

《电机装配工[中级工]/职业技能鉴定培训读本》

书籍信息

版次：1

页数：327

字数：284000

印刷时间：2005年03月01日

开本：

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787502563578

丛书名：职业技能鉴定培训读本

编辑推荐

本书以《国家职业标准》和《职业技能鉴定规范》为依据，配合国家高技能人才培训工程，结合劳动力市场实际需求，突出技能训练，反映新知识、新技术、新工艺。

内容简介

本书是根据劳动和社会保障部《电机装配工培训大纲》（中级工）的要求编写的，是《职业技能鉴定培训读本（中级工）》中的一本。

本书在编写过程中充分考虑了电机装配工的职业特点，突出了职业技能要求。书中既有必备的工程制图、电工基础知识，又重点突出了电机制造中的主要工艺，电机的一般试验、检测，故障判断及排除，以及安全生产知识和质量知识。在内容叙述上力求通俗易懂，深入浅出，偏重实践。

本书可作为电机装配工（中级工）职业技能培训的教材，也可供相关专业工程技术人员参考。

目录

第一章 工程识图

- 第一节 三视图的形成及投影规律
- 第二节 基本体的三视图
- 第三节 简单组合体的三视图
- 第四节 复杂组合体的三视图及其表达方法
- 第五节 零件图的识读
- 第六节 装配图的识读

第二章 电工基础

- 第一节 直流电路
- 第二节 正弦交流电路
- 第三节 三相交流电路
- 第四节 电磁现象及应用简介

第三章 三相异步电动机

- 第一节 三相异步电动机的基本结构
- 第二节 三相交流绕组及排列方法
- 第三节 三相异步电动机工作原理
- 第四节 异步电动机的结构型式与铭牌
- 第五节 异步电动机的运行分析
- 第六节 异步电动机的机械特性

- 第七节 异步电动机的工作特性
- 第八节 单相异步电动机
- 第四章 直流电动机
 - 第一节 直流电动机的用途及工作原理
 - 第二节 直流电机的基本结构
 - 第三节 直流电枢的绕组
 - 第四节 直流电机的励磁方式
 - 第五节 直流电动机运行分析
- 第五章 电工测量
 - 第一节 电工仪表与测量的基本知识
 - 第二节 常用电工仪表的使用方法
- 第六章 电机制造主要工艺
 - 第一节 铁心制造工艺
 - 第二节 电机绕组制造工艺
 - 第三节 定子绕组浸漆和干燥处理工艺
 - 第四节 转子动平衡工艺
- 第七章 电机装配与试验
 - 第一节 电机装配工艺
 - 第二节 电机的检验试验
- 第八章 电机的使用、维护及常见故障处理
- 第九章 安全与质量知识
 - 第一节 用电安全
 - 第二节 电机主要质量指标
- 参考文献

前言

本书是根据劳动和社会保障部《电机装配工培训大纲》（中级工）的要求而编写，可作为电机装配工（中级工）职业技能培训的教材。电机在国民经济和人民生活发挥着重要作用，随着社会的进步，电机的使用场合越来越多。特别是异步电动机，它的使用面和需求量都很大。电机

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)