

1-9【汽车车身漆面养护与涂装喷漆技术】-等级证书模块-培训考核指导方案

9-1. [高级]考核 4 个小模块	9-2. [中级]考核 4 个小模块	9-3. [初级]考核 4 个小模块
1. 检查涂膜缺陷诊断分析技术	1. 颜色调配与喷涂作业流程	1. 车身表面处理与检查保养
2. 漆面喷涂缺陷诊断分析技术	2. 喷涂设备的操作检测维修	2. 喷枪及相关设备检查保养
3. 漆面喷涂缺陷处理策略方案	3. 喷涂技术与修补作业工艺	3. 油漆混合调配选择与应用
4. 漆面颜色诊断分析技术方案	4. 全车喷漆与工艺作业流程	4. 车身部件喷涂与后续作业

9.1 培训课程

【培训考核实施方案说明】

(一) 培训方案

1. 每个等级考核4个小模块。
2. 每个小模块5个实训项目，共20个实训项目。
3. 每个实训项目强化培训3学时，共60学时。

(二) 考核方案

1. [实操考核]，考试时长120分钟，考核4个小模块75分及格。
2. 考场每两个工位1名监考老师。
3. [初级、中级、高级]分别考核4个小模块（依据职业技能等级实操考核项目说明）。
4. 每个小模块考试时间30分钟，依次轮换工位考试。

【培训实施方案】：

(一) 学员与师资：

1. 每组3人×10组=30人，教师一位，助教二位。
2. 每组6人×10组=60人，教师一位，助教三位。

(二) 实训场地规划：

1. 规划十个实训区，每个区不少于50m²。
2. 整体理实一体化培训教学区应有800m²以上。

(三) 教具设备规划：

- 每一个任务分解要项单元的实训教具仪器设备不少于三套。
1. 一套作为实训用，一套作为备用，一套作为测评用。
 2. 备用与测评教具同时也是用于强化补救教学考核用。

9.2 评分细则

制定实训作业任务评分细则设计用于职业技能等级(培训任务考核)的自评、互评、师评。

序	评分项	得分条件	分	评分要求	自评	互评	师评
1	安全/7S/态度	作业安全、作业区的7S、个人工作态度	15	未完成1项扣1-3分，扣分不得超15分。	<input type="checkbox"/> 熟练 <input type="checkbox"/> 不熟练	<input type="checkbox"/> 熟练 <input type="checkbox"/> 不熟练	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
2	专业技能能力	流程、规范、术语、检查、保养、拆装、调整、测试、诊断、分析、排除等技能	50	未完成1项扣1-5分，扣分不得超50分。	<input type="checkbox"/> 熟练 <input type="checkbox"/> 不熟练	<input type="checkbox"/> 熟练 <input type="checkbox"/> 不熟练	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
3	工具及设备的使用能力	岗位所需工具及设备的使用、办公软件的使用能力、软件的使用能力	10	未完成1项扣1-5分，扣分不得超10分。	<input type="checkbox"/> 熟练 <input type="checkbox"/> 不熟练	<input type="checkbox"/> 熟练 <input type="checkbox"/> 不熟练	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
4	资料、信息查询能力	维修资料、资料、信息的检索与查询能力	10	未完成1项扣1-5分，扣分不得超10分。	<input type="checkbox"/> 熟练 <input type="checkbox"/> 不熟练	<input type="checkbox"/> 熟练 <input type="checkbox"/> 不熟练	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
5	数据、判读和分析能力	数据的读取、分析、判断的能力	10	未完成1项扣1-5分，扣分不得超10分。	<input type="checkbox"/> 熟练 <input type="checkbox"/> 不熟练	<input type="checkbox"/> 熟练 <input type="checkbox"/> 不熟练	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
6	表单填写与报告的撰写能力	电子工单、纸质工单、任务记录单的填写	5	未完成1项扣0.5-1分，扣分不得超5分。	<input type="checkbox"/> 熟练 <input type="checkbox"/> 不熟练	<input type="checkbox"/> 熟练 <input type="checkbox"/> 不熟练	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格
总分							

9.3【汽车车身漆面养护与涂装喷漆技术】职业技能等级实操考核项目说明一(初级)模块

9.3.1.强化培训项目

【汽车车身漆面养护与涂装喷漆技术】—初级-强化培训项目表																					
实训项目	工作	一					二					三					四				
	职业功能	车身表面处理与检查保养					喷枪及相关设备检查保养					油漆混合调配选择与应用					车身部件喷涂与后续作业				
	任务分解要项	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	资料数据参数使用	汽车漆面清洁	汽车漆面评估	板件旧漆处理	板件表面打磨处理	原子灰调配及填充	空压机的检查保养	喷枪设备的检查保养	烤房设备的检查保养	调漆设备的检查保养	干燥设备的检查保养	调漆环境光线布置	色卡对照查找	配方应用调配	差异色板对比调整	指定颜色识别调配	车门部件喷涂作业	前翼子板喷涂作业	后翼子板喷涂作业	前机舱盖喷涂作业	后尾箱盖喷涂作业
	技能知识	4					4					1					6				
	单组时间	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

9.4【汽车车身漆面养护与涂装喷漆技术】职业技能等级实操考核项目说明一(中级)模块

9.4.1.强化培训项目

【汽车车身漆面养护与涂装喷漆技术】—中级-强化培训项目表																					
实训项目	工作	一					二					三					四				
	职业功能	颜色调配与喷涂作业流程					喷涂设备的操作检测维修					喷涂技术与修补作业工艺					全车喷漆与工艺作业流程				
	任务分解要项	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	资料数据参数使用	颜色的计算机调配	颜色的数据库调配	油漆颜色的肉眼调配	颜色喷涂检查微调	油漆喷涂流程作业	空压机的检测维修	喷枪设备的检测维修	烤房设备的检测维修	调漆设备的检测维修	干燥设备的检测维修	车底涂料选用涂装	黑色涂料选用涂装	抗划痕涂料的涂装	车辆无尘干磨工艺	车辆局部修补工艺	部分位置遮蔽作业	喷漆前的处理作业	底漆中涂漆的喷涂	面漆喷涂干燥作业	漆面抛光打蜡作业
	技能知识	3					5					8					2				
	单组时间	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

9.5【汽车车身漆面养护与涂装喷漆技术】职业技能等级实操考核项目说明一(高级)模块

9.5.1.强化培训项目

【汽车车身漆面养护与涂装喷漆技术】—高级-强化培训项目表																					
实训项目	工作	一					二					三					四				
	职业功能	检查涂膜缺陷诊断分析技术					漆面喷涂缺陷诊断分析技术					漆面喷涂缺陷处理策略方案					漆面颜色诊断分析技术方案				
	任务分解要项	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	资料数据参数使用	漆面氧化诊断分析预防	车漆褪色诊断分析预防	车漆水痕诊断分析预防	车漆龟裂诊断分析预防	车漆蚀痕诊断分析预防	清漆层缺陷的诊断分析	面漆层缺陷的诊断分析	中涂层缺陷的诊断分析	原子灰层缺陷的诊断分析	底漆层缺陷的诊断分析	清漆层缺陷的处理方案	面漆层缺陷的处理方案	中涂层缺陷的处理方案	原子灰层缺陷的处理方案	底漆层缺陷的处理方案	油漆品牌差异色差分析	喷漆环境因素色差分析	溶剂使用因素色差分析	喷涂工艺规范色差检测分析	汽车涂料质量检测分析
	技能知识	7					7					1					2				
	单组时间	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3