

《高级维修电工技术》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2005年07月01日

开本：12k

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787111073062

丛书名：机械工业职业技能培训教材

内容简介

本书是根据《中华人民共和国职业技能鉴定规范——维修电工》编写的，是职业技能培训教材，适用于高级维修电工。

全书共九章。内容包括变压器、实用电子技术、电机拖动、自动控制、较复杂的电气设备故障分析及排除、可编程序控制器的原理及应用等。

教材中坚持按岗位需要培训的原则，内容严格限定在《规范》范围内，在基本保证知识连贯性的基础上，着眼于技能操作，力求浓缩精炼，突出针对性、典型性、实用性。

目录

前言

第一章 变压器

第一节 变压器的结构及制造

第二节 变压器的大修工艺和调试步骤

第三节 变压器重绕或改绕工艺计算

复习思考题

第二章 实用电子技术

第一节 晶闸管的简易测试

第二节 晶闸管斩波器的原理、应用实例与故障排除

第三节 晶闸管逆变器原理、应用实例与故障排除

第四节 电子线路抗干扰的基本知识

复习思考题

第三章 电机及拖机

第一节 交流电动机

第二节 直流电动机

第三节 特种电机

第四节 电动机的调速特点及适用性

第五节 电机转子平衡试验及校平衡

第六节 大、中型电机的安装与调整

第七节 电机的大修工艺步骤及定额

复习思考题

第四章 自动控制

第一节 自动控制原理的基本概念

第二节 交磁电机扩大机—直流电动机调速系统

第三节 位置移动数字显示系统

第四节 数控设备

复习思考题

第五章 机械设备电气系统故障的分析及排除

第一节 B2012A型龙门刨床

第二节 电弧炉

复习思考题

第六章 可编程序控制器的原理及应用

第一节 概述

第二节 可编程序控制器的基本原理

第三节 小型可编程序控制器介绍

第四节 可编程序控制器的逻辑指令及编程器应用

第五节 可编程序控制器的应用

第六节 改造继电器控制系统实例

第七节 可编程序控制器的维护和故障诊断

复习思考题

第七章 电子仪器的使用技能

第一节 示波器

第二节 晶体管特性图示仪

第三节 电子仪器的选择及使用注意事项

复习思考题

第八章 生产管理及机械基础知识

第一节 提高劳动生产率的知识

第二节 机械基础知识

复习思考题

第九章 车间电气设备检修工艺的编制及设计控制线路的注意事项

第一节 车间电气设备的检修工艺及机床电器大修工艺的编制

第二节 设计控制线路时的注意事项

复习思考题

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)