

图书基本信息

书名：<<电工测量仪表的使用.维护.保养400问>>

13位ISBN编号：9787118053982

10位ISBN编号：7118053988

出版时间：2008-1

出版时间：国防工业出版社

作者：刘常满

页数：476

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

本书以问答的形式对电工测量仪表（简称电测仪表）的基本知识，常用电测仪表的结构原理、使用、维护和保养以及常见故障都作了系统全面的详细介绍。

全书由电量测量及电测仪表技术基础，电测仪表的使用、维修和保养技术基础，模拟式电测仪表，模拟式电测仪表的通用零部件及其修理，数字式电测仪表，直流电测仪器，交流电测仪器和电子电测仪器等8章组成。

本书可供从事电工仪器仪表生产、使用、维护修理和计量人员阅读，也适合广大电工师傅以及从事电气测量工作的其他人员阅读，还可供大专院校、职业学校有关专业师生参考。

书籍目录

第一章 电量测量及电测仪表技术基础 第一节 电量测量及仪表的基本概念 1. 什么是电量测量?它在科学试验和工农业生产中起什么作用? 2. 电量测量包括哪些内容? 3. 什么是测量原理和测量方法? 4. 电量测量的方法有哪些?各具有什么特点? 5. 什么是非电量电测法?在工业生产和科学试验中为什么要采用非电量电测法? 6. 非电量电测法具有什么特点? 7. 非电量电测法主要用在什么场合? 8. 什么是电测仪表?它有哪些类型? 9. 电测仪表应具备的主要技术特性有哪些? 10. 什么是电测仪表的盘面标记?电测仪表的盘面标记主要有哪些? 11. 电测仪表及设备附件盘面标记的图形符号是怎样的? 12. 电测仪表的型号是怎样命名的? 13. 什么是电测仪表的准确度和准确度等级?它是如何划分的?怎样表示? 14. 什么是电测仪表的不确定度?它是如何表示的? 第二节 电量测量中的误差 15. 什么是测量误差?为什么测量结果都含有误差?测量误差有哪几种? 16. 什么是更正值?如何利用更正值? 17. 什么是系统误差?它是如何产生的?怎样消除? 18. 什么是随机误差?它是如何产生的?应如何消除? 19. 什么是粗大误差?它是如何产生的?应如何消除? 20. 什么是渐变误差?它是如何产生的?应如何消除? 21. 什么是电测仪表的基本误差和附加误差? 22. 电测仪表的基本误差和附加误差有哪些?它是如何产生的? 23. 什么是电测仪表的读数装置误差?读数装置误差有哪些?产生的原因和消除方法是什么? 第三节 电量测量单位及计量检定标准 24. 电量测量所采用的单位是什么? 25. 什么是法定计量单位? 26. 电量的法定单位有哪些? 27. 电测仪表常用法定单位的名称和符号是什么? 28. 什么是电磁计量?它的主要内容是什么? 29. 什么是计量器具?计量器具有哪几类? 30. 什么是电磁计量器具?电磁计量器具主要有哪些? 31. 什么是计量检定和校准?它们有什么特点?计量检定分哪几类?第二章 电测仪表的使用、维修和保养技术基础第三章 模拟式电测仪表第四章 模拟式电测仪表的通用零部件及其修理第五章 数字式电测仪表第六章 直流电测仪器第七章 交流电测仪器第八章 电子电测仪器附录参考文献

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>