

<<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>

## <<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,还可作为职业技术学院相关专业的辅助教材。

# <<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

## <<维修电工操作技能一本通>>

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

<<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>