

<<维修电工工艺学>>

图书基本信息

书名：<<维修电工工艺学>>

13位ISBN编号：9787504533296

10位ISBN编号：7504533297

出版时间：2001-2

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：劳动和社会保障部教材办公室 编

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>

<<维修电工工艺学>>

内容概要

本书是劳动和社会保障部教材办公室委托广州市职业技术培训中心（原广州市劳动保护宣传教育中心）编写的中级电工培训教材之一。

本书主要内容有：常用电工材料、电气测量、低压电器、变压器、电焊机、交流电动机、直流电机、控制电机、电力拖动、电力拖动的电气控制等。

<<维修电工工艺学>>

书籍目录

第一章 常用电工材料 1-1 绝缘材料 1-2 导电材料 1-3 磁性材料 1-4 电热和电阻合金材料 1-5 电机用电刷 习题 第二章 电气测量 2-1 电工仪表及电气测量的基本知识 2-2 磁电式仪表 2-3 电磁式仪表 2-4 电动式仪表 2-5 感应式仪表 2-6 比率表 2-7 电桥 2-8 数字万用表 2-9 电子示波器 习题 第三章 低压电器 3-1 概述 3-2 低压电器的电弧和灭弧方法 3-3 低压断路器(自动开关) 3-4 控制继电器 3-5 电磁铁 3-6 漏电保护开关 3-7 低压配电屏 3-8 低压电器的常见故障和维修 习题 第四章 变压器 4-1 变压器的作用和分类 4-2 变压器的基本结构、铭牌和额定值 4-3 变压器的工作原理 4-4 变压器的相量图 4-5 变压器的等效电路 4-6 变压器的运行特性 4-7 三相变压器及其联结组 4-8 变压器的并联运行 4-9 特殊用途的变压器 4-10 变压器的维护与检修 习题 第五章 电焊机 5-1 对弧焊电源的要求 5-2 交流电焊机 5-3 直流电焊机 5-4 弧焊整流器 5-5 电焊机常见故障及处理 习题 第六章 交流电动机 6-1 交流绕组 6-2 交流绕组的磁场 6-3 三相异步电动机 6-4 单相异步电动机 6-5 特殊用途的异步电动机 6-6 同步电动机 习题 第七章 直流电机 7-1 直流电机的基本结构和原理 7-2 直流电机的铭牌数据 7-3 直流电机的电枢绕组 7-4 直流电机的磁场 7-5 直流电机的基本方程式 7-6 直流电机的换向 7-7 直流发电机 7-8 直流电动机 7-9 直流电机的维护及一般故障的处理 7-10 直流电机的局部修理 7-11 直流电机的重绕计算 习题 第八章 控制电机 8-1 伺服电动机 8-2 测速发电机 8-3 步进电动机 习题 第九章 电力拖动 9-1 电力拖动的基本知识 9-2 三相异步电动机的电力拖动 9-3 直流电动机的电力拖动 9-4 同步电动机的电力拖动 习题 第十章 电力拖动的电气控制 10-1 概述 10-2 电动机的控制 10-3 车床的电气控制 10-4 万能铣床的电气控制 10-5 平面磨床的电气控制 10-6 镗床的电气控制 10-7 桥式吊车的电气控制 10-8 机床控制线路的分析和维修 习题 附表 附表 国内外常用电气图形符号对照(新旧对照) 附表 电气设备常用基本文字符号(新旧对照) 附表 S7-10 kV及以下系列低损耗电力变压器的主要技术数据 附表 SL7-35 kV及以下统一设计系列低损耗电力变压器的主要技术数据(1982年) 附表 Y系列(IP44)电动机技术数据(50 Hz)

<<维修电工工艺学>>

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>