

<<维修电工从业上岗一本通>>

图书基本信息

书名：<<维修电工从业上岗一本通>>

13位ISBN编号：9787111368618

10位ISBN编号：7111368614

出版时间：2012-2

出版时间：机械工业

作者：孙正根

页数：193

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>

<<维修电工从业上岗一本通>>

内容概要

维修电工是实用性强、操作要求高的行业。

本书以人力资源和社会保障部《维修电工》国家职业技能鉴定及技术工人等级考核标准为依据，坚持实用原则，将理论与实践相结合为编写依据，在内容上注意通俗、易懂；理论知识方面注意少而精；让读者系统、清晰地了解维修电工的基础知识，轻松地具备操作灵活的实用技能。

本书可作为企业培训部门、职业鉴定培训机构、再就业和农民工培训机构等的参考培训用书，也可供技校、中职、各种短训班培训使用，同时也可作为从事电工的技术人员的自学参考书。

<<维修电工从业上岗一本通>>

书籍目录

前言

第1章 维修电工的基本技能

1.1 电工基本知识

1.1.1 直流电路的基本知识

1.1.2 磁的基本知识

1.1.3 电容器

1.1.4 正弦交流电基础

1.1.5 单元自测题

1.2 电工工具、仪表与常用材料

1.2.1 常用工具与量具的使用

1.2.2 常用指示仪表的使用

1.2.3 常用材料的选择与使用

1.2.3.1 导电材料

1.2.3.2 绝缘材料

1.2.3.3 磁性材料

1.2.4 单元自测题

1.3 电气识图

1.3.1 电气识图的基本知识

1.3.2 电气图的识读方法和步骤

1.3.3 单元自测题

1.4 维修电工基本操作技能

1.4.1 钳工基本操作技能

1.4.2 焊工基本操作技能

1.4.3 导线连接的基本操作

1.4.4 绝缘恢复的基本操作

1.4.5 登高工具与绳子结扣的使用

1.4.6 单元自测题

1.5 电路、电器安全用电常识

1.5.1 触电保护与安全电压

1.5.2 电气安全工作规程

1.5.3 接地与接零

1.5.4 触电急救的基本知识

1.5.5 单元自测题

第2章 照明线路与低压电器的安装检修

2.1 照明装置和电路的安装与维修

2.1.1 照明器具的安装和维修

2.1.2 电能计量装置的安装

2.1.3 室内照明电路的安装

2.1.4 部分电路的增设和拆除

2.1.5 线路的检修和保养

2.1.6 一般线路常见故障的排除方法

2.1.7 单元自测题

2.2 常用低压电器的使用与故障检修

2.2.1 常用的低压电器

2.2.2 低压电器常见故障与维修

<<维修电工从业上岗一本通>>

2.2.3单元自测题

第3章三相异步电动机的检修与日常保养

3.1电动机的基本知识

3.1.1常用电动机的用途与分类

3.1.2三相异步电动机的结构

3.1.3三相异步电动机的工作原理

3.1.4单元自测题

3.2三相异步电动机的使用与检修

3.2.1三相异步电动机的使用与日常保养

3.2.2三相异步电动机的拆装

3.2.3三相异步电动机绕组故障的检修

3.2.4三相异步电动机的常见故障及修理

3.2.5单元自测题

第4章常用变压器的检修与日常保养

4.1变压器的基本知识

4.1.1变压器的工作原理

4.1.2变压器的结构和种类

4.1.3单元自测题

4.2变压器的维护与检修

4.2.1变压器的维护与保养

4.2.2变压器工作异常与故障处理

4.2.3单元自测题

第5章电器控制电路的安装与检修

5.1电动机控制电路

5.1.1电动机控制电路的基本知识

5.1.2电气控制的一般规律

5.1.3电动机基本控制电路的安装步骤

5.1.4三相异步电动机的起动控制电路

5.1.5三相异步电动机的制动控制电路

5.1.6常用电动机控制电路的检修

5.1.7单元自测题

5.2典型生产设备电气控制及常见故障分析

5.2.1C6140型车床控制电路与检修

5.2.2Z3040型摇臂钻床控制电路

5.2.3M7120型平面磨床电气控制电路

5.2.4常用机床电气控制电路的故障检修

5.2.5单元自测题

<<维修电工从业上岗一本通>>

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>