

<<电气设备故障快速诊断与维修手册>>

图书基本信息

书名：<<电气设备故障快速诊断与维修手册>>

13位ISBN编号：9787532381784

10位ISBN编号：7532381781

出版时间：2005-12

出版单位：上海科学技术出版社

作者：许宝发

页数：292

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>

<<电气设备故障快速诊断与维修手册>>

内容概要

本书共十二章，主要介绍检查电气设备故障的方法，如何读继电控制电路图和电子电路图，对供电系统、普通机床电气设备、直流电动机调速的电气设备、交流桥式起重机电气设备、数控车床电气设备，以及电动机、电气照明的电气工作原理、故障原因分析、诊断故障点等作了详细说明。另外还介绍维修电工常用的工具和仪表、维修电气设备的规章制度、电动机运行控制的基本环节等。书的最后列出三则附录，介绍国家规定执行的电气符号，常用机床的电气控制原理图及常用的导线、熔丝、穿线管的规格。

本书可作为维修电气设备的工人、技术人员及中职、高职学校电气类专业师生的参考书。

书籍目录

第一章 维修电气设备常用仪表和工具第一节 万用表第二节 兆欧表第三节 钳形电流表第四节 示波器第五节 常用电工工具第二章 检查故障的一般方法第一节 电气设备故障的类型第二节 故障检查方法第三节 故障检查实例第三章 如何读电气控制图第一节 电气控制图分类第二节 电器安装图第三节 电器安装接线图第四节 电气符号第五节 如何读继电控制电路图第六节 如何读电气电路图第四章 维修电气设备的规章制度第一节 用电管理第二节 安全用电第五章 电动机控制线路的基本环节第一节 直接起动、停止控制线路第二节 降压起动控制线路第三节 可逆运行控制线路第四节 制动控制线路第五节 调速控制线路第六节 多台电动机起动、停止控制线路第七节 多地地点起动、停止控制线路第八节 保护环节第六章 工厂供电系统及检修第一节 工厂变配电所第二节 车间低压成套开关设备第三节 工厂低压配电系统类型第四节 接地和接零的技术要求第五节 防雷保护第六节 变电所常见故障及分析诊断第七节 工厂电力线路常见故障分析诊断第七章 电气照明及检修第一节 电气照明的基本概念第二节 灯具的选择、布置及照明要求第三节 照明线路第四节 常用照明线路分析第五节 照明线路常见故障分析诊断第八章 变压器、电动机及其检修第一节 电力变压器及其常见故障检修第二节 直流电动机及其常见故障检修第三节 三相异步电动机及其故障检修第四节 单相异步电动机及其常见故障检修第九章 普通机床电气设备检修第一节 CA6140车床电气设备检修第二节 X62W型卧式万能铣床电气设备检修第三节 M7120平面磨床电气设备检修第四节 T68型镗床电气设备检修第五节 Z35型摇臂钻床电气设备检修第十章 直流电动机调速系统的电气设备检修第一节 电机扩大机调速系统第二节 B2012A型龙门刨床电气控制线路及故障检修第三节 晶闸管一直流电动机调速系统第四节 SA7512螺纹磨床主传动调速系统及故障检修第十一章 交流桥式起重机第一节 交流桥式起重机电气工作原理第二节 15 / 3 t桥式起重机主要电气元件明细表第三节 常见电气故障分析和诊断第十二章 数控机床电气设备及其检修第一节 数控机床的基本组成与分类第二节 数控机床的数控系统及插补原理第三节 数控车床第四节 常见故障分析与检修附录一 电气图形符号和文字符号附录二 常用机床电气控制线路附录三 常用导线、熔丝、穿线管规格参考文献

编辑推荐

本书主要是维修电气设备的工人、技术人员及中职、高职学校电气类专业师生的参考书。内容主要介绍了检查电气设备故障的方法，如何读继电控制电路图和电子电路图，对供电系统、普通机床电气设备、直流电动机调速的电气设备、交流桥式起重机电气设备、数控车床电气设备，以及电动机、电气照明的电气工作原理、故障原因分析、诊断故障点等作了详细说明。另外还介绍维修电工常用的工具和仪表、维修电气设备的规章制度、电动机运行控制的基本环节等。书的最后列出三则附录，介绍国家规定执行的电气符号，常用机床的电气控制原理图及常用的导线、熔丝、穿线管的规格。

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>