

<<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

出版时间：机械工业

作者：白公

页数：620

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>

## <<电工仪表技术365问>>

### 内容概要

《电工仪表技术365问》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。

《电工仪表技术365问》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，也可作为职业技术学院、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。

## &lt;&lt;电工仪表技术365问&gt;&gt;

## 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？

<<电工仪表技术365问>>

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:<http://www.tushu007.com>