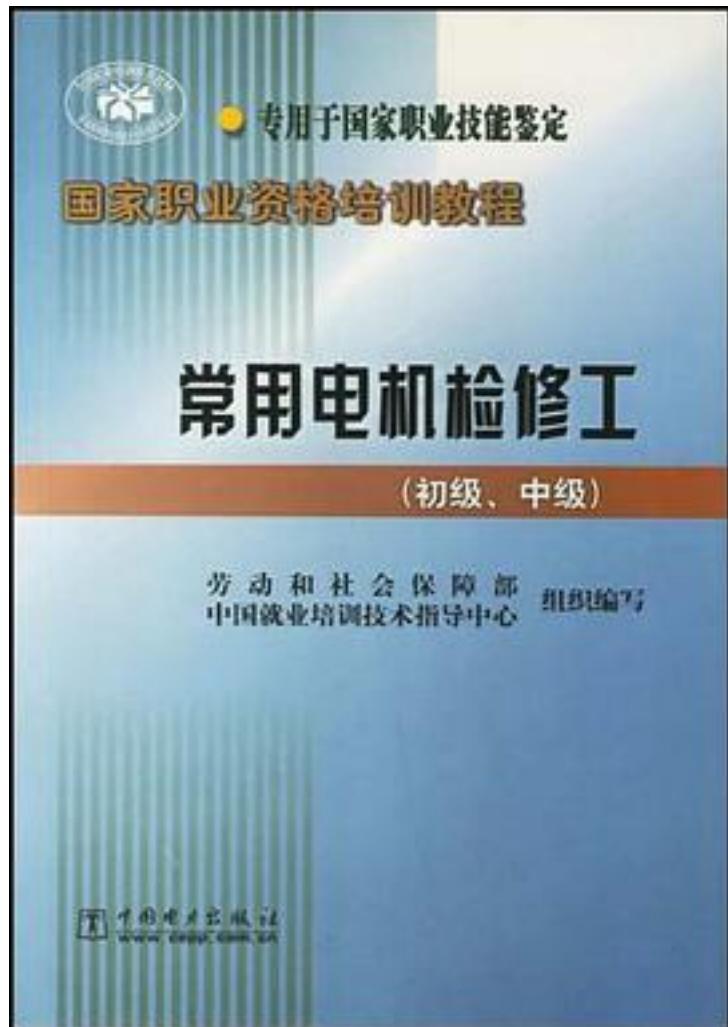


常用电机检修工



[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的总结与推广		
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 第一节 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
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、施工技术方案 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
单元测试题答案 /328	单元测试题 /326
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](#)