

2024年唐山市中等职业学校技能竞赛 车身修理（钣金）赛项样题

汽车车身整形修复模块A

任务1 塑料件修复试题

一、竞赛时间

本模块规定用时30分钟。

二、竞赛车及工件

本模块所用保险杠为现代伊兰特汽车保险杠(题中图片仅供参考)，
比赛工件为前保险杠。



三、竞赛任务

用焊接的方法修复汽车前保险杠蒙皮的撕裂损伤。



任务描述：

1. 使用清洁剂清洁塑料保险杠内外表面。
2. 背面使用焊钉焊接并加热抹平（如背面损伤处有变形，需先对变形位置加热、压平）。
3. 正面在损伤两端用3mm钻头打止裂孔。
4. 打磨受损位置、开V型槽。

5. 使用塑料焊条焊接并加热抹平。
6. 打磨修复区至原有的轮廓和形状至P180目。

四、竞赛要求

1. 必须遵循安全操作规程并应用比赛的规则。
2. 用背面植钉、正面焊接的工艺进行修复，修复后表面平整无孔洞。
3. 修复正面打磨不小于80目，打磨范围不小于100*100mm。
4. 对比赛工位进行5S整理。

五、注意事项

1. 选手须根据试题要求的评分节点向裁判示意评分，裁判打分后再按指令继续操作，否则将扣除相应分数。
2. 比赛过程中出现涉及安全的操作时，裁判将会及时警告并让选手整改，时间计入个人比赛用时。
3. 作业完成后需向裁判举手示意结束比赛。
4. 当前一位选手操作完毕后，应由技术人员对损伤进行检查并维护到赛前状态，以便后续选手操作。

模块B 汽车美容

任务1 车门皮漆面抛光试题

一、竞赛时间

本任务规定用时30分钟。

二、竞赛工件

为已喷涂清漆的车门皮工件。在工件清漆表面统一制作2cm长P1000号砂纸打磨的砂纸痕，并确定所有选手统一位置、A4大小的抛光区域。为了接近于企业维修车门的真实场景，车门皮需安装在喷涂支架上，在接近垂直的角度完成竞赛任务。

三、竞赛任务

- (一) 本任务由参赛团队的2名选手共同完成。
- (二) 比赛开始前，选手需检查、记录抛光区域内的划痕、伤痕类损伤，裁判确认签字，确认的此类损伤无需抛除。
- (三) 选择合适砂纸打磨去除砂纸痕、粗糙或不均匀纹理。
- (四) 清洁。
- (五) 选择合适抛光轮及合适抛光蜡进行抛光。
- (六) 清洁整板。

四、竞赛要求

(一) 所有操作过程须遵循安全规定，佩戴适当的个人安全防护设备。选手未安全操作时，裁判需提醒，同时扣分。

(二) 除油布限用2张，微纤擦拭布限用1块。手套须有破损时才能更换使用新的。

(三) 指定抛光区域内的垂流、尘点、鱼眼，包括其他经裁判组确认的缺陷，无需抛除。需抛除P1000砂纸痕，并抛光至指定抛光区域内纹理、亮度均匀一致，整板没有抛光前打磨造成的砂纸痕，抛光造成的抛光纹，哑光，亮度不够等缺陷。

(四) 指定抛光区域外不能造成打磨痕、擦痕等缺陷，否则将被扣分。

(五) 整个工件均需做好清洁。

(六) 操作完毕后，工位清洁，工具设备复位，废弃物分类丢弃于规定的废弃物容器内。

五、注意事项

(一) 比赛开始前，选手可佩戴好防护用品。

(二) 本任务选手可不穿着防静电喷漆工作服，也可不佩戴工作帽。

(三) 比赛时间到时，需停止操作。

