

《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

出版社：

作者：劳动和社会保障部教材办公室 编

页数：526

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《维修电工工艺学》

内容概要

《维修电工工艺学(第2版)》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。《维修电工工艺学(第2版)》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(第2版)》由徐文宪、陆祺泰、梁中坚编写,徐文宪主编;符曦主审。

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:www.tushu111.com