第一图书网, tushu007.com

<<维修电工从业技能快速提高>>

图书基本信息

书名：<<维修电工从业技能快速提高>>

13位ISBN编号：9787115291646

10位ISBN编号：7115291640

出版时间：2012-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：周照君

页数：239

字数：210000

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

<<维修电工从业技能快速提高>>

内容概要

《维修电工从业技能快速提高》编写中注重电工维修技术领域最新知识、最新技术方面的应用，阐述简练，独具特色。
书中配有大量的实物图解和图表，系统地介绍了维修电工技术的基本知识和操作工艺。

《维修电工从业技能快速提高》的主要内容包括：常用电工仪器的使用及维护、电机与变压器的应用和维修技术、电气控制线路的安装和维修、机床电气控制线路的安装和维修、电子技术基本操作、自动控制电路器件的安装维护、可编程序控制器的应用。

《维修电工从业技能快速提高》可作为社会青年、电工爱好者的自学用书，也可作为从事电气安装工作、维修电工人员的技术培训教材，还可供广大电工同仁和电气技术管理工作人员参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

1　常用电工仪表的使用
1.1　直流电桥的使用及维护
1.1.1　单臂电桥的使用及维护
1.1.2　双臂电桥的使用及维护
1.2　低频信号发生器的使用
1.2.1　EE1642B1型函数信号发生器的组成及工作原理
1.2.2　EE1642B1型函数信号发生器的面板功能简介及主要技术参数
1.2.3　低频信号发生器的使用方法
1.3　双踪示波器的使用
1.3.1　双踪示波器的基本结构及工作原理
1.3.2　GOS-620型双踪示波器的功能简介
1.3.3　GOS-620型双踪示波器的使用方法
2　电机与变压器的应用和维修技术
2.1　直流电动机的使用与维护
2.1.1　直流电机的工作原理及结构
2.1.2　直流电机的拆装
2.1.3　直流电机的维护与检修
2.2　特种变压器的使用与维修
2.2.1　控制变压器的使用与维修
2.2.2　仪用互感器的使用与维修
2.2.3　电焊变压器的使用与维修
3　电气控制线路的安装和维修
3.1　三相笼型异步电动机的启动控制线路
3.1.1　电动机全压启动控制线路
3.1.2　电动机降压启动控制线路
3.2　三相笼型异步电动机的制动控制线路
3.2.1　电动机机械制动控制电路
3.2.2　电动机电气制动控制电路
3.3　绕线式异步电动机的控制线路
3.3.1　转子绕组串电阻启动控制线路
3.3.2　转子绕组串频敏变阻器启动控制线路
3.4　多速异步电动机的控制线路
3.4.1　双速电动机的控制线路
3.4.2　三速电动机的控制线路
4　机床电气控制线路的维修
4.1　车床电气控制线路的维修
4.1.1　CA6140型车床的主要结构及运动形式
4.1.2　CA6140型车床的电力拖动特点及控制要求
4.1.3　CA6140型车床电气控制线路分析
4.1.4　CA6140型车床常见电气故障的分析与检修
4.2　磨床电气控制线路的维修
4.2.1　M7130型平面磨床的主要结构及运动形式
4.2.2　M7130型平面磨床的电力拖动特点及控制要求
4.2.3　M7130型平面磨床电气控制线路分析
4.2.4　M7130型平面磨床常见电气故障的分析与检修

第一图书网, tushu007.com

4.3　钻床电气控制线路的维修
4.3.1　Z35型摇臂钻床的主要结构及运动形式
4.3.2　Z35型摇臂钻床的电力拖动特点及控制要求
4.3.3　Z35型摇臂钻床电气控制线路分析
4.3.4　Z35型摇臂钻床常见电气故障的分析与检修
5　电子技术基本操作
5.1　模拟电子电路的安装与调试
5.1.1　单相桥式整流、滤波电路
5.1.2　串联型可调稳压电源
5.1.3　集成运算放大电路
5.2　数字电子电路的安装与调试
5.2.1　数字电路基础
5.2.2　集成电路的识别与测试
5.2.3　计数、译码和显示电路安装与调试
5.3　电力电子技术
5.3.1　触发电路的安装与调试
5.3.2　晶闸管整流电路的安装与调试
5.3.3　晶闸管调光灯
6　自动控制电路器件的安装维护
6.1　常用传感器的应用
6.1.1　光电开关
6.1.2　接近开关
6.1.3　增量式光电编码器
6.2　软启动器的应用
6.2.1　电动机的软启动的结构特点
6.2.2　电动机的软启动的使用
6.3　交流变频器的应用
6.3.1　交流变频器的原理及分类
6.3.2　三菱变频器的应用
7　可编程序控制器的应用
7.1　可编程序控制器概述
7.1.1　可编程序控制器的特点及应用
7.1.2　可编程序控制器的系统组成与工作原理
7.1.3　可编程序控制器的编程语言
7.2　三菱FX系列可编程序控制器
7.2.1　FX2N系列PLC的型号表示及构成
7.2.2　FX2N系列PLC内部编程元件
7.3　三菱FX系列PLC的基本指令及应用实例
7.3.1　三菱FX系列PLC的基本指令
7.3.2　三菱FX系列PLC基本指令应用举例
7.4　可编程序控制器的使用及维护
7.4.1　可编程序控制器的安装使用
7.4.2　可编程序控制器的日常维护
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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