

<<看图学电工维修>>

图书基本信息

书名：<<看图学电工维修>>

13位ISBN编号：9787512335608

10位ISBN编号：7512335601

出版时间：2013-1

出版时间：中国电力出版社

作者：刘春华

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>

<<看图学电工维修>>

内容概要

《看图学电工维修》通过通俗的语言、简单的实例，结合大量图表讲解了电工常用知识和维修中常见问题，主要包括电工基本理论、电工材料、电工常用工具和仪表、常用低压电器、电子元器件、电动机控制电路、电子控制电路等内容。

本书通过实例讲解，使读者能够学会使用电工仪表检测电路故障，并通过分析达到排除故障的目的，掌握维修电工技能。

刘春华编著的《看图学电工维修》适合电工初学者阅读，同时可作为技工学校、再就业培训机构的培训教材。

书籍目录

第一章 直流电 第一节 直流电的基本物理量 第二节 电路的基本定律 第三节 电路的基本组成 第四节 直流电路的电位计算 第二章 正弦交流电 第一节 交流电的基本概念 第二节 三相交流电源 第三节 三相交流电负载连接 第四节 三相交流电路的功率 第五节 电感电容在交流电路中的作用 第六节 整流滤波电路 第十节 稳压电路 第三章 磁场及电磁感应 第一节 磁现象的电本质 第二节 磁感应强度 第三节 安培力 第四节 电磁感应现象 第五节 法拉第电磁感应定律 第四章 电工常用材料 第一节 导电材料 第二节 绝缘材料 第三节 磁性材料 第四节 特殊合金材料 第五章 电工工具、仪表 第一节 常用工具 第二节 电工常用测量仪表 第三节 电工常用维修仪表 第六章 电工常用电器及其检修 第一节 常用开关 第二节 熔断器 第三节 继电器 第四节 交流接触器 第七章 电工常用电子元器件及其测试 第一节 二极管 第二节 晶体三极管 第三节 场效应管 第四节 电容器 第五节 晶闸管 第六节 电阻器 第七节 晶体 第八节 光电耦合器 第九节 单结晶体管 第八章 变压器原理及检修 第一节 磁路 第二节 变压器 第三节 变压器的种类 第四节 变压器的检修 第九章 交流电动机及其检修 第一节 三相电动机的基本结构型号 第二节 三相电动机的旋转原理 第三节 电动机绕组修理常用工具 第四节 电动机绕组型式分类 第五节 电动机定子绕组线圈布线方法 第六节 电动机定子绕组接线方法 第七节 三相电动机故障绕组的拆线 第八节 电动机定子绕组的绕制 第九节 三相电动机定子绕组线圈的嵌线方法 第十节 三相异步电动机故障排除 第十一节 单相电动机的结构原理 第十二节 单相电动机定子绕组布线方法 第十三节 单相电动机的分类 第十四节 单相电动机的检修 第十五节 三相、单相电动机绕组常见布线接线图 第十章 照明电路检修及安全用电 第一节 电光源的类型和特点 第二节 常见照明控制电路 第三节 常见照明电路的检修 第四节 安全用电 第十一章 电动机控制电路及检修 第一节 三相电动机直接起动控制电路 第二节 三相电动机降压起动控制电路 第三节 三相电动机制动控制电路 第四节 三相电动机保护控制电路 第五节 三相电动机调速控制电路 第六节 单相电动机正反转控制电路 第七节 单相电动机调速控制电路 第十二章 常用电子控制电路及检修 第一节 电子节能灯(正泰牌)的工作原理及检修 第二节 飞利浦14w节能灯电路及检修 第三节 光敏电阻自动灯光控制电路 第四节 SG3型声光控电灯原理及检修 第五节 高功率闪光照明灯 第六节 多亮度吸顶灯电子控制开关原理及检修 第七节 STCK-24型同步发电机原理及检修 第八节 台式高压消毒器电路及检修 第九节 电风扇电子调速器原理及检修 第十节 西帝牌SBS-200型烘手器电路原理及检修 第十一节 凯波牌冷/热饮水机电路原理及检修

<<看图学电工维修>>

编辑推荐

对于电工人员来说，涉及的知识范围也不断增宽，维修量增多，难度加大，这就要求从事电工的人必须不断地钻研新的领域，拓宽自己的知识面，才能适应电气化不断更新发展的需要。

基于此，为了能使电工人员胜任电气设备的维修，或者适合初学电工的人能快速精通电工维修技能，掌握万用表和绝缘电阻表在维修过程中的测量技巧，真正能做到分析故障且又具有快速排除故障的能力，作者刘春华编写了《看图学电工维修》一书。

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>