

常用电机检修工



[常用电机检修工_下载链接1](#)

著者:张友芬

出版者:中国劳动

出版时间:2008-3

装帧:

isbn:9787504566911

《常用电机检修工(技师高级技师)》由劳动和社会保障部教材办公室依据《国家职业标

准——《常用电机检修工》组织编写。《常用电机检修工(技师高级技师)》从职业能力培养的角度出发,力求体现职业培训的规律,满足职业技能培训与鉴定考核的需要。《常用电机检修工(技师高级技师)》在编写中贯穿“以职业标准为依据,以企业需求为导向,以职业能力为核心”的理念,采用模块化的编写方式。全书分为技师和高级技师两个部分,主要内容包括电机检修前的组织与准备、电机检修、检修试验、电机检修质量验收、组织管理、培训指导等。每一部分内容在涵盖职业技能鉴定考核基本要求的基础上,详细介绍了本职业岗位工作中要求掌握的最新实用知识和技术。

为便于读者迅速抓住重点、提高学习效率,教材中还精心设置了“培训目标”“考核要点”“特别提示”等栏目。每一单元后附有单元测试题及答案,每一部分后附有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。

作者介绍:

目录: 第一部分 常用电机检修工技师第1单元 电机检修前的组织与准备 第一节 技术资料准备/5 一、装配图知识 二、电气传动系统及识图 第二节 电机故障现场调查/12 一、施工组织设计概述 二、电机疑难故障判断 三、电机故障的现场调查、原因分析与制定电机检修方案 第三节 电机检修具体措施编制与预算审核/24 一、编制电机检修施工组织、工艺和安全操作措施 二、审核电机检修项目及工料预算 第四节 工器具与仪器准备/29 一、特殊工具的加工与使用 二、新型仪器的操作和维护 单元考核要点/41 单元测试题/41 单元测试题答案/43 第2单元 电机检修 第一节 电机故障判断/47 一、金属材料基本知识及金属材料选用 二、大型三相异步电动机的拆装 三、常用电机故障现象及原因分析 第二节 加工制作/66 一、工程力学的初步知识 二、电机检修中加工制作的主要范围 三、加工制作中的技术难题及解决要领 四、电机钢结构加工中的技术难题 第三节 修理/80 一、老电机挖潜改造 二、提高电机性能的改进设计 三、大型电机检修中的技术难题 四、大、中型绕线转子三相异步电动机转子绕组及相关部件故障和修理 五、在电机检修中应用新技术、新工艺、新材料和新设备 六、电机易损部件修理的技术革新 七、电磁调速电动机常见故障的修理 八、不可控相复励同步发电机励磁系统常见故障的修理 九、三相换向器调速电动机常见故障的修理 单元考核要点/148 单元测试题/149 单元测试题答案/152 第3单元 检修试验 第一节 平衡校验/157 一、电机转子平衡校验 二、电机转子静平衡校验 三、电机转子动平衡校验 四、平衡试验中的技术指标 第二节 电气试验/167 一、大型电机电气试验概述 二、电机噪声测量试验 三、电机振动测量试验 四、自制动电机制动力矩的测量试验 五、直流电机的部分检查试验 六、对机壳(对地)耐冲击电压试验 七、绕组匝间耐冲击电压试验 八、交流高压电机定子成型线圈耐冲击电压试验 九、60Hz电机用50Hz供电试验 十、三相同步电机试验 单元考核要点/198 单元测试题/198 单元测试题答案/200 第4单元 组织管理 第一节 质量管理/205 一、质量管理的术语和概念 二、全面质量管理的工作内容 三、电机检修的质量控制 第二节 技术管理/214 一、应用文写作知识 二、技术文件管理知识 三、档案收集管理知识 四、收集整理、填写电机故障检修记录及设备缺陷检修记录 五、电机检修资料归档 六、电机检修中疑难问题解决方法总结与推广 七、施工技术总结的编写与推广 单元考核要点/231 单元测试题/231 单元测试题答案/232 第5单元 培训指导 一、教学法知识 二、传授电机故障检查与处理技艺 单元考核要点/242 单元测试题/242 单元测试题答案/243 理论知识考核试卷(一)/244 理论知识考核试卷(二)/247 理论知识考核试卷(一)答案/250 理论知识考核试卷(二)答案/253 操作技能考核试卷(一)/256 操作技能考核试卷(二)/261 操作技能考核试卷(一)答案/264 操作技能考核试卷(二)答案/266 第二部分

常用电机检修工高级技师第6单元 检修前的组织与准备 第一节
检查、审核施工准备情况／275 一、特殊环境对施工的影响
二、电机检修验收规范和质量评定标准 第二节 施工技术文件和特殊工艺／278
一、施工技术文件 二、施工方案 单元考核要点／282 单元测试题／283
单元测试题答案／284 第7单元 电机检修质量验收 第一节 检查验收的内容与规定／289
一、电机检修施工记录的内容与要求 二、电机检修验收鉴证项目 第二节
低压三相电动机的检修试验／290 一、低压三相电动机试验项目
二、试验目的、设备和方法 单元考核要点／305 单元测试题／305
单元测试题答案／307 第8单元 组织管理 一、企业管理概论 二、ISO9000系列标准
三、计量管理知识 四、工程投标知识 单元考核要点／326 单元测试题／326
单元测试题答案／328
理论知识考核试卷（一）／329理论知识考核试卷（二）／332理论知识考核试卷（一）
答案／335理论知识考核试卷（二）答案／335参考文献／336
．．．．．[\(收起\)](#)

[常用电机检修工_下载链接1](#)

标签

评论

[常用电机检修工_下载链接1](#)

书评

[常用电机检修工_下载链接1](#)