

上海市职业技能等级认定

汽车维修工（汽车美容装潢公司）四级

考核指导手册

上海汽车集团股份有限公司版权所有

上海汽车集团股份有限公司

目录

第一部分 汽车维修工（汽车美容装潢工）四级考核方案.....	3
第二部分 汽车维修工（汽车美容装潢工）四级汽车美容科目复习题.....	4
第三部分 汽车维修工（汽车美容装潢工）四级汽车装潢科目复习题.....	15
第四部分 汽车维修工（汽车美容装潢工）四级考核模拟卷.....	28

上海汽车集团股份有限公司版权所有

第一部分 汽车维修工（汽车美容装潢工）四级考核方案

一、考核方式

《汽车维修工（汽车美容装潢工）》四级的考核方式为模块化考核。考核分为2个模块均实行百分制，成绩皆达60分及以上者为合格。不及格者可按规定分模块补考。

二、考核方案

考核项目表

职业（工种）名称		汽车维修工（汽车美容装潢工）			等级	四级			
序号	项目名称	单元编号	单元内容	考核方式	选考方法	考核时间 (min)	主观配分	客观配分	合计 (分)
1	汽车美容	1	漆面研磨抛光还原	操作	必考	40		80	80
		2	外部镀铬件的翻新养护	操作	抽一	10		20	20
		3	内部装饰皮革件的翻新养护	操作		10		20	20
2	汽车装潢	1	防爆隔热膜的鉴别	操作	必考	5		10	10
		2	车门玻璃防爆隔热膜的张贴	操作	必考	35		70	70
		3	安装调试便携式导航仪	操作	抽一	10		20	20
		4	行车记录仪的安装	操作		10		20	20
合计						100	—	200	
备注									

第二部分 汽车维修工（汽车美容装潢工）四级

汽车美容科目复习题

汽车维修工（汽车美容装潢工）四级

操作技能试题单

试题代码：1.1

试题名称：漆面研磨抛光还原

准考证号：

考核时间：40 min

1、场地设备要求

- (1) 每个考位有 5 平方米的空地
- (2) 每个考位配备：引擎盖 1 块、抛光机 1 台、海绵盘 6 个（白、黄、黑各 2）（一套识别，一套操作）、水桶 1 个、毛巾 2 块、研磨剂 1 瓶、抛光剂 1 瓶、还原剂 1 瓶、喷水壶 1 只、受损铁皮样板（重度、中度、轻微、发丝各 1 块）（识别用）、220V 电源插座、电源拖线板 1 个、橡皮刮板、美纹纸、工具箱。

2、工作任务

- (1) 对漆面损伤进行判别，并选用合适的研磨剂、抛光材料及工具
- (2) 对机盖 1/2 的面积进行研磨抛光还原操作。

3、技能要求

- (1) 按研磨抛光还原操作程序进行作业
- (2) 正确使用抛光机

4、质量指标

- (1) 研磨抛光还原程序正确。
- (2) 作业完毕机盖无划痕有镜面效果。
- (3) 工作结束后的收尾工作符合“5S（整理、整顿、清洁、清扫、素养）”现场管理要求。

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作技能试题评分表**

试题代码： 1.1

试题名称：漆面研磨抛光还原

准考证号：

考核时间：40 min

评分表

序号	配分	评分细则描述	规定或 标称值	得分
		漆面损伤判别，并选用合适的研磨剂、抛光材料及工具		
01	6	判别漆面划痕（错1次扣2分，扣完为止）		
02	6	辨别各类研磨材料及使用场合（错1次扣2分，扣完为止）		
03	4	研磨剂使用要求（错1次扣2分，扣完为止）		
04	4	辨别海绵抛光盘及使用场合（错1次扣1分，扣完为止）		
		漆面研磨抛光还原施工前的准备		
05	4	安全检查（错漏1次扣1分，扣完为止）		
06	2	对施工区域周边的保护（错漏1次扣1分，扣完为止）		
		漆面研磨抛光还原施工		
07	16	用抛光盘涂抹抛光剂（错漏1次扣2分，扣完为止）		
08	22	使用抛光机进行抛光操作（错漏1次扣2分，扣完为止）		
09	10	施工质量检查（错漏1次扣2分，扣完为止）		
		结束工作		
011	6	工具等物品归位；整理工作区域环境（每错漏1处扣2分，扣完为止）		
合计 配分	80	合计得分		

考评员：

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作规范**

试题代码： 1.1

试题名称：漆面研磨抛光还原

01	判别漆面划痕
	1、选出不属于美容范围的漆面损伤：伤及底漆的深度划痕，应给予补漆
	2、选出属于美容范围的漆面损伤
	(1) 发丝划痕，一般是不正确的洗车擦车所产生的，手摸无感觉
	(2) 浅度划痕，是面漆涂层被破坏，没有露出底涂层的划痕
	(3) 中度划痕，是底漆涂层被破坏，露出色漆的划痕。美容可以修复
02	辨别各类研磨材料及使用场合
	(1) 选出粗切（深抛）材料：摩擦材料颗粒粗，适用于粗划痕及漆面重度氧化
	(2) 选出中切（中抛）材料：摩擦材料颗粒较粗，适用于轻微划痕及漆面普通氧化修复
	(3) 选出细切（微抛）材料：摩擦材料颗粒细，适用于细小划痕及新车漆面处理
	(4) 选出还原剂：除含有极细的摩擦颗粒外还含有上光材料，适用于对经过细切后汽车漆面进行再加工，达到镜面效果
	研磨剂使用要求
	1、根据汽车表面油漆种类与损伤情况选择合适的研磨材料：研磨材料的颗粒从粗到细
	2、排列出研磨施工顺序：粗切、中切、细切、还原
	辨别海绵抛光盘及使用场合
	1、海绵抛光盘的使用场合
(1) 白色抛光盘用于粗、中切。	
(2) 黄色用于细切。	
(3) 黑色用于还原。	
2、海绵盘的要求	
(1) 使用前必须洗净	
(2) 海绵内无异物	
(3) 海绵内无研磨材料的残留。	
03	漆面研磨抛光还原施工前的准备
	1、安全检查
	(1) 检查电源插座完好
	(2) 检查抛光机电线绝缘外套完好无开裂
	(3) 检查抛光机开关良好、不漏电；
	(4) 检查抛光机调速开关处于良好可控状态
	(5) 检查周边无明火
	2、对施工区域周边的保护
(1) 用美纹纸对触及到的车身装饰胶条进行遮蔽	
(2) 用美纹纸对触及到的门把手进行遮蔽	
(3) 用美纹纸对触及到的门及窗的装饰电镀边和胶饰条进行遮蔽	
04	漆面研磨抛光还原施工
	1、用抛光盘涂抹抛光剂
	(1) 根据工序选用正确的海绵盘
	1) 粗切时选用白色海绵盘

	2) 中细切时选用黄色海绵盘
	3) 还原时选用黑色海绵盘
	(2) 清洗海绵盘
	1) 将海绵盘在清水桶内洗净
	2) 用手把海绵盘的水分挤掉
	(3) 安装海绵盘: 将海绵盘紧紧粘附在抛光机上
	(4) 甩干海绵盘: 启动抛光机空转 5s, 将多余的水分甩净
	(5) 根据工序选用正确的研磨剂
	1) 粗切时选用粗切研磨剂
	2) 中切时选用中切研磨剂
	3) 还原时选用还原切研磨剂
	(6) 挤用适量的研磨剂
	1) 把研磨剂摇匀
	2) 将研磨剂在施工的漆面上分次涂布
	(7) 涂抹研磨剂
	1) 手持抛光机
	2) 用抛光盘在涂面上将抛光剂沿车身方向涂抹
	3) 均匀涂抹
	2、使用抛光机进行抛光操作
	(1) 调节抛光机的转速
	1) 粗切 1200-1500r/min
	2) 中细切 1500-1800r/min
	3) 还原 1800-2000r/min
	(2) 抛光机开关机操作
	1) 抛光机在开机时禁止接触工作表面
	2) 抛光机在关机时禁止接触工作表面
	3) 在抛光机完全停止以前, 不可放下机器
	(3) 抛光机的使用
	1) 两手握紧抛光机的握把
	2) 沿车身方向来回移动
	3) 长条轨迹之间要相互覆盖 1/3 左右
	4) 抛光盘平面与被抛光的漆面始终保持成一个 (5-10) 度的小角度
	3、作业过程中必须做到
	(1) 及时对研磨的漆面进行喷水, 不可以干抛
	(2) 应对漆面进行小面积处理, 不可大面积涂抹抛光剂与抛光作业
	3、施工质量检查
	(1) 粗切工序完成后对被抛光的涂面用清水洗净擦干, 彻底洗去残留的抛光剂
	(2) 粗切擦干后用橡皮刮板进行刮拭, 检查是否有水痕。(无水痕说明研磨效果良好可进行下一道工序; 有线状水痕说明该部分划痕还未去掉, 需再次研磨, 直至无水痕出现)
	(3) 中切工序完成后对被抛光的涂面用清水洗净擦干, 彻底洗去残留的抛光剂
	(4) 中切擦干后用橡皮刮板进行刮拭, 检查是否有水痕。
	(5) 细切工序完成后对被抛光的涂面用清水洗净擦干, 彻底洗去残留的抛光剂
	(6) 细切擦干后用橡皮刮板进行刮拭, 检查是否有水痕。
	结束工作
05	(1) 拆下海绵盘
	(2) 拔下抛光机的电源插头

(3) 倒掉水桶的脏水接入清水半桶
(4) 将研磨剂、研磨机、海绵盘等所有工具与用品归位
(5) 将工作围裙放在引擎盖上
(6) 工作区域环境整理

上海汽车集团股份有限公司版权所有

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作技能试题单**

试题代码：1.2

试题名称：外部镀铬件的翻新养护

准考证号：

考核时间： 10 min

1、场地设备要求

- (1) 需 10 平方米的空地
- (2) 每个考位配备：镀铬装饰件 1 件、喷壶 1 个、质地细软的海绵、毛巾 1 块、纯棉柔软毛巾 1 块、镀铬件翻新剂 1 瓶、还原剂 1 瓶、镀铬件上光剂 1 瓶、工具箱 1 个。

2、工作任务

- (1) 指明镀铬件在车上的位置、选出镀铬件的翻新养护材料并说出其作用
- (2) 对镀铬装饰件进行翻新养护

3、技能要求

- (1) 按翻新养护操作程序对镀铬装饰件进行翻新养护作业

4、质量指标

- (1) 翻新养护程序正确。
- (2) 作业后镀铬装饰件无划痕，有光泽。
- (3) 工作结束后的收尾工作符合“5S（整理、整顿、清扫、清洁、修养）”现场管理要求。

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作技能试题评分表**

试题代码： 1.2

试题名称： 外部镀铬装饰件的翻新养护

准考证号：

考核时间：10 min

评分表

序号	配分	评分细则描述	规定或 标称值	得分
		辨识镀铬件及养护材料		
01	2	指明镀铬件在车上的位置（描述正确 3 处得 2 分， 2 处得 1 分，少于 2 处不得分）		
02	1	选出镀铬件的翻新养护材料并说出其作用		
		镀铬件翻新养护操作		
03	2	工具准备（错漏 1 次扣 1 分，扣完为止）		
04	13	翻新养护操作（错漏 1 次扣 2 分，扣完为止）		
		结束工作		
05	2	工具等物品归位；整理工作区域环境（每错漏 1 处扣 1 分，扣完为止）		
合计 配分	20	合计得分		

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作规范**

试题代码： 1.2

试题名称： 外部镀铬装饰件的翻新养护

01	辨识镀铬件及养护材料	
	1、指明镀铬件在车上的位置（轿车的保险杠、前后车标、尾部的厂牌型号、门把手、车窗的上下沿、进气格栅和排气管等部位）	
	2、选出镀铬件的翻新养护材料并说出其作用（翻新、还原、上光）	
02	镀铬件翻新养护操作	
	1、工具准备	
	（1）质感细腻的专用海绵块 1 块、清洗毛巾 1 块	
	（2）擦拭（纯棉质地、手感柔软的）毛巾 1 块、	
	2、翻新养护操作	
	（1）清洗：用湿布清洗后擦干	
	（2）涂抹翻新剂	
	1) 将适量的翻新剂涂抹在海绵上	
	2) 按一定顺序往复直线涂抹，注意不要涂到车漆上面	
	（3）翻新擦拭：在氧化严重的地方用力反复擦拭	
	（4）抛光还原	
	1) 涂抹还原剂 3-4 分钟就可以进行抛光	
	2) 抛光时用毛巾反复擦拭	
	3、施工质量检查	
	（1）检查有无遗漏的地方	
（2）若仍有部分严重的地方无法清除，这是长期没有养护的后果		
03	结束工作	
	（1）将工具与清洁剂、护理剂等归位	
	（2）整理工作区域环境	

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作技能试题单**

试题代码：1.3

试题名称：内部皮革装饰件的翻新养护

准考证号：

考核时间：10min

1、场地设备要求

(1) 需 10 平方米的空地

(2) 每个考位配备：皮革部件 1 件、纤维织物部件 1 件、塑胶部件 1 件、喷壶 1 个、毛巾 2 块、清洁海绵 1 块、软毛刷 1 个、棉签若干、上光海绵 1 块、皮革翻新养护材料（清洗剂、护理上光剂）1 瓶；纤维织物翻新养护材料（清洗剂、护理上光剂）1 瓶；塑胶翻新养护材料（清洗剂、护理上光剂）1 瓶、工具箱 1 个。

2、工作任务

(1) 识别翻新养护材料和翻新养护工具并说明用途

(2) 对指定的 1 件内部装饰件进行翻新养护。

3、技能要求

(1) 按翻新养护操作程序对内部装饰件进行作业

4、质量指标

(1) 翻新养护程序正确。

(2) 内部装饰件干净明亮。

(3) 工作结束后的收尾工作符合“5S（整理、整顿、清扫、清洁、修养）”现场管理要求。

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作技能试题评分表**

试题代码： 1.3

试题名称：内部装饰皮革件的翻新养护

准考证号：

考核时间：10 min

评分表

序号	配分	评分细则描述	规定或 标称值	得分
		识别翻新养护材料和翻新养护工具		
01	3	识别翻新养护材料（错1次扣1分，扣完为止）		
02	5	识别选出翻新养护工具（错1次扣1分，扣完为止）		
		翻新养护操作		
03	8	翻新养护操作（错漏1次扣1分，扣完为止）		
04	2	养护施工质量检查		
		结束工作		
05	2	工具等物品归位；整理工作区域环境（每错漏1处扣1分，扣完为止）		
合计 配分	20	合计得分		

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作规范**

试题代码： 1.3

试题名称： 内部装饰皮革件的翻新养护

01	识别翻新养护材料	
	(1) 皮革翻新养护材料（清洗剂、护理上光剂）；	
	(2) 纤维织物翻新养护材料（清洗剂、护理上光剂）；	
	(3) 塑胶翻新养护材料（清洗剂、护理上光剂）	
02	选出翻新养护工具	
	(1) 清洁海绵（清洗剂涂匀及擦拭）	
	(2) 软毛刷（清洁缝隙）棉签（出风口）	
	(3) 抹布（清洁后的擦拭，微湿\干）	
	(4) 无纺棉（仪表台、音响、镀铬件）	
	(5) 上光海绵（上光剂沾在海绵上擦拭）	
03	翻新养护操作	
	1、清洁	
	(1) 喷清洗剂	
	(2) 清洁海绵擦拭，细小处用软毛刷或棉签	
	(3) 湿抹布擦拭干净，无残留清洗剂	
	(4) 干抹布擦拭一遍	
	(5) 自然风干	
	2、清洁施工质量检查：检查有无遗漏并补做	
	3、翻新养护	
	(1) 喷保护上光剂	
(2) 干抹布擦拭，去除多余的上光剂		
4、养护施工质量检查：检查有无遗漏的地方并补做		
04	结束工作	
	(1) 将工具与清洁剂、护理剂等归位	
	(2) 整理工作区域环境	

第三部分 汽车维修工（汽车美容装潢工）四级

汽车装潢科目复习题

汽车维修工（汽车美容装潢工）四级

操作技能试题单

试题代码：2.1

试题名称：防爆隔热膜的鉴别

准考证号：

考核时间：5 min

1、场地设备要求

(1) 需 5 平方米的空地

(2) 每个考位配备：防爆隔热膜鉴别台 1 台（有热源）、4H 铅笔 1 支、测温仪 1 支、不同质量的防爆隔热膜 4 种、工具箱 1 个。

2、工作任务

(1) 鉴别出染色膜

(2) 鉴别防爆隔热膜的隔热性能并按优劣进行排序

(3) 鉴别防爆隔热膜的耐磨性能并按优劣进行排序

3、技能要求

(1) 选用正确的方法对防爆隔热膜进行鉴别

4、质量指标

(1) 鉴别防爆隔热膜优劣结果排序正确

(2) 工作结束后的收尾工作符合“5S（整理、整顿、清扫、清洁、修养）”现场管理要求。

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作技能试题评分表**

试题代码：2.1

试题名称：防爆隔热膜的鉴别

准考证号：

考核时间：5 min

评分表

序号	配分	评分细则描述	规定或 标称值	得分
01	2	鉴别染色膜（操作正确得1分，结论正确得1分）		
02	3	鉴别膜的隔热效果（操作正确得2分，结论正确得1分）		
03	3	鉴别膜的耐磨性能（操作正确得1分，结论正确得1分）		
04	2	工具等物品归位；整理工作区域环境（每错漏1处扣1分，扣完为止）		
合计 配分	10	合计得分		

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作规范**

试题代码：2.1

试题名称：防爆隔热膜的鉴别

鉴别染色膜	
撕开施工层在粗糙的地方磕一下，掉色的为染色膜	
鉴别膜的隔热效果	
用测温仪法鉴别膜的隔热效果，温度低的隔热效果好，说明膜的制造工艺越复杂，膜的质量越好	
鉴别膜的耐磨性能	
用 4H 铅笔在膜上划，划痕越浅说明膜的耐磨性好，膜的质量越好	
结束工作	
（1）将工具与膜等归位	
（2）整理工作区域环境	

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作技能试题单**

试题代码：2.2

试题名称：防爆隔热膜的张贴

准考证号：

考核时间：35 min

1、场地设备要求

(1) 需 10 平方米的空地

(2) 每个考位配备：车门窗贴膜实训台 1 台、抹布 2 块、烤枪 1 把、喷壶 1 个、婴儿沐浴露（瓶）适量、清洁刮板 1 块、赶水刮板 1 块、大毛巾（防护座椅）、塑料薄膜（防护车门内衬板）、裁膜刀 1 把、裁膜工作台 1 张、防爆隔热膜适量、1m 钢尺一把、工具箱 1 个。

2、工作任务

(1) 对整扇车门玻璃进行贴膜

3、技能要求

(1) 按贴膜操作程序进行贴膜

4、质量指标

(1) 膜的大小与玻璃完全吻合，膜边缘裁剪整齐

(2) 完成后膜上应无褶皱、无划痕、无气泡

(3) 车门玻璃无划痕

(4) 工作结束后的收尾工作符合“5S（整理、整顿、清扫、清洁、修养）”现场管理要求。

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作技能试题评分表**

试题代码：2.2

试题名称：车门窗防爆隔热膜的张贴

准考证号：

考核时间：35 min

评分表

序号	配分	评分细则描述	规定或标称值	得分
贴膜前的准备				
01	2	工具检查（错漏 1 次扣 1 分，扣完为止）		
02	6	清洗车门玻璃外部（错漏 1 次扣 3 分，扣完为止）		
防爆隔热膜的贴装				
03	7	膜的轮廓裁切（错漏 1 次扣 1 分，扣完为止）		
04	10	热定型（湿）（错漏 1 次扣 5 分，扣完为止）		
05	12	对车门玻璃内侧进行清洗（错漏 1 次扣 3 分，扣完为止）		
06	8	剥离保护膜（错漏 1 次扣 4 分，扣完为止）		
07	4	按照实际大小自上而下，自左向右将膜吸附于玻璃之上		
08	6	准确核对张贴的位置，上方离玻璃顶端有 2mm 的距离（每超 1mm 扣 2 分，扣完为止）		
09	8	用刮水刮板在挡风玻璃的中线向两侧自上而下赶水直至无水泡、无气泡为止		
贴膜质量检查				
010	1	检查并清除气泡（检查并清除）		
011	1	检查是否有垃圾（检查并清除）		
012	1	检查膜的四周接缝是否整齐（检查并修整）		
013	1	检查剩余的水分是否全部去除（检查并清除）		
014	1	关照客户：2 天内不要开窗		
结束工作				
011	2	工具等物品归位；整理工作区域环境（每错漏 1 处扣 1 分，扣完为止）		
合计配分	70	合计得分		

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作规范**

试题代码：2.2

试题名称：防爆隔热膜的张贴

贴膜前的准备	
1、工具检查	
(1) 清洗刮板平整、无缺口无毛刺	
(2) 上膜刮板干净、平整，无缺口无毛刺	
(3) 热风枪电源线完好，开关完好	
2、清洗车门玻璃外部	
(1) 用清水将外部反复洗净	
(2) 将车窗轻微下降以擦洗玻璃的顶部	
防爆隔热膜的贴装	
1、膜的轮廓裁切	
(1) 制作样板	
1) 在清洁的窗玻璃外表面喷洒一层水	
2) 将适当厚度的塑料薄膜吸附在玻璃上	
3) 根据车窗边缘线的形状划出玻璃样板	
4) 左右上下放量不超过 5mm	
5) 依照样板裁剪真膜（可横裁也可竖裁）	
(2) 精裁	
1) 在车窗玻璃外面喷洒少量的窗膜清洁液	
2) 把窗膜覆盖其上（剥离膜朝外）	
3) 经小心地滑动定位后，开始沿边框四周裁剪窗膜的大小	
4) 裁剪时切勿损坏边框。	
2、热定型（湿）	
(1) 玻璃表面喷洒清洗液	
(2) 将裁剪好的防爆隔热膜放在玻璃的外侧面（剥离膜朝外）	
(3) 根据玻璃的形状用热风枪烘烤定型（应将窗摇下 2cm 左右，以方便车窗上方膜的定型而不损坏窗框胶条	
(4) 用定型刮板刮拭后检查防爆膜是否和玻璃紧密贴合	
3、对车门玻璃内侧进行清洗	
(1) 清洗液的配比：3-5mL 婴儿沐浴露加一壶（压力喷壶）水	
(2) 周围保护	
在座椅上铺设毛巾	
在车门内侧贴塑料纸	
(3) 清洗车门玻璃内面	
1) 清洗液均匀喷洒	
2) 清洗刮板自上而下，从左向右依次把水刮干净，同时检查玻璃上有没有残余的异物（反复刮洗，直至干净）	
4、剥离保护膜	
(1) 揭去防爆隔热膜的保护层	
(2) 用清洁液喷洒暴露部分的安装胶	
5、张贴	
(1) 按照实际大小自上而下，自左向右将膜吸附于玻璃之上	
(2) 准确核对张贴的位置，上方离玻璃顶端有 2mm 的距离	

	(3) 用刮水刮板在挡风玻璃的中线向两侧自上而下赶水直至无水泡、无气泡为止	
	贴膜质量检查	
	1、检查并清除气泡；2、检查是否有垃圾；3、检查膜的四周接缝是否整齐；4、检查剩余的水分是否全部去除；关照客户：2 天内不要开窗	

上海汽车集团股份有限公司版权所有

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作技能试题单**

试题代码：2.3

试题名称：便携式导航仪的安装

准考证号：

考核时间：10min

1、场地设备要求

- (1) 需 5 平方米的空地
- (2) 每个考位配备：吸盘式或沙包平置式导航仪各 1 台、导航仪安装模拟台 1 台、抹布 2 块、工具箱 1 个。

2、工作任务

- (1) 指明两种导航仪安装方法的区别
- (2) 安装便携式导航，并进行调试。

3、技能要求

- (1) 区分两种导航仪的不同安装方法
- (2) 按便携式导航操作程序对便携式导航进行安装与调试

4、质量指标

- (1) 正确区分两种导航仪的不同安装方法
- (2) 便携式导航安装程序与调试正确。
- (3) 工作结束后的收尾工作符合“5S（整理、整顿、清扫、清洁、修养）”现场管理要求。

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作技能试题评分表**

试题代码： 2.3 试题名称： 便携式导航的安装

准考证号： 考核时间： 10 min

评分表

序号	配分	评分细则描述	规定或 标称值	得分
01	2	指明两种导航仪安装方法的区别（错1次扣1分，扣完为止）		
		便携式导航的安装		
02	2	清洁（错1次扣1分，扣完为止）		
03	6	安装（错1次扣2分，扣完为止）		
04	2	连接电源线（错1次扣2分，扣完为止）		
05	2	测试导航信号（未测试不得分；若无信号不能说明原因扣1分）		
		安装后的调试		
06	2	调试后使用正常		
07	2	导航仪固定的检查：晃动主机看是否会轻易掉下，掉下则重新安装（若重装扣1分。）		
		结束工作		
08	2	工具等物品归位；整理工作区域环境（每错漏1处扣1分，扣完为止）		
合计 配分	20	合计得分		

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作规范**

试题代码：2.3

试题名称：便携式导航仪的安装

01	指明常见导航仪的安装方式	
	(1) 吸盘式吸附在前风挡玻璃上	
	(2) 沙包平置式放在仪表台上	
02	便携式导航的安装	
	1、清洁	
	(1) 清洁需要吸附的地方（无油污、无灰尘、表面干燥）	
	(2) 清洁支架	
	2、安装	
	(1) 安装位置正确	
	(2) 安装支架	
	(3) 支架上安装导航仪	
	3、连接电源线	
	(1) 检查便携式导航电源线必须带有电源保险装置	
	(2) 安装时沿着风挡玻璃的边缘将电线进行隐藏式的排布	
	(3) 最后接到点烟器上	
	4、测试导航信号（若无信号说明原因）	
(1) 若无导航信号，原因一是机器坏了		
(2) 若无导航信号，原因一是车上前风挡玻璃的膜金属含量很高，阻挡了卫星信号的接受，不适合安装导航		
03	安装后的调试	
	1、主机不亮，说明电源不通，检查电源插头里的保险丝是否烧坏	
	2、导航仪固定的检查：晃动主机看是否会轻易掉下，掉下则重新安装	
04	结束工作	
	(1) 毛巾，工具等擦净归位	
	(2) 整理工作区域环境	

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作技能试题单**

试题代码：2.4

试题名称：行车记录仪的安装

准考证号：

考核时间：10min

1、场地设备要求

- (1) 需 5 平方米的空地
- (2) 每个考位配备：行车记录仪 1 部，行车记录仪安装模拟台 1 台、抹布 2 块、抹布 1 块、工具箱 1 个。

2、工作任务

- (1) 安装行车记录仪，并进行调试。

3、技能要求

- (1) 按行车记录仪操作程序对行车记录仪进行安装调试

4、质量指标

- (1) 行车记录仪安装程序正确。
- (2) 工作结束后的收尾工作符合“5S（整理、整顿、清扫、清洁、修养）”现场管理要求。

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作技能试题评分表**

试题代码： 2.4

试题名称：行车记录仪的安装

准考证号：

考核时间：10min

评分表

序号	配分	评分细则描述	规定或 标称值	得分
		行车记录仪的安装		
01	2	清洁（错1次扣1分，扣完为止）		
02	6	安装（错1次扣2分，扣完为止）		
03	4	连接电源线（错1次扣2分，扣完为止）		
		安装后的检查		
04	2	检查记录仪是否工作（检查得1分能排除故障得1分）		
05	2	检查记录仪夜间能否摄像（检查得1分能排除故障得1分）		
06	2	检查记录仪预设时间内是否工作（检查得1分能排除故障得1分）		
		结束工作		
07	2	工具等物品归位；整理工作区域环境（每错漏1处扣1分，扣完为止）		
合计 配分	20	合计得分		

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作规范**

试题代码： 2.4

试题名称：行车记录仪的安装

序号	配分	评分细则描述	规定或标称值	得分
02	12	行车记录仪的安装		
		1、清洁		
		(1)清洁需要吸附的地方(后视镜模式) (无油污、无灰尘、表面干燥)	操作正确得 1 分	
		(2) 清洁支架	操作正确得 1 分	
		2、安装		
		(1) 安装位置正确	选择正确得 2 分	
		(2) 安装支架	操作正确得 2 分	
		(3) 支架上安装行车记录仪	操作正确得 2 分	
		3 连接电源线		
		(1) 检查行车记录仪电源线必须带有电 源保险装置	操作正确得 1 分	
		(2) 安装时沿着风挡玻璃的边缘将电线 进行隐藏式的排布	操作正确得 2 分	
		(3) 最后接到点烟器上	操作正确得 1 分	
03	6	安装后的检查		
		1、检查记录仪是否工作（电源不通、SD 卡不能再用）	检查得 1 分 能排除故障得 1 分	
		2、检查记录仪夜间能否摄像（红外线灯 不亮）	检查得 1 分 能排除故障得 1 分	
		3、检查记录仪预设时间内是否工作（汽 车电瓶电压不到行车记录仪工作电压就 不工作）	检查得 1 分 能排除故障得 1 分	
04	2	结束工作		
		(1) 毛巾，工具等归位	符合要求得 1 分	
		(2) 整理工作区域环境	符合要求得 1 分	

第四部分 汽车维修工（汽车美容装潢工）四级

考核模拟卷

注 意 事 项

1. 考生根据操作技能考核项目单中所列的试题做好考核准备。
 2. 请考生仔细阅读试题单中具体考核内容和要求，并按要求完成操作或进行笔答或口答，若有笔答请考生在答题卷上完成。
 3. 操作技能考核时要遵守考场纪律，服从考场管理人员指挥，以保证考核安全顺利进行。
- 注：操作技能试题评分表及答案是考评员对考生考核过程及考核结果的评分记录表，也是评分依据。

职业技能等级认定

汽车维修工（汽车美容装合格）四级

操作技能项目单

准考证号：

试题 1

试题名称：漆面研磨抛光还原

考核时间：40min。

试题 2

试题名称：外部镀铬件的翻新养护

考核时间：10min。

试题 3

试题名称：防爆隔热膜的鉴别

考核时间：5 min。

试题 4

试题名称：车门玻璃防爆隔热膜的张贴

考核时间：5 min。

试题 5

试题名称：行车记录仪的安装

考核时间：10 min。

汽车维修工（汽车美容装潢工）四级 操作技能试题单

试题代码：1.1

试题名称：漆面研磨抛光还原

准考证号：

考核时间：40 min

1、场地设备要求

- (1) 每个考位有 5 平方米的空地
- (2) 每个考位配备：引擎盖 1 块、抛光机 1 台、海绵盘 6 个（白、黄、黑各 2）（一套识别，一套操作）、水桶 1 个、毛巾 2 块、研磨剂 1 瓶、抛光剂 1 瓶、还原剂 1 瓶、喷水壶 1 只、受损铁皮样板（重度、中度、轻微、发丝各 1 块）（识别用）、220V 电源插座、电源拖线板 1 个、橡皮刮板、美纹纸、工具箱。

2、工作任务

- (1) 对漆面损伤进行判别，并选用合适的研磨剂、抛光材料及工具
- (2) 对机盖 1/2 的面积进行研磨抛光还原操作。

3、技能要求

- (1) 按研磨抛光还原操作程序进行作业
- (2) 正确使用抛光机

4、质量指标

- (1) 研磨抛光还原程序正确。
- (2) 作业完毕机盖无划痕有镜面效果。
- (3) 工作结束后的收尾工作符合“5S（整理、整顿、清洁、清扫、素养）”现场管理要求。

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作技能试题评分表**

试题代码： 1.1

试题名称：漆面研磨抛光还原

准考证号：

考核时间：40 min

评分表

序号	配分	评分细则描述	规定或 标称值	得分
		漆面损伤判别，并选用合适的研磨剂、抛光材料及工具		
01	6	判别漆面划痕（错1次扣2分，扣完为止）		
02	6	辨别各类研磨材料及使用场合（错1次扣2分，扣完为止）		
03	4	研磨剂使用要求（错1次扣2分，扣完为止）		
04	4	辨别海绵抛光盘及使用场合（错1次扣1分，扣完为止）		
		漆面研磨抛光还原施工前的准备		
05	4	安全检查（错漏1次扣1分，扣完为止）		
06	2	对施工区域周边的保护（错漏1次扣1分，扣完为止）		
		漆面研磨抛光还原施工		
07	16	用抛光盘涂抹抛光剂（错漏1次扣2分，扣完为止）		
08	22	使用抛光机进行抛光操作（错漏1次扣2分，扣完为止）		
09	10	施工质量检查（错漏1次扣2分，扣完为止）		
		结束工作		
011	6	工具等物品归位；整理工作区域环境（每错漏1处扣2分，扣完为止）		
合计 配分	80	合计得分		

考评员：

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作技能试题单**

试题代码：1.2

试题名称：外部镀铬件的翻新养护

准考证号：

考核时间： 10 min

1、场地设备要求

(1) 需 10 平方米的空地

(2) 每个考位配备：镀铬装饰件 1 件、喷壶 1 个、质地细软的海绵、毛巾 1 块、纯棉柔软毛巾 1 块、镀铬件翻新剂 1 瓶、还原剂 1 瓶、镀铬件上光剂 1 瓶、工具箱 1 个。

2、工作任务

(1) 指明镀铬件在车上的位置、选出镀铬件的翻新养护材料并说出其作用

(2) 对镀铬装饰件进行翻新养护

3、技能要求

(1) 按翻新养护操作程序对镀铬装饰件进行翻新养护作业

4、质量指标

(1) 翻新养护程序正确。

(2) 作业后镀铬装饰件无划痕，有光泽。

(3) 工作结束后的收尾工作符合“5S（整理、整顿、清扫、清洁、修养）”现场管理要求。

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作技能试题评分表**

试题代码： 1.2

试题名称： 外部镀铬装饰件的翻新养护

准考证号：

考核时间：10 min

评分表

序号	配分	评分细则描述	规定或 标称值	得分
		辨识镀铬件及养护材料		
01	2	指明镀铬件在车上的位置（描述正确 3 处得 2 分， 2 处得 1 分，少于 2 处不得分）		
02	1	选出镀铬件的翻新养护材料并说出其作用		
		镀铬件翻新养护操作		
03	2	工具准备（错漏 1 次扣 1 分，扣完为止）		
04	13	翻新养护操作（错漏 1 次扣 2 分，扣完为止）		
		结束工作		
05	2	工具等物品归位；整理工作区域环境（每错漏 1 处扣 1 分，扣完为止）		
合计 配分	20	合计得分		

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作技能试题单**

试题代码：2.1

试题名称：防爆隔热膜的鉴别

准考证号：

考核时间：5 min

1、场地设备要求

(1) 需 5 平方米的空地

(2) 每个考位配备：防爆隔热膜鉴别台 1 台（有热源）、4H 铅笔 1 支、测温仪 1 支、不同质量的防爆隔热膜 4 种、工具箱 1 个。

2、工作任务

(1) 鉴别出染色膜

(2) 鉴别防爆隔热膜的隔热性能并按优劣进行排序

(3) 鉴别防爆隔热膜的耐磨性能并按优劣进行排序

3、技能要求

(1) 选用正确的方法对防爆隔热膜进行鉴别

4、质量指标

(1) 鉴别防爆隔热膜优劣结果排序正确

(2) 工作结束后的收尾工作符合“5S（整理、整顿、清扫、清洁、修养）”现场管理要求。

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作技能试题评分表**

试题代码：2.1

试题名称：防爆隔热膜的鉴别

准考证号：

考核时间：5 min

评分表

序号	配分	评分细则描述	规定或 标称值	得分
01	2	鉴别染色膜（操作正确得1分，结论正确得1分）		
02	3	鉴别膜的隔热效果（操作正确得2分，结论正确得1分）		
03	3	鉴别膜的耐磨性能（操作正确得1分，结论正确得1分）		
04	2	工具等物品归位；整理工作区域环境（每错漏1处扣1分，扣完为止）		
合计 配分	10	合计得分		

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作技能试题单**

试题代码：2.2

试题名称：防爆隔热膜的张贴

准考证号：

考核时间：35 min

1、场地设备要求

(1) 需 10 平方米的空地

(2) 每个考位配备：车门窗贴膜实训台 1 台、抹布 2 块、烤枪 1 把、喷壶 1 个、婴儿沐浴露（瓶）适量、清洁刮板 1 块、赶水刮板 1 块、大毛巾（防护座椅）、塑料薄膜（防护车门内衬板）、裁膜刀 1 把、裁膜工作台 1 张、防爆隔热膜适量、1m 钢尺一把、工具箱 1 个。

2、工作任务

(1) 对整扇车门玻璃进行贴膜

3、技能要求

(1) 按贴膜操作程序进行贴膜

4、质量指标

(1) 膜的大小与玻璃完全吻合，膜边缘裁剪整齐

(2) 完成后膜上应无褶皱、无划痕、无气泡

(3) 车门玻璃无划痕

(4) 工作结束后的收尾工作符合“5S（整理、整顿、清扫、清洁、修养）”现场管理要求。

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作技能试题评分表**

试题代码：2.2

试题名称：车门窗防爆隔热膜的张贴

准考证号：

考核时间：35 min

评分表

序号	配分	评分细则描述	规定或标称值	得分
贴膜前的准备				
01	2	工具检查（错漏 1 次扣 1 分，扣完为止）		
02	6	清洗车门玻璃外部（错漏 1 次扣 3 分，扣完为止）		
防爆隔热膜的贴装				
03	7	膜的轮廓裁切（错漏 1 次扣 1 分，扣完为止）		
04	10	热定型（湿）（错漏 1 次扣 5 分，扣完为止）		
05	12	对车门玻璃内侧进行清洗（错漏 1 次扣 3 分，扣完为止）		
06	8	剥离保护膜（错漏 1 次扣 4 分，扣完为止）		
07	4	按照实际大小自上而下，自左向右将膜吸附于玻璃之上		
08	6	准确核对张贴的位置，上方离玻璃顶端有 2mm 的距离（每超 1mm 扣 2 分，扣完为止）		
09	8	用刮水刮板在挡风玻璃的中线向两侧自上而下赶水直至无水泡、无气泡为止		
贴膜质量检查				
010	1	检查并清除气泡（检查并清除）		
011	1	检查是否有垃圾（检查并清除）		
012	1	检查膜的四周接缝是否整齐（检查并修整）		
013	1	检查剩余的水分是否全部去除（检查并清除）		
014	1	关照客户：2 天内不要开窗		
结束工作				
011	2	工具等物品归位；整理工作区域环境（每错漏 1 处扣 1 分，扣完为止）		
合计配分	70	合计得分		

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作技能试题单**

试题代码：2.4

试题名称：行车记录仪的安装

准考证号：

考核时间：10min

1、场地设备要求

- (1) 需 5 平方米的空地
- (2) 每个考位配备：行车记录仪 1 部，行车记录仪安装模拟台 1 台、抹布 2 块
抹布 1 块、工具箱 1 个。

2、工作任务

- (1) 安装行车记录仪，并进行调试。

3、技能要求

- (1) 按行车记录仪操作程序对行车记录仪进行安装调试

4、质量指标

- (1) 行车记录仪安装程序正确。
- (2) 工作结束后的收尾工作符合“5S（整理、整顿、清扫、清洁、修养）”现场管理要求。

**汽车维修工（汽车美容装潢工）四级
操作技能试题评分表**

试题代码： 2.4

试题名称：行车记录仪的安装

准考证号：

考核时间：10min

评分表

序号	配分	评分细则描述	规定或 标称值	得分
		行车记录仪的安装		
01	2	清洁（错1次扣1分，扣完为止）		
02	6	安装（错1次扣2分，扣完为止）		
03	4	连接电源线（错1次扣2分，扣完为止）		
		安装后的检查		
04	2	检查记录仪是否工作（检查得1分能排除故障得1分）		
05	2	检查记录仪夜间能否摄像（检查得1分能排除故障得1分）		
06	2	检查记录仪预设时间内是否工作（检查得1分能排除故障得1分）		
		结束工作		
07	2	工具等物品归位；整理工作区域环境（每错漏1处扣1分，扣完为止）		
合计 配分	20	合计得分		