

<<常用电工仪表与测量技术问答>>

图书基本信息

书名：<<常用电工仪表与测量技术问答>>

13位ISBN编号：9787111191704

10位ISBN编号：7111191706

出版时间：2006年06月

出版时间：机械工业出版社

作者：孙丽君

页数：347

字数：306000

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>

<<常用电工仪表与测量技术问答>>

内容概要

本书是“电工实用技术问答丛书”之一，全书共分11章，内容包括电工仪表与测量基础知识、电流表和电压表、万用表、数字万用表、钳形表、绝缘电阻表、电能表、功率表、电桥、示波器及仪用互感器等，共计350多题。

本书的特点是理论联系实际、图文并茂、突出实用、深入浅出、通俗易懂。

本书可供维修电工、有关技术人员和仪表使用、维修人员使用，也可作为高等职业院校和高、中等专科学校有关专业的教学参考书，还可作为职工培训用书。

<<常用电工仪表与测量技术问答>>

书籍目录

前言第1章 电工仪表与测量基础知识 1-1 什么是电工测量？

1-2 常用电工测量方法有哪几种？

1-3 什么是测量误差？

可分为哪几类？

1-4 系统误差根据其个体性质特点的不同可分为哪几类？

其特点是什么？

1-5 系统误差产生的原因有哪些？

如何消除或减小系统误差？

1-6 发现系统误差是好事还是坏事？

1-7 随机误差有哪些特性？

1-8 随机误差产生的原因有哪些？

如何消除或减小随机误差？

1-9 粗大误差产生的原因有哪些？

如何消除粗大误差？

1-10 什么是粗度、精密度、正确度、准确度？

1-11 什么是仪表误差？

仪表误差有哪几种表示方法？

1-12 什么是仪表的准确表？

仪表的准确度等级是怎样规定的？

1-13 用两块准确度等级分别是1.5级和2.5级的电压表测量220V电源电压，测量出的数据一样吗？

它们各自的误差范围是多少？

1-14 用一块0.5级100V的电压表和一块1.5级15V的电压表，分别测量10V电压时，哪块电压表的测量误差小？

1-15 怎样用仪表准确度等级估计测量误差？

1-16 什么是指示仪表的灵敏度和仪表常数？

1-17 什么是数字仪表的准确度？

1-18 什么是数字仪表的灵敏度？

1-19 什么是仪表的升降变差？

1-20 在国家检定规程JJG124-1993《电流表、电压表、功率表及电阻表》中，仅对哪些仪表规定了升降变差的要求？

1-21 仪表的基本误差与允许误差是否相同？

1-22 什么是有效数字？

为什么测量结果总是有效数字的要求？

1-23 什么是准确数、近似数？

测量值是什么数？

1-24 数字计算的“四舍五入”原则是什么？

此原则能否用来进行测量结果的处理，为什么？

处理测量结果尾数的“四舍五入”原则是什么？

1-25 常用电工仪表有哪几种类型？

1-26 电工仪表的面板符号表示方法有哪些？

1-27 电工仪表的型号含义表示什么？

1-28 电工指示仪表的结构及测量原理是怎样的？

1-29 指示仪表的测量机构具有哪些作用？

1-30 指示仪表的阻尼时间？

仪表阻尼时间如何测定？

<<常用电工仪表与测量技术问答>>

- 1-31 什么是反作用力矩装置？
- 1-32 什么是仪表的指示装置？
- 1-33 仪表误差的种类有哪几种？
- 1-34 产生基本误差的原因有哪些？
- 1-35 产生附加误差的原因有哪些？

如何消除？

- 1-36 如何消除视差？
- 1-37 选择指示仪表时有何要求？

第2章 电流表和电压表第3章 万用表第4章 数字万用表第5章 钳形表第6章 绝缘电阻表第7章 电能表第8章 功率表第9章 电桥第10章 示波器第11章 仪用互感器附录 部分电工常用法定计量单位及换算参考文献

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>