

## <<电工作业安全技术问答>>

### 图书基本信息

书名：<<电工作业安全技术问答>>

13位ISBN编号：9787122042033

10位ISBN编号：7122042030

出版时间：2009-2

出版时间：化学工业出版社

作者：朱兆华 等编著

页数：200

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>

## <<电工作业安全技术问答>>

### 内容概要

本书是《特种作业安全技术丛书》的一个分册。

本书采用一问一答的形式，系统介绍电工作业、电气设备基础知识及安全常识，介绍了常用电气设备、线路、交配电等安全技术，对电气安全装置、电气测试安全、静电及防护、电气防火防爆及其防雷等进行了科学分析，并对安全技术对策和安全管理措施及操作要领和专业技能进行了介绍。

本书适用于电子、电力、石化、机械、冶金、船舶制造、纺织、运输装卸等行业电气作业人员，也适用于上述行业中相关管理人员、技术人员、安全监管人员及有关院校师生阅读。

## <<电工作业安全技术问答>>

### 书籍目录

第一章 相关安全生产法律法规及职业道德规范 第一节 相关安全生产法律法规 1.安全生产法律法规体系是什么？

2.安全生产法律法规有哪些特征？

3.《中华人民共和国宪法》中有关安全生产的主要内容有哪些？

4.《中华人民共和国劳动合同法》中有关安全生产的主要内容有哪些？

5.《中华人民共和国刑法》中有关安全生产的主要内容有哪些？

6.安全生产法律法规主要有哪些作用？

7.《中华人民共和国安全生产法》对特种作业人员安全培训有什么要求？

8.特种作业人员在安全生产方面的权利和义务有哪些？

9.特种作业人员与安全培训有关的行政法规和主要内容是一什么？

10.电工作业安全技术标准规范主要有哪些？

第二节 电工作业人员职业道德规范 11.什么是道德和职业道德？

12.社会主义职业道德的主要内容和基本要求是什么？

13.电工作业人员职业道德守则主要有哪些内容？

第二章 电气安全基础知识 第一节 电的基本概念 14.什么是电？

15.电能在经济生活中占有的地位如何？

16.电共分为几种类型？

17.什么是电压？

18.我国执行的供电电压等级分为哪些？

19.什么是电流？

20.什么是电荷？

21.什么是电阻？

22.什么是导体？

23.什么是绝缘体？

24.什么是半导体？

第二节 直流电路及交流电路 25.电路由哪些部分组成？

分别有哪些作用？

26.电流的方向是如何规定的？

和电子流动的方向有何不同？

27.什么是电位及电位的参考点？

28.什么是电动势？

电动势与电压有什么联系？

电动势和电压的方向是如何确定的？

29.什么是电阻？

温度对电阻有何影响？

30.什么是欧姆定律？

31.什么是一段电路的欧姆定律？

它是如何计算的？

32.什么是全电路的欧姆定律？

它是如何计算的？

33.有一磁电系表头，满刻度偏转电流 $I=50\mu\text{A}$ ，内电阻 $R=3\text{k}$ 若改装成最大量程为 $10\text{V}$ 的电压表，应串联1个多大的分压电阻？

34.串联电路有什么特点？

35.并联电路有什么特点？

36.什么是基尔霍夫定律？

## <<电工作业安全技术问答>>

- 37.什么是支路、节点和回路？
- 38.正弦交流电的三要素是什么？
- 39.正弦交流电的三种表示方法是什么？
- 40.电感元件在交流电路中的作用是什么？
- 41.电阻元件在交流电路中的作用是什么？
- 42.电容元件在交流电路中的作用是什么？
- 43.三相交流电势的产生及其特点是什么？
- 44.什么是三相交流电路的星形连接和三角形连接？
- 45.什么是中线？
- 46.什么叫中线、端线？

什么是相电压？

第三节 电力系统 ..... 第三章 常用电气设备安全第四章 电气线路及保护接零与保护接地安全第五章 变配电安全运行第六章 电气安全装置第七章 电气防火、防爆及防雷第八章 静电及其保护第九章 电工安全管理第十章 电气事故急救及应急处理附录参考文献

<<电工作业安全技术问答>>

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>