

<<维修电工技师手册>>

图书基本信息

书名：<<维修电工技师手册>>

13位ISBN编号：9787111401827

10位ISBN编号：7111401824

出版时间：2013-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王建

页数：589

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>

<<维修电工技师手册>>

前言

1999年8月出版的《维修电工技师手册》综合了电气维修多方面的资料和技术，内容丰富，层次分明，图文并茂，便于查找，深受广大读者欢迎。

在第1版《维修电工技师手册》出版以后，电气维修的设备、工艺和技术均有了新的发展，相关国家职业标准和规范也进行了更新。

为了适应这一新的发展，我们对第1版《维修电工技师手册》进行了修订，增编了传感器及其应用、交流技术、软启动器、电气设备的计划管理和大修工艺的编制以及触摸屏的应用等内容，使内容更加丰富和实用。

《维修电工技师手册第2版》的主要特点是：

- 1.满足了新规范、标准、规程的要求。

- 2.满足了电气维修新设备、工艺和技术的要求。

- 3.有针对性地编写了职业和岗位需求的知识和技能，既系统又全面，注重理论联系实际，突出技能及实用性。

- 4.删除了不必要的和过时的内容，增加了新知识、新技术、新工艺和新方法，使本手册更加科学和实用。

由于时间仓促，以及编者水平所限，书中错误和遗漏之处在所难免，敬请读者批评和指正。

<<维修电工技师手册>>

内容概要

《维修电工技师手册（第2版）》根据最新维修电工国家职业技能标准对技师、高级技师的要求，在第1版的基础上进行了修订，增加了传感器及其应用、变流技术、软起动器、电气设备的计划管理和大修工艺的编制以及触摸屏的应用等内容，其特点是内容充实、实用性强、图文并茂、语言简练、通俗易懂，从实用的角度阐述了电气维修的工艺流程、技术要求、操作技巧和方法。全书所用标准和单位均采用国家最新标准和法定计量单位。

《维修电工技师手册（第2版）》可作为维修电工技师、高级技师和高级技术工人实用的工具书，也可供其他电气技术人员参考使用，还可以作为技师考评的参考用书。

<<维修电工技师手册>>

书籍目录

前言第一章 基础知识第一节 维修电工常用计算公式及基本规律第二节 维修电工常用电气符号第三节 电气图的识读与绘制第二章 电工仪表仪器第一节 电工仪表的类型和准确度等级第二节 万用表第三节 绝缘电阻表第四节 钳形电流表第五节 电桥第六节 示波器第七节 晶体管特性图示仪第八节 低频信号发生器第三章 特种电机第一节 微型电机第二节 测速发电机第三节 伺服电动机第四节 步进电动机第五节 交磁放大机第六节 自整角机第七节 旋转变压器第八节 交流电磁调速异步电动机第九节 直线电动机第十节 永磁式电机第四章 传感器及其应用第一节 传感器的概念第二节 电阻应变式传感器第三节 电感式传感器第四节 电容式传感器第五节 光电传感器第六节 超声波传感器第七节 红外传感器第八节 半导体传感器第九节 数字式传感器第十节 热电传感器第十一节 霍尔式传感器第十二节 压电式传感器第十三节 光纤传感器第十四节 激光传感器第五章 电子电路第一节 基本元件第二节 放大电路第三节 直流稳压电源第四节 数字电路第五节 集成电路及其应用第六章 变流技术第一节 常用电力半导体器件第二节 可控整流电路第三节 逆变技术第四节 斩波与交流调压技术第七章 变频器及其应用第一节 通用变频器的结构、种类及原理第二节 通用变频器的参数第三节 变频器的选用、安装与维护第八章 单片机及其应用第一节 MCS-51系列单片机的结构与原理第二节 单片机应用系统的配置与接口技术第三节 单片应用系统的故障诊断与维护第九章 可程序控制器第一节 可程序控制器 (PLC) 的基本结构和工作原理.....第十章 常用机械电气设备的安装与检修第十一章 软起动机第十二章 电气设备的计划管理和大修工艺的编制第十三章 触摸屏的应用参考文献

<<维修电工技师手册>>

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>