是什么？22.什么是磁电系仪表？主要功能是什么？23.磁电系电工仪表的特点有哪些？使用时的注意事项是什么？24.什么是电磁系仪表？主要功能是什么？25.电磁系电工仪表的特点是什么？26.什么是电动系仪表？主要功能是什么？27.电动系电工仪表的特点有哪些？28.什么是感应系仪表？主要功能是什么？29.什么是静电系电工仪表？主要功能是什么？30.什么是热偶系电工仪表？主要功能是什么？31.什么是数字电工仪表？主要特点是什么？32.什么是整流系仪表？主要功能是什么？33.对常用电工测量仪表的一般规定有哪些？34.对电流的测量有何具体规定？35.对电压的测量有何具体规定？36.对功率的测量有何具体规定？37.对频率的测量有何具体规定？38.对同步并列或并网测量有何具体规定？39.对谐波的测量有何具体规定？40.对电能的测量有何具体规定？41.对电能计量表的准确度有何具体要求？42.对计量用互感器有何具体规定？43.对计量用的电工仪表安装有何具体要求？44.对计量用电工仪表运行有哪些具体要求？第二章 常用便携式电工检修测量仪表45.常用电工便携式检修仪表的种类有哪些？46.怎样正确使用钳形电流表？47.怎样正确使用万用表？48.怎样正确使用绝缘电阻表？49.怎样正确使用接地电阻测试仪？50.对电工便携式检修仪表的保管、校验和检定有哪些规定？51.怎样正确使用场强仪？……第三章 电压、电流的测量及互感器第四章 电能计量仪表第五章 电工仪表的故障及修理第六章 电工仪表的校验及检定第七章 电工仪表的安装、运行、维护及管理第八章 示波器、图示仪、电桥及新型电测仪器的使用第九章 电工仪表相关的技术技能参考文献

# 《电工仪表技术365问》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)