

汽车维修工（汽车车身涂装修复工）四级

操作技能模拟卷

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（汽车车身涂装修复工）四级

操作技能项目单

准考证号：

试题 1

试题名称：调配纯色漆

根据车门板或翼子板颜色用五种颜色中的三种颜色调配纯色漆并留作修补用

考核时间：45min。

试题 2

试题名称：缺陷修复

在车门板表面缺陷处做原子灰局部修补

考核时间：60min。

试题 3

试题名称：喷涂面漆-打磨中涂漆

考核时间：60min。

试题 4：图案制作

在车门板、翼子板或金属板材表面制作图案

考核时间：60min。

汽车维修工（汽车车身涂装修复工）四级 操作技能试题单

试题代码： 1.1.1

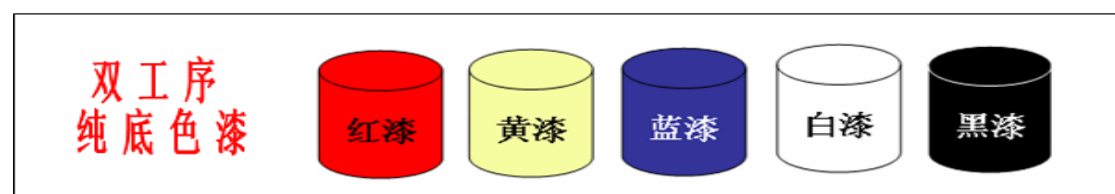
试题名称：调配纯色漆

准考证号：

考核时间：45min

1、场地设备材料要求

- （1）调色间（30~40m²）能放 8~10 考位且日光充足，采光良好。
- （2）电子称、调色台、调色杯、调色尺。
- （3）红、黄、蓝、白、黑 5 种颜色的双工序纯底色漆（见图）、配套稀释剂、试色板。
- （4）与车门板、翼子板相同颜色的样板。



2、工作任务

- （1）在 5 种颜色的双工序纯底色漆（红、黄、蓝、白、黑）中，选择 3 种颜色调配成下列 8 个颜色中的 1 种车门板颜色（见图）。



(2) 调配时的对色用喷涂的方法，但只限喷涂 2 块样板。

(3) 调配后色漆总重量控制在 200 克以内。

(4) 将调配完成后的颜色漆留作局部喷涂时使用。

(5) 每次考试车门板颜色控制在 3 个（包括 3 个）以内，鉴定所应提前 3 天做好，以备考试时用。

3、技能要求

(1) 调配时色漆颜色选择准确，微调过程方法正确。

(2) 考试时间段内只能调配一次。

4、质量指标

(1) 调配的颜色内不能存在 4 种及以上颜色的色母。

(2) 喷涂的样板应无大面积流挂、漏喷、花的现象。

(3) 调配后的色漆在 200 ± 5 克以内。

**汽车维修工（汽车车身涂装修复工）四级
操作技能试题评分表**

试题代码： 1.1.1

试题名称：调配纯色漆

准考证号：

考核时间：45min

评价要素		配分	等级	评 分 细 则	评定等级					得分
					A	B	C	D	E	
1	个人防护 1. 防毒面具 2. 防护眼镜 3. 工作服 4. 手套 5. 工作鞋	2	A	能正确佩戴防毒面具、防护眼镜、工作服、手套、工作鞋						
			B	个人防护用品有一项漏用或错用						
			C	个人防护用品有二项漏用或错用						
			D	个人防护用品有三项漏用或错用						
			E	缺考或不会做						
2	色漆选择 1. 颜色选用 2. 颜色数量	3	A	根据样板颜色选择 3 种色漆准确，无其它不用颜色加入						
			B	根据样板颜色选择色漆准确，但某一种颜色明显过多或过少，无其它颜色加入						
			C	根据样板颜色选择色漆有小错误，如多于 3 种，但量极少，色差不明显						
			D	根据样板颜色选择色漆时有 1 种颜色选择错误或加入其它颜色且色差明显						
			E	缺考或不会做						
3	操作步骤 1. 调色方法 2. 调色步骤 3. 对色样板形状 4. 对色样板纸表面状况	5	A	能用正确方法、步骤调配色漆、使用刮涂对色方法正确、刮涂样板纸形状规范、样板纸表面清晰						
			B	存在一项错误						
			C	存在二项错误						
			D	存在三项错误						
			E	缺考或不会做						

4	用量控制 1. 总量控制 2. 调漆次数控制	5	A	调漆用量 200 克±5 克范围内，只能调一次						
			B	调漆用量 200 克±10 克范围内，只能调一次						
			C	调漆用量 200 克±15 克范围内，只能调一次						
			D	调漆用量超过或少于 200 克±15 克，只能调一次						
			E	缺考或不会做						
5	颜色准确性 1. 色相 2. 明度 3. 纯度	5	A	考生调配后喷涂的样板与标准样板对照色相、明度、纯度相同或相似						
			B	考生调配后喷涂的样板与标准样板对照色相、明度、纯度有一项存在不明显差异						
			C	考生调配后喷涂的样板与标准样板对照色相、明度、纯度有二项存在不明显差异						
			D	考生调配后喷涂的样板与标准样板对照色相、明度、纯度存在明显差异						
			E	缺考或不会做						
合计配分		20	合计得分							

考评员（签名）：

等级	A（优）	B（良）	C（及格）	D（较差）	E（差或未答题）
比值	1.0	0.8	0.6	0.2	0

“评价要素”得分=配分×等级比值

**汽车维修工（汽车车身涂装修复工）四级
操作技能试题单**

试题代码： 2.1.1

试题名称：缺陷修复（局部）

准考证号：

考核时间： 60 min

1、场地设备材料要求

- （1）原子灰操作间（30~40m²）能放 6~8 考位、水源。
- （2）考件：车门板。
- （3）原子灰、托板、打磨机、抹布、砂纸。

2、工作任务

- （1）对车门板、翼子板缺陷处做原子灰局部涂刮，8 抽 1。（见图）。



- （2）原子灰局部打磨。
- （3）局部喷涂中涂漆（喷涂区域不得超过表面积 50%）。
- （4）干燥。

3、技能要求

- （1）做羽状边符合要求。
- （2）原子灰调配符合比例。
- （3）刮磨操作技术规范，手势熟练。

(4) 在规定时间内完成。

4、质量指标

(1) 通过刮、磨原子灰使物面恢复原形。

(2) 表面平整光滑无砂孔。

**汽车维修工（汽车车身涂装修复工）四级
操作技能试题评分表**

试题代码：2.1.1

试题名称：缺陷修复（局部）

准考证号：

考核时间：60min

评价要素		配分	等级	评 分 细 则	评定等级					得分
					A	B	C	D	E	
1	个人防护	2	A	能正确佩戴防毒面具、防护眼镜、工作服、手套、工作鞋						
	1. 防毒面具		B	个人防护用品有一项漏用或错用						
	2. 防护眼镜		C	个人防护用品有二项漏用或错用						
	3. 工作服		D	个人防护用品有三项漏用或错用						
	4. 手套		E	缺考或不会做						
2	底处理	4	A	考生在清除缺陷处底漆、表面除油、除污，表面粗化、羽状边制作过程中方法正确。						
	1. 清除缺陷处底漆		B	缺一项要求						
	2. 表面除油、除污		C	缺二项要求						
	3. 表面粗化		D	缺三项要求						
	4. 羽状边制作		E	缺考或不会做						
3	调配原子灰	6	A	考生在原子灰调配过程中方法熟练，顺序规范，调配比例（2~3%）正确、每次调配颜色基本一致，						
	1. 方法熟练		B	缺一项要求						
	2. 顺序规范		C	缺二项要求						
	3. 调配比例（2~3%）正确		D	缺三项要求						
			E	缺考或不会做						
4	刮涂原子灰	6	A	考生对原子灰刮涂的技能掌握熟练、方法正确，手势规范、操作流畅、刮涂后表面略高于缺陷部位						

	2. 手势规范方法正确		B	缺一项要求						
	C		缺二项要求							
	D		缺三项要求							
	E		缺考或不会做							
5	打磨后效果 1. 无 明 显 凹 陷、凸点、厚边 2. 无明显刮刀痕迹 3. 无明显砂眼划痕 4. 清洁方法正确	6	A	考生完成原子灰打磨后，表面缺陷恢复状况优良，无明显凹陷感，凸起感、无明显刮刀痕迹、无明显砂眼划痕、清洁方法正确						
B	缺一项要求									
C	缺二项要求									
D	缺三项要求									
E	缺考或不会做									
6	局部喷涂中涂漆 1. 喷前清洁 2. 喷枪调整 3. 流挂 4. 严重桔纹 5. 露底	6	A	喷前清洁、喷枪调整、喷涂后表面无流挂、严重桔纹、露底现象						
B	缺一项要求									
C	缺二项要求									
D	缺三项要求									
E	缺考或不会做									
合计配分		30	合计得分							

考评员（签名）：

等级	A（优）	B（良）	C（及格）	D（较差）	E（差或未答题）
比值	1.0	0.8	0.6	0.2	0

“评价要素”得分=配分×等级比值

**汽车维修工（汽车车身涂装修复工）四级
操作技能试题单**

试题代码： 3.1.1

试题名称：喷涂面漆

准考证号：

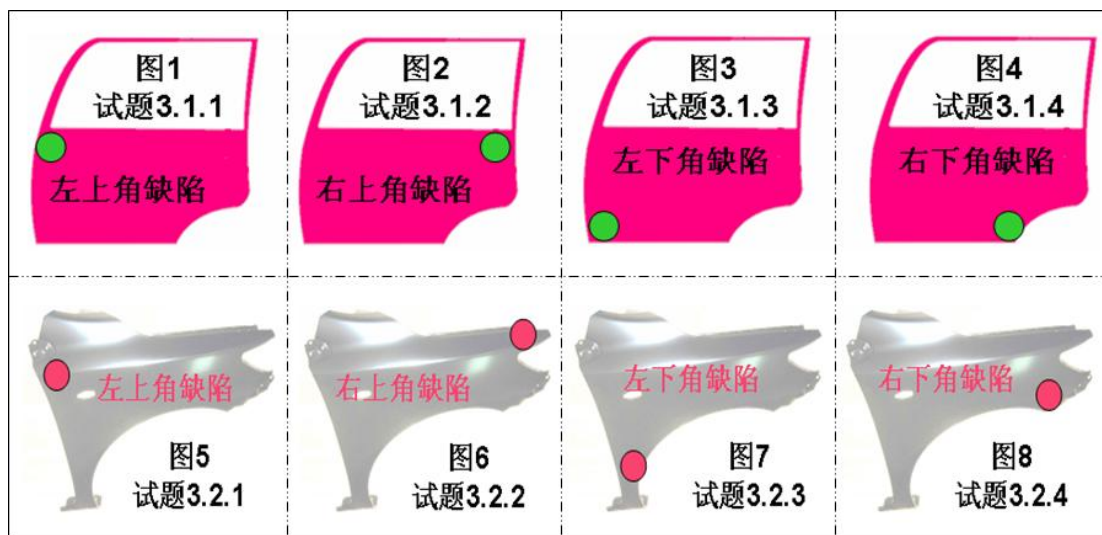
考核时间： 60min

1、场地设备材料要求

- （1）喷涂房、喷枪、气源。
- （2）除油剂、抹尘布、调漆尺。
- （3）车门板、翼子板
- （4）供喷涂的涂料、稀释剂（配套）。

2、工作任务

- （1）打磨中涂漆（本人已完成项目 2 的车门板、翼子板）。（见图）
- （2）局部喷涂双工序底色漆（底色漆颜色为本人项目 1 完成调配的颜色漆）。
- （3）整喷清漆（清漆为鉴定所指定材料）。



3、技能要求

- （1）个人防护符合规范。
- （2）喷涂调整方法正确
- （3）色漆局部修补区域不得超过工件表面 50%。
- （4）在规定时间内完成。

4、质量指标

- (1) 喷涂的车门板应全部盖底，不应有漏喷或花的现象。
- (2) 喷涂的样板应光滑、无明显桔皮及无大面积流挂现象。

**汽车维修工（汽车车身涂装修复工）四级
操作技能试题评分表**

试题代码：3.1.1

试题名称：喷涂面漆

准考证号：

考核时间：60min

评价要素		配分	等级	评 分 细 则	评定等级					得分
					A	B	C	D	E	
1	个人防护 1. 防毒面具 2. 防护眼镜 3. 工作服 4. 手套 5. 工作鞋	2	A	能正确佩戴防毒面具、防护眼镜、工作服、手套、工作鞋						
			B	个人防护用品有一项漏用或错用						
			C	个人防护用品有二项漏用或错用						
			D	个人防护用品有三项漏用或错用						
			E	缺考或不会做						
2	中涂漆打磨效果 1. 表面平整 2. 砂眼划痕 3. 边口 4. 露底	4	A	考生打磨完中涂漆后表面平整无凹陷凸点，无明显砂眼划痕，边口无厚边，无露底						
			B	缺一项要求						
			C	缺二项要求						
			D	缺三项要求						
			E	缺考或不会做						
3	喷枪调整 1. 气压 2. 流量 3. 扇面宽度	6	A	考生喷涂前能正确合理调整喷涂气压、流量、扇面宽度						
			B	缺一项要求						
			C	缺二项要求						
			D	缺三项要求						
			E	缺考或不会做						
4	喷涂过程 1. 喷涂距离 2. 移动速度 3. 喷幅重叠 4. 层间干燥	6	A	考生在喷涂过程中能保持喷涂距离（20~25cm）之间，移动速度（50~80/ cm）喷幅重叠（1/3~1/2）之间、喷涂时层间留有干燥时间						
			B	缺一项要求						

			C	缺二项要求						
			D	缺三项要求						
			E	缺考或不会做						
5	喷涂底色漆效果 1. 流挂 2. 严重桔纹 3. 砂眼划痕 4. 露底（花） 5. 喷涂面积不能超过工件的 1/2 位置	6	A	喷涂后表面无流挂、粗糙、严重桔纹、明显砂眼划痕，局部露底（花）、喷涂面积不能超过工件的 1/2 位置						
			B	缺一项要求						
			C	缺二项要求						
			D	缺三项要求						
			E	缺考或不会做						
6	喷涂清漆效果 1. 流挂 2. 明显桔纹 3. 露底 4. 光泽 5. 咬底	6	A	考生在完成本项操作后，在 0.5m~1m 距离目测无流挂、明显桔纹、露底（花）、明显粗粒、光泽差、咬底现象						
			B	缺一项要求						
			C	缺二项要求						
			D	缺三项要求要求						
			E	缺考或不会做						
合计配分		30	合计得分							

考评员（签名）：

等级	A（优）	B（良）	C（及格）	D（较差）	E（差或未答题）
比值	1.0	0.8	0.6	0.2	0

“评价要素”得分=配分×等级比值

操作技能试题单

试题代码： 4.1.1

试题名称：图案制作

准考证号：

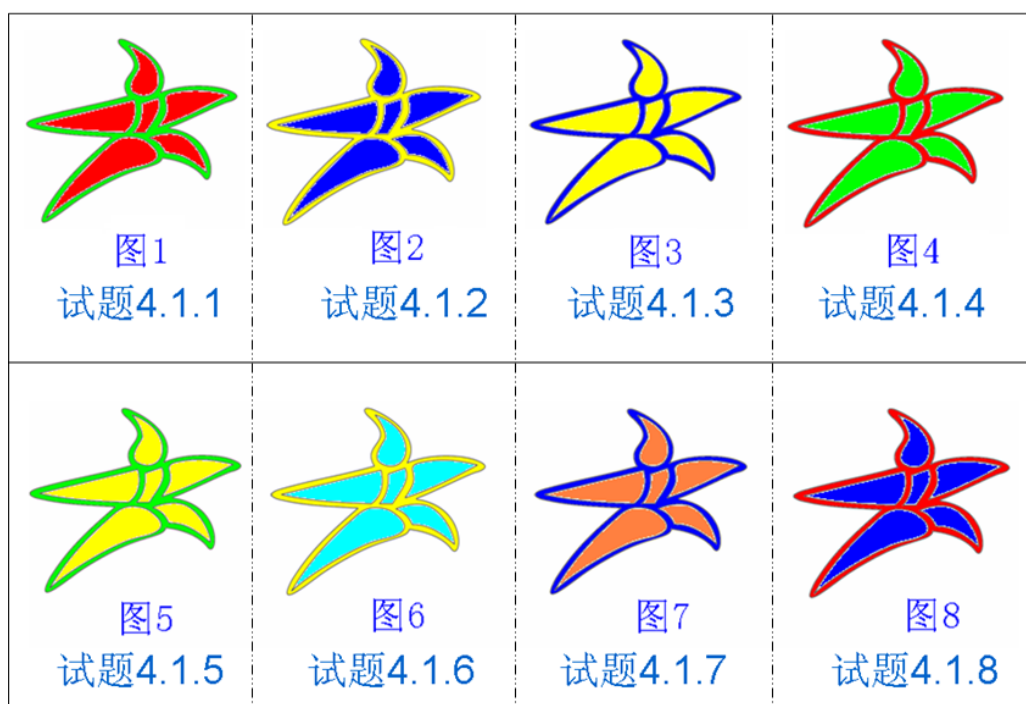
考核时间： 60 min

1、场地设备材料要求

- (1) 制作图案样纸每人一张。
- (2) 车门或翼子板。
- (3) 可放 6—8 考位的制作室（室内）。
- (4) 制作工具：刻刀、胶带、铅笔
- (5) 喷涂室、喷枪、气源。
- (6) 喷涂所需涂料和配套稀释剂。

2、工作任务

- (1) 按图纸 1:1 尺寸制作图案（见图）。
- (2) 由电脑随机在下列 8 个图案中抽取一个图样作为考生指定考题。
- (3) 考生在规定时间内将图案制作在指定的板材表面。



- (2) 图案描绘。
- (3) 图案粘贴。

(4) 图案喷涂

3、技能要求

(1) 仿制图案尺寸与原形相符（蓝、黑、黄色彩带宽为 5mm）。

(2) 图象漆色覆盖均匀。

(3) 在规定时间内完成。

4、质量指标

(1) 各色分界线分明、无模糊不清，线条无缺口，粗细不均现象。。

(2) 整图尺寸准确。

操作技能试题评分表及答案

试题代码： 4.1.1

试题名称：图案制作

准考证号：

考核时间：60min

评价要素		配分	等级	评 分 细 则	评定等级					得分
					A	B	C	D	E	
1	个人防护 1. 防毒面具 2. 防护眼镜 3. 工作服 4. 手套 5. 工作鞋	2	A	能正确佩戴防毒面具、防护眼镜、工作服、手套、工作鞋						
			B	个人防护用品有一项漏用或错用						
			C	个人防护用品有二项漏用或错用						
			D	个人防护用品有三项漏用或错用						
			E	缺考或不会做						
2	图案尺寸 1. 形状 2. 尺寸	3	A	图案的形状及大小符合标准样板，尺寸与标准样板相同						
			B	图案与尺寸大小基本相符，左右或上下的误差在±1mm以内						
			C	图案与尺寸大小基本相符，左右或上下的误差在±2mm以内						
			D	图案与尺寸大小基本相符，左右或上下的误差在±3mm以上						
			E	缺考或不会做						
3	图案线条 1. 直线 2. 曲线 3. 位置	5	A	图案中直线应平直、曲线柔和、线条流畅、位置准确						
			B	缺一项要求						
			C	缺二项要求						
			D	缺三项要求						
			E	缺考或不会做						
4	图案线条交点效果 1. 交接点	5	A	图案各线条之间的交界处清晰分明、周边无杂色、线条边口无串色、尺寸正确、完全符合样板要求						

	2. 颜色		B	缺一项要求						
	3. 边口		C	缺二项要求						
	4. 尺寸		D	缺三项要求						
			E	缺考或不会做						
5	整图效果	5	A	考生在图案制作全部完工后，整个图案目视清晰整洁、图案颜色正确、边口整齐、尺寸正确、无杂漆串色、图案 1m 内目测基本无缺陷						
	1. 清晰状况		B	缺一项要求						
	2. 整体颜色		C	缺二项要求						
	3. 图案边口		D	缺三项要求						
	4. 整体效果		E	缺考或不会做						
合计配分		20	合计得分							

考评员（签名）：

等级	A（优）	B（良）	C（及格）	D（较差）	E（差或未答题）
比值	1.0	0.8	0.6	0.2	0

“评价要素”得分=配分×等级比值