

<<电气安全手册>>

图书基本信息

书名：<<电气安全手册>>

13位ISBN编号：9787508336138

10位ISBN编号：7508336135

出版时间：2006-1

出版时间：电力出版社

作者：陆荣华

页数：482

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>

<<电气安全手册>>

内容概要

本书围绕供配电系统和广大电力用户的电气安全技术问题, 根据现行规程、规范, 对在电气设备的选用、施工安装、竣工验收、运行维护、检修试验中的安全技术要求和规定以及人身安全问题、防雷接地问题和其他电气安全问题做了全面介绍。

主要包括: 电气安全的基本要素; 电气工作的安全措施; 电气安全工器具与电工仪表的正确使用; 电气设备安全; 电气照明装置安全; 供配电系统安全; 电力内外线安全; 高层建筑及公用、民用建筑电气安全; 建筑施工现场用电安全; 防雷、接地技术; 防止电气火灾和爆炸事故; 静电安全; 电磁场防护; 人身触电预防; 触电急救; 家用电器安全; 电力事故调查及处理; 电力安全生产管理。

本书内容全面翔实, 紧密结合实际, 既有理论知识又给出具体工作要求, 是从事电气工程施工安装、竣工验收、运行维护、检修试验的电气工程技术人员和电气安全管理人员的必备工具书, 同时也是电气专业技术人员提高专业技术水平、学习电气安全知识的实用教材。

<<电气安全手册>>

书籍目录

前言第1章 电气安全的基本要素 § 1-1 绝缘 § 1-2 屏护、间距与安全标志 § 1-3 安全载流量第2章 电气工作的安全措施 § 2-1 保证安全的组织措施 § 2-2 保证安全的技术措施 § 2-3 低压带电工作的安全措施 § 2-4 保证变配电所安全运行的组织措施第3章 电气安全工器具与电工仪表正确使用 § 3-1 电气安全工器具 一、绝缘棒 二、绝缘夹钳 三、绝缘手套 四、绝缘靴(鞋) 五、绝缘站台、绝缘垫和绝缘毯 六、验电器 七、电气安全工器具的工作要求 八、几种常用绝缘安全工器具试验标准及登高工器具试验标准 § 3-2 常用电工测量仪表 一、仪表的准确度级 二、电流表和电压表 三、功率表 四、电能表 五、万用表 六、兆欧表 七、钳形电流表第4章 电气设备安全 § 4-1 配电变压器安全 一、工厂主变压器的选择 二、电力变压器的运行维护 三、电力变压器的常见故障及处理 四、电力变压器的保护装置 五、电力变压器的检修与试验要求 六、电力变压器安装要求 七、电力变压器火灾及爆炸预防 § 4-2 电动机安全 一、电动机的正确选择 二、电动机的运行维护 三、电动机的异常现象及处理 四、电动机的检修要求 五、电动机的保护装置 六、电动机的安装要求 七、电动机火灾预防 § 4-3 高压电气设备安全 一、高压开关设备安全 二、互感器安全 三、电力电容器安全 § 4-4 低压电气设备安全 一、低压开关使用安全 二、主令电器使用安全 三、携带式及移动式电气设备安全 四、起重机电气设备安全 五、电焊机使用安全 六、低压电器安装验收要求第5章 电气照明装置安全 § 5-1 照明灯具安全使用 一、白炽灯及其安全使用 二、卤钨灯及其安全使用 三、荧光灯及其安全使用 四、高压汞灯及其安全使用 五、高压钠灯及其安全使用 六、金属卤化物灯及其安全使用 七、混光灯及其安全使用 八、照明灯具悬挂高度要求 九、照明灯具装置安装要求 § 5-2 照明配电箱安装要求 一、照明配电箱安装的技术要求 二、悬挂式配电箱安装要求 三、嵌入式暗装配电箱安装要求 四、配电箱落地安装要求 § 5-3 照明开关、插座安装要求 一、照明开关安装要求 二、插座安装要求第6章 供配电系统安全 § 6-1 用电负荷分类及供电要求 一、电力负荷分类 二、用电负荷分类 三、供电要求 § 6-2 保证供配电系统电能质量 一、电能质量指标 二、控制非线性用电设备引起电网波形畸变措施 三、工厂常用的电压调整措施 § 6-3 工厂变配电所及电气主接线 一、变配电所所址选择要求 二、电气主接线 § 6-4 工厂变配电所的布置要求 一、变配电所布置的总体要求 二、配电装置的安全净距 § 6-5 工厂继电保护自动装置及二次回路 一、继电保护装置的主要任务 二、对继电保护装置的基本要求 三、工厂供电线路的继电保护 四、电力变压器的继电保护 五、备用电源自动投入装置 六、二次接线的安全要求第7章 电力内外线安全……第8章 高层建筑及公用、民用建筑电气安全第9章 建筑施工现场用电安全第10章 防雷、接地技术第11章 防止电气火灾和爆炸事故第12章 静电安全第13章 电磁场防护第14章 人身触电预防第15章 触电急救第16章 家用电器安全第17章 电力事故调查及处理第18章 电力安全生产管理附录1 中华人民共和国安全生产法附录2 中华人民共和国电力法附录3 中华人民共和国电力供应与使用条例附录4 国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定附录5 国家电力监管委员会安全生产令附录6 电力安全生产监管办法附录7 国家电网公司安全生产工作规定附录8 国家电网公司电业生产事故调查规程附录9 三相异步电动机常见故障及处理附录10 低压电器常见故障及处理附录11 按环境选择导线、电缆及其敷设方式

<<电气安全手册>>

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>