

<<常用电机检修工>>

图书基本信息

书名：<<常用电机检修工>>

13位ISBN编号：9787504549068

10位ISBN编号：7504549061

出版时间：2009-2

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：张友芬

页数：141

字数：203000

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>

<<常用电机检修工>>

内容概要

本教材由人力资源和社会保障部教材办公室组织编写。

教材以《国家职业标准·常用电机检修工》为依据，紧紧围绕“以企业需求为导向，以职业能力为核心”的编写理念，力求突出职业技能培训特色，满足职业技能培训与鉴定考核的需要。

本教材详细介绍了初级常用电机检修工要求掌握的最新实用知识和技术。

全书分为四个模块单元，主要内容包括：异步电动机检修前准备、电动机拆卸与组装、电动机检修、检修试验。

每一单元后安排了单元测试题及答案，书末提供了理论知识和操作技能考核试卷，供读者巩固、检验学习效果时参考使用。

本教材是初级常用电机检修工职业技能培训与鉴定考核用书，也可供相关人员参加就业培训、岗位培训使用。

<<常用电机检修工>>

书籍目录

第1单元 异步电动机检修前准备

第一节 修前检查

- 一、异步电动机运行与维护的基本知识
- 二、异步电动机常规检查
- 三、异步电动机故障检查
- 四、电动机异常现象初步处理

第二节 技术资料准备

- 一、电动机零部件简单图样识读
- 二、电动机运行值班记录查阅
- 三、电动机技术手册
- 四、简单的电动机绕组分布图识读

第三节 工器具、设备与仪表的使用

- 一、电工、机械修理常用工具
- 二、焊接、烘干设备
- 三、绕线机、绕纽故障侦察器
- 四、仪表
- 五、辅助器具制作

单元测试题

单元测试题答案

第2单元 电动机拆卸与组装

第一节 标记

- 一、工具、材料、场地准备
- 二、清理电动机外表污垢
- 三、标记电动机装配定位的标志

第二节 电动机拆卸

- 一、电动机与负载的拆卸
- 二、联轴器的拆除
- 三、小型电动机端盖的拆除
- 四、抽出电动机转子
- 五、清洗定子内腔

第三节 零部件的检查、清点、标志和编号

- 一、电动机零部件清点、外观检查和记录
- 二、标志和编号
- 三、常见电动机结构缺陷检查方法

第四节 电动机的组装

- 一、电动机组装的准备
- 二、检修部件的装配
- 三、转子和端盖的装配
- 四、整机组装

单元测试题

单元测试题答案

第3单元 电动机检修

第一节 加工、制作

- 一、专用工具制作
- 二、线圈绕制

<<常用电机检修工>>

第二节 轴承的检修

- 一、轴承润滑脂的补充
- 二、损坏轴承的拆除

第三节 绕组的检修

- 一、电动机绕组的种类
- 二、绕组故障的检查
- 三、绕组的拆除
- 四、电动机嵌线
- 五、电动机接线
- 六、绕组浸渍与烘干

第四节 小型电动机换向装置的检修

- 一、电刷的检修
- 二、换向器的检修

第五节 其他零部件的检修

- 一、出线盒与接线板的修理或更换
- 二、电动机风扇的修理或更换
- 三、散热筋的修补

单元测试题

单元测试题答案

第4单元 检修试验

第一节 试验准备

- 一、试验前电气检查
- 二、传动装置的检查

第二节 空载试验

- 一、试验线路连接
- 二、通电试运转
- 三、空载试验操作步骤
- 四、空载试验数据记录

第三节 消除缺陷

- 一、检查和紧固螺栓
- 二、检查电源、接触器触头及导线接头
- 三、改变电动机旋转方向

第四节 电气试验

- 一、电气试验项目
- 二、试验数据整理

单元测试题

单元测试题答案

理论知识考核试卷

理论知识考核试卷答案

操作技能考核试卷

<<常用电机检修工>>

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>