

<<电工实用安全技术问答精选>>

图书基本信息

书名：<<电工实用安全技术问答精选>>

13位ISBN编号：9787111214380

10位ISBN编号：7111214382

出版时间：2007-6

出版时间：机械工业

作者：白公 编

页数：384

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>

<<电工实用安全技术问答精选>>

内容概要

《电工实用安全技术问答精选》从基本理论出发，结合作者的实践经验和亲身体会，以问答的形式介绍各类高低压电气设备、电气线路、电动起重机械、电梯、弱电系统等，在设计、安装、调试、运行、维修中的电气安全技术、防护措施及用电操作人员的安全操作规程和安全注意事项等。全书共9章，主要内容有电气安全管理体系、技术措施、安全操作规程、防止触电的措施、防雷技术、接地与接零保护、特殊环境电气安全技术、电气火灾及其消防技术、电气设备安全运行技术、携带式安全用具的使用方法、触电事故分析等。

《电工实用安全技术问答精选》可供电气技术人员、电气安全管理人员、电工、电气作业人员及电气专业师生在工作或操作中安全用电及教学中参考，也可作为电工安全技术培训的教材和青年工人自学的读物。

<<电工实用安全技术问答精选>>

书籍目录

前言 电工职业道德行为总则 第1章 电气安全措施概论 1. 保证电气安全主要有哪两大措施？

各部分的主要内容是什么？

它们之间有何联系？

2. 对安全标志的基本要求是什么？

3. 安全色有哪几种？

其含义是什么？

4. 安全标志有哪几种？

其含义是什么？

制作安装时应注意什么？

5. 常用电气设备上应有哪些安全标志或安全色？

6. 电气安全管理中，5项安全管理工作的中心内容是什么？

7. 保证电气安全的技术措施是什么？

第2章 电气安全距离 1. 对架空线路导线的安全距离有何要求？

是由什么条件保证的？

2. 接户线、进户线的安全距离是多少？

3. 对室内外配线安全距离有哪些要求？

4. 对电缆线路的安全距离有哪些要求？

5. 室内外变配电装置带电体的最小安全距离是多少？

6. 电力变压器布置的最小安全距离是多少？

7. 变配电所内对安全通道有什么要求？

8. 对常用低压电器和家用电器的安全距离有哪些要求？

9. 电气检修时，对安全距离有哪些要求？

10. 怎样正确应用屏护装置来保证电气安全？

第3章 电气安全装置的设置 1. 低压电气系统常发生哪些电气故障？

原因是什么？

有何危害？

应采用什么安全保护措施？

2. 熔断器有什么缺点？

使用中应注意什么？

3. 低压控制保护继电器有哪几种类型？

其功能作用是什么？

4. 漏电保护装置有哪几种类型？

其工作原理是什么？

5. 电流型漏电保护器的主要部件是什么？

其功能作用有哪些？

6. 有零序电流互感器的漏电保护装置，其电磁脱扣器和电子开关脱扣器各有什么优缺点？

7. 电压型漏电保护装置有哪几种电路？

8. 电流型漏电保护装置是怎样分类的？

9. 怎样选择漏电保护装置？

10. 什么是漏电保护装置的分级保护？

11. 对漏电保护装置的使用范围和选用原则有何规定？

12. 对漏电保护器的应用指导上有何具体的规定？

13. 对漏电保护器的选用指导上有何具体的规定？

14. 漏电保护装置安装使用前应做哪些检查？

15. 漏电保护装置的安装要点有哪些？

<<电工实用安全技术问答精选>>

16.漏电保护装置怎样正确接线？

注意事项是什么？

17.漏电保护装置误动作的原因是什么？

18.高压电气系统常发生哪些电气故障？

原因是什么？

有何危害？

应采用什么安全保护措施？

19.防止触电事故发生的常用联锁装置是什么？

20.自动排除电路故障的联锁装置有哪些？

21.保证安全操作的常用联锁电路有哪些？

22.防止非电气事故伤害的常用电气联锁电路有哪些？

23.安全系统常用的信号报警装置有哪些？

第4章 接地与防雷1.接地的种类分哪几种？

2.对电气设备接地的一般要求有哪些？

3.电气系统接地电阻阻值应是多少？

4.不接地电网中，防止高压窜入低压的技术措施是什么？

5.不接地电网，绝缘监察的电路及其工作原理是什么？

.....第5章 常用电工安全用具第6章 电力系统及电气设备的安全运行第7章 特殊环境安全用电第8章 电工安全操作规程及电气作业安全措施第9章 电气火灾消防技术及触电分析参考文献

<<电工实用安全技术问答精选>>

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>