**全国职业院校技能大赛高职组汽车检测与维修赛项**

**诊断报告**

**分赛项名称：汽车电气系统检修**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **比赛日期** | **比赛场次** | **参赛队（签字）** | |
| **年 月 日** | **第 场** |  | |
| **比赛用时： 分** | **值场裁判（签字）** |  | |
| **作业内容** | | **配分** | **实 际** |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
| **合计** | |  |  |
| **统分裁判（签字）** |  | **年 月 日** | |
| **核分裁判（签字）** |  | **年 月 日** | |
| **竞赛监督（签字）** |  | **年 月 日** | |

2

# （一）故障诊断过程

|  |  |
| --- | --- |
| 1.实施功能检查，确认故障现象，推断故障范围 | 得分 |
|  |  |
| （2）读取故障码，填写对该故障诊断有用的信息，不用者不填 |  |
| （3）查阅电路图，绘制控制原理图，不用者不填 |  |
| 2. 根据故障现象、故障码提示结合电路分析判断可能原因 |  |
| 3.根据上述分析及测试结果，确定测试突破点 |  |

**（二）测量记录页**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.基于以上诊断结论，实施诊断，确定故障范围 | | | | | | | 得分 |
| 测试对象 |  | | | | | |  |
| 测试条件 |  | | | 使用设备 |  | |
| 电路参数、尾气排放、数据流或执行元件驱动测试结果；若为波形信号，左侧画正常，右侧画异常 | | | | | | |
| 测试参数 |  | | |  | | |
| 标准描述 |
| 测试结果 |
| 测试结论 |
| 分析测试结果，得出故障可能；必要时简单修复，实施验证；做下一步诊断的思路说明，不用者不填 | | | | | | |
|  | | | 与本页诊断相关的控制原理图，不用者不填 | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
| 2.基于以上诊断结论，实施诊断，确定故障范围 | | | | | | | 得分 |
| 测试对象 |  | | | | | |  |
| 测试条件 |  | | | 使用设备 |  | |
| 电路参数、尾气排放、数据流或执行元件驱动测试结果；若为波形信号，左侧画正常，右侧画异常 | | | | | | |
| 测试参数 |  |  | |  | |  |
| 标准描述 |  |  | |  | |  |
| 测试结果 |  |  | |  | |  |
| 测试结论 |  |  | |  | |  |
| 分析测试结果，得出故障可能；必要时简单修复，实施验证；做下一步诊断的思路说明，不用者不填 | | | | | | |
|  | | | 与本页诊断相关的控制原理图，不用者不填 | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | |

**过渡页转下一个故障点**

|  |  |
| --- | --- |
| 1.实施功能检查，确认故障现象，推断故障范围 | 得分 |
|  |  |
| （2）读取故障码，填写对该故障诊断有用的信息，不用者不填 |  |
| （3）查阅电路图，绘制控制原理图，不用者不填 |  |
| 2. 根据故障现象、故障码提示结合电路分析判断可能原因 |  |
| 3.根据上述分析及测试结果，确定测试突破点 |  |

结论页

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 基于以上测试过程，记录、归纳核心步骤 | | | | |
| 步骤 | 测试对象 | 测试结果 | 测试结论 | 得分 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |
| 12 |  |  |  |  |
| 14.结合诊断结果，分析故障机理 | | | | 4 |