第一图书网, tushu007.com

<<维修电工操作技能一本通>>

图书基本信息

书名：<<维修电工操作技能一本通>>

13位ISBN编号：9787512329645

10位ISBN编号：7512329644

出版时间：2012-8

出版时间：中国电力出版社

作者：乔长君

页数：242

字数：280000

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

<<维修电工操作技能一本通>>

内容概要

乔长君编著的《维修电工操作技能一本通(双色)》以维修电工常遇到的低压异步电动机修理、低压电器的使用和维修、三相低压电动机控制线路原理与维修、直流电机的检修与控制、室内配线与照明维修知识为主线，并将与之相关的电工学基本知识、常用电工仪表工具、低压电器的选择和安装、电工识图知识、常用电子整流线路、电机基本知识与控制、安装材料、触电救护知识以相关知识的形式安排在每节后面。

《维修电工操作技能一本通(双色)》包含了维修电工的基本知识与操作技能，内容来源于维修实践。全书内容翔实新颖，图文并茂，具有先进性、系统性和较高的实用价值。

本书适合初学电气维修的电工阅读，还可作为职业技术院校相关专业的辅助教材。

第一图书网, tushu007.com

<<维修电工操作技能一本通>>

书籍目录

前言
第1章 低压异步电动机修理
1.1 三相低压电动机绕组故障查找方法
1.1.1 三相低压交流电动机接地故障查找方法
1.1.2 三相低压交流电动机短路故障查找方法
1.1.3 三相低压交流电动机断路故障查找方法
1.1.4 三相低压交流电动机接线错误的查找方法
相关知识1：电工学基本知识
相关知识2：常用电工仪表
1.2 低压交流电动机机械修理方法
1.2.1 普通低压交流电动机的机械检修
1.2.2 特种交流电动机机械检修
相关知识：常用电工工具
第2章 低压电器的使用和维修
2.1 控制电器维修
2.1.1 刀开关、熔断器组合电器的使用和维修
2.1.2 断路器的使用和维修
2.1.3 接触器使用和维修
2.1.4 主令电器的使用和维修
相关知识：通断电器的选择和安装
2.2 保护电器使用和维修
2.2.1 熔断器的使用和维修
2.2.2 继电器的使用和维修
相关知识：控制电器的选择和安装
第3章 三相低压电动机控制线路原理与维修
3.1 三相笼型异步电动机控制线路
3.1.1 直接起动控制线路
3.1.2 运行线路
3.1.3 笼型三相异步电动机的制动线路
相关知识1：三相异步电动机的控制
相关知识2：电工识图知识
相关知识3：变频器知识(FI500-P系列)
相关知识4：低压控制线路故障判断方法
3.2 绕线式三相异步电动机的控制
3.2.1 起动控制线路
3.2.2 起重机专用线路
相关知识1.互感器常用线路
相关知识2：单相不可控整流线路
3.3 机床线路
3.3.1 车床线路
3.3.2 钻床线路
3.3.3 铣床线路
3.3.4 磨床线路
3.3.5镗床线路
相关知识1：FI-20p-E编程器的使用

第一图书网, tushu007.com

相关知识2：液控系统的基本知识
第4章 直流电机的检修与控制
4.1 直流电机常见故障及判断方法
4.1.1 直流电机常见故障及处理
4.1.2 直流电机故障查找方法
4.1.3 故障修理方法
相关知识：直流电机基本知识
4.2 直流电动机的控制
4.2.1 起动控制线路
4.2.2 调速与制动线路
相关知识：直流电动机的控制
第5章 室内配线与照明维修
5.1 配线工程
5.1.1 塑料护套线配线
5.1.2 钢管明配线
5.1.3 导线连接
相关知识1：室内配线距离要求
相关知识2：室内配线常用材料
5.2 照明安装
5.2.1 器具盒及配电箱的预埋
5.2.2 照明装置的安装
相关知识1：室内器具位置选择
相关知识2：照明灯具的选择
相关知识3：照明安装常用材料
5.3 照明检修
5.3.1 照明线路常见故障及处理
5.3.2 照明灯具故障
相关知识1：常用照明线路
相关知识2：电气照明线路的故障检查方法
相关知识3：触电救护
附表1 常用电气设备图形符号
附表2 常用电气设备文字符号

第一图书网, tushu007.com

<<维修电工操作技能一本通>>

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