

<<维修电工>>

图书基本信息

书名：<<维修电工>>

13位ISBN编号：9787122007322

10位ISBN编号：7122007324

出版时间：2007-7

出版时间：7-122

作者：刘伟

页数：242

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>>

内容概要

本书是《职业技能操作训练丛书》中的一个分册，是根据《国家职业标准》和《职业技能鉴定规范》的要求，由二批长期工作在生产一线，具有丰富实践经验的技术专家编写而成。

全书针对维修电工，以百余个实例介绍了其基本操作技能；照明电路、电动机配电控制线路、继电器—接触器控制电路、电气控制线路的安装调试及故障处理；高压电器、低压电器、变频器、UPS、直流电源、常见电动机的故障分析与处理等内容。

本书可作为企业技术工人培训的实例教学用书，也可为工人的实际工作提供帮助指导。

<<维修电工>>

书籍目录

第1章 基本操作技能 第1节 电工常用仪表的使用 训练1.1 用万用表电压挡检查二次回路是否断线 训练1.2 电压法判断保护跳闸回路是否启动 训练1.3 用万用表电压挡判断电源的相线 训练1.4 用万用表检查控制线路操作熔断器是否熔断 训练1.5 用数字万用表检测二极管的极性以及判断好坏和材质 训练1.6 用数字万用表检测整流桥 训练1.7 用数字万用表检测晶体管及鉴别硅管与锗管 训练1.8 用数字万用表检测晶闸管的电极 训练1.9 用钳型电流表测量负载的漏电电流 训练1.10 用钳型电流表测量小电流 训练1.11 用兆欧表检测电动机的绝缘电阻 训练1.12 用兆欧表检测电动机的吸收比 训练1.13 应用Qj44直流双臂电桥测量大容量变压器的直流电阻 训练1.14 接地电阻的测量 第2节 导线的连接 训练1.15 单股导线的连接 训练1.16 多股导线的连接 训练1.17 高压电缆终端头的制作 第3节 导线绝缘的恢复处理 训练1.18 单股导线绝缘带的包缠 第4节 漏电保护器的安装、使用及故障处理 训练1.19 漏电保护器的选用 训练1.20 漏电保护器的安装接线 训练1.21 工作零线断线, 漏电保护器失灵 训练1.22 漏电保护器工作零线不接, 发生触电事故时不跳闸 训练1.23 保护零线当工作零线使用, 漏电保护器不能工作 第5节 计量表的安装配线 训练1.24 单相电度表的安装接线 训练1.25 三相四线馈出线路计量表的安装接线 第6节 电子元件的安装 第7节 常用电子元件的识别 第8节 表面安装元件 第2章 照明电路的安装、调试及故障处理 第1节 照明电路的安装 训练2.1 日光灯具的安装 训练2.2 碘钨灯的安装 训练2.3 高压汞灯的安装 训练2.4 高压钠灯的安装 训练2.5 金属卤化物灯 第2节 照明电路的故障处理 实例2.1 灯具功率相同, 亮度差别大, 烧灯管 实例2.2 照明线路零线断线, 烧毁电脑 实例2.3 日光灯两端发红, 不能点亮 实例2.4 日光灯管使用时间较短, 两端发黑 实例2.5 日光灯关灯后有微弱亮光..... 第3章 电动机配电控制电路故障分析与处理 第4章 高压电器故障分析与处理 第5章 低压电器故障分析与处理 第6章 继电器-接触器控制电路故障分析与处理 第7章 变频器、UPS、直流电源故障分析与处理 第8章 常见电动机故障分析与处理 第9章 电气控制线路的安装与调试

<<维修电工>>

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>