第一图书网, tushu007.com

<<实用维修电工手册>>

图书基本信息

书名：<<实用维修电工手册>>

13位ISBN编号：9787502598679

10位ISBN编号：7502598677

出版时间：2007-8

出版时间：化学工业出版社

作者：乔长君

页数：677

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

实用维修电工手册第二版乔长君王洪明主编本《手册》是根据国家有关《技术标准》、《国家职业标准》及有关《技术规程》、《规范》的主要内容和实际操作、检修、维护人员的要求编写的。

本《手册》共分十四章，主要内容包括常用电工资料、常用电工仪表、电气照明、低压电器、高压电器、变压器、三相同步电动机、三相异步电动机、直流电动机、特殊电力设备、电力电缆、电加热、防雷与接地、电气安全等知识。

本《手册》适用于各种企事业单位从事生产、生活用电及各类电气设备操作及检修人员使用。

<<实用维修电工手册>>

书籍目录

第一章 电工常用资料　第一节 常用电工名词术语　第二节 电工常用公式　第三节 电气技术中的文字符号　第四节 常用电气图形符号的名词术语和图形符号　第五节 国际单位制（SI单位）　第六节 常用的量及其单位 第二章 常用电工仪表　第一节 电工仪表的分类、级别　第二节 电工仪表的测量机构及工作原理　第三节 常用测量仪表　第四节 常用电子仪器 第三章 电气照明　第一节 电气照明的种类、方式和线路　第二节 照明装置的巡视与检查　第三节 电气照明的故障诊断　第四节 照明控制　第五节 照明线路的安装 第四章 低压电器　第一节 概述　第二节 刀开关、隔离器、熔断器组合电器　第三节 熔断器　第四节 断路器　第五节 接触器　第六节 继电器　第七节 主令电器　第八节 电磁铁　第九节 漏电保护电器 第五章 高压电器　第一节 高压熔断器　第二节 隔离开关　第三节 负荷开关　第四节 断路器　第五节 电抗器 第六章 变压器　第一节 变压器的分类、结构和工作原理　第二节 连接组别　第三节 变压器的并列运行　第四节 专用变压器　第五节 变压器的保护　第六节 变压器的维护及检修　第七节 变压器的检修内容、质量标准及方法　第八节 检修安全及注意事项　第九节 变压器的常见故障及处理方法 第七章 三相异步电动机　第一节 三相异步电动机的种类、结构　第二节 三相异步电动机基本工作原理　第三节 三相绕组的基本知识　第四节 三相异步电动机的运行　第五节 三相异步电动机的启动　第六节 三相异步电动机的制动　第七节 三相异步电动机的调速　第八节 防爆电动机　第九节 三相异步电动机的维修　第十节 电动机修理后的试验 第八章 三相同步电动机　第一节 同步电动机的结构和工作原理　第二节 同步电动机的运行特性　第三节 可控硅励磁同步电动机　第四节 可控硅励磁触发电路的工作原理　第五节 励磁常见故障及处理方法　第六节 预防检修　第七节 定子绕组修理　第八节 转子修理　第九节 同步电动机常见故障与处理方法　第九章 直流电动机 第十章 特殊电力设备　第一节 单相异步电动机　第二节 串励单相电动机　第三节 潜水电泵及其修理 第十一章 电力电缆　第一节 电缆规格型号　第二节 电缆选择　第三节 电缆敷设　第四节 电缆头制作工艺　第五节 电缆运行 第十二章 电加热　第一节 电阻炉　第二节 工频感应加热　第三节 高频感应加热　第四节 常用电加热器介绍　第五节 常用电热元件　第六节 电伴热 第十三章 防雷与接地　第一节 雷电现象与雷电危害　第二节 建筑物的防雷　第三节 特殊建筑物的防雷　第四节 避雷针和避雷线的保护范围计算　第五节 防雷设施及检查　第六节 接地　第七节 接地装置 第十四章 电气安全　第一节 电气安全基本知识　第二节 安全用电装置　第三节 安全作业　第四节 电气防火和防爆

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