



深圳市朗仁科技有限公司
Shenzhen Xtooltech Co., Ltd

南京依维柯功能表 V21. 06

提示及说明:

- * 表示此功能为新增功能。
- ✓ 表示此功能支持。
- 表示此功能不支持。
- ※ 表示此功能部分支持。

系统						读取版本 信息	读取故障 码	清除故障 码	读取数据 流	读取冻结 帧	动作测试	特殊功能	备注
发动机系统	依维柯/索菲 姆发动机	博世 CR/EDC16C8	博世 CR/EDC16C8系 统(国343S3发 动机)			✓	✓	✓	✓				
发动机系统	依维柯/索菲 姆发动机	博世 CR/EDC16C8	博世 CR/EDC16C8系 统(国30BD)			✓	✓	✓	✓		✓	✓	动作测试 1. 前ABS测试 2. 后ABS测试 3. 前ESP测试 4. 后ESP测试 特殊功能 1. 自动排气
发动机系统	依维柯/索菲 姆发动机	博世EDC16C39	博世 EDC16C39(国 3)系统			✓	✓	✓	✓				
发动机系统	依维柯/索菲 姆发动机	博世EDC16C39	博世 EDC16C39_Eur o4(欧4)			✓	✓	✓	✓		✓	✓	动作测试 1. 空调继电器 2. 燃油器滤清器加热 3. 预热器/控制泵 4. 预热器继电器 5. 排放警告灯(OBD) 6. 电控燃油泵继电器 7. 故障指示灯 8. 散热器风扇继电器 特殊功能 1. 读参数配置 2. 读写喷嘴编码 3. 油轨压力传感器调节 4. 柴油颗粒过滤器更换后重置 5. 空气流量计更换 6. 压差传感器更换 7. 机油更换 8. DPF柴油微粒捕集器再生
发动机系统	依维柯/索菲 姆发动机	博世EDC16C39	博世EDC16 EOBD	基本功能		✓	✓	✓	✓				
发动机系统	依维柯/索菲 姆发动机	博世EDC16C39	博世EDC16 EOBD	更换配件									更换配件 1. 空气流量计更换 2. 燃油压力传感器更换 3. 压差传感器更换 4. 机油更换 5. 微粒捕集器更换
发动机系统	依维柯/索菲 姆发动机	博世EDC16C39	博世EDC16柴 油(型号:281 017 439)			✓	✓	✓	✓		✓		动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 照明信号灯测试(预热线指示灯) 3. 系统灯测试 4. 共轨压力测试 5. 汽缸关闭测试
发动机系统	依维柯/索菲 姆发动机	博世EDC17	南京依维柯 P924 EDC17C53			✓	✓	✓	✓				
发动机系统	依维柯/索菲 姆发动机	博世EDC17	南京依维柯 P978 EDC17C55			✓	✓	✓	✓				
发动机系统	依维柯/索菲 姆发动机	博世EDC17	南京依维柯 P1257 EDC17C63			✓	✓	✓	✓				
发动机系统	依维柯/索菲 姆发动机	博世EDC17	南京依维柯 P1924 EDC17C81+SCR			✓	✓	✓	✓				
发动机系统	依维柯/索菲 姆发动机	博世EDC17	南京依维柯 P1924 EDC17C53+DPF			✓	✓	✓	✓		✓	✓	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 增压器测试 3. EGR(废气再循环)阀测试 4. 禁止加电时间修正 5. 激活加电时间修正 6. 油中有水指示灯测试 7. 预热线指示灯测试 8. OBD灯测试 9. 油量计量单元(MeUn)测试 10. PCV(曲轴箱主动通风控制系统)测试 11. 系统灯测试 12. 节流阀测试 13. QWC测试 14. EGR(废气再循环)旁通阀 15. 轨压目标值测试 16. 停机测试 17. 巡航控制灯测试 18. EGR(废气再循环)自学习测试 19. 发动机水温显示 20. 燃油滤清加热测试 21. 起动机低端控制测试

发动机系统	依维柯/索菲姆发动机	博世EDC17	博世EDC17CP (F1C)	博世EDC17CP52 (F1C)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调继电器 2. 燃油过滤器加热 3. 预热塞继电器1 4. 排放警告灯 (OBD) 5. 电控燃油泵继电器 6. 散热器风扇继电器1 特殊功能 1. 读喷油嘴数据 2. 写喷油嘴数据 3. 油轨压力控制阀重置 4. 氧传感器匹配值复位 5. HFM自适应重置 6. 增压压力传感器调节 7. 蓄压管压力传感器匹配值复位 8. 压差传感器匹配 9. 更换柴油微粒过滤器 (DPF) 后复位 10. 更换涡轮增压器后复位 11. DPF柴油微粒捕集器再生 12. 机油更换
发动机系统	依维柯/索菲姆发动机	博世EDC17	博世EDC17CP (F1C)	博世EDC17_CP_V771 (CAN)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 故障灯 2. 点火指示灯 3. 加热塞 4. 电动燃油泵 5. 空调压缩机继电器 6. 散热器风扇 7. 元件关闭阀 特殊功能 1. 压缩测试 2. 高速测试 3. 高压测试
发动机系统	依维柯/索菲姆发动机	博世EDC17	博世EDC17CP (F1C)	博世EDC17 (KWP)		√	√	√	√		√		动作测试 1. 冷却回路调节阀 2. 配量阀 3. AdBlue二位四通阀 4. AdBlue储罐加热装置 5. 滤清器壳体加热元件 6. 滤清器输出端接口加热元件
发动机系统	依维柯/索菲姆发动机	博世EDC17	博世EDC7 C1			√	√	√	√				
发动机系统	依维柯/索菲姆发动机	博世CR/MS系列	博世MS 6.2系统			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机继电器 2. 预热器 3. EOBD报警器 4. 诊断警告灯 5. 怠速调整 6. 加热式燃油过滤器继电器 7. 预热塞继电器 8. 燃油泵继电器 9. 冷却风扇继电器 10. 气缸关闭 特殊功能 1. 微粒过滤器再生
发动机系统	依维柯/索菲姆发动机	博世CR/MS系列	博世CR/MS 6.3国3系统 (38针接头)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机继电器 2. 预热器 3. EOBD报警器 4. 诊断警告灯 5. 怠速调整 6. 加热式燃油过滤器继电器 7. 预热塞继电器 8. 燃油泵继电器 9. 冷却风扇继电器 10. 气缸关闭 特殊功能 1. 微粒过滤器再生
发动机系统	依维柯/索菲姆发动机	依维柯欧胜国六EMS				√	√	√	√				
发动机系统	依维柯/索菲姆发动机	依维柯天然气				√	√	√	√				
发动机系统	依维柯/索菲姆发动机	其他	上柴VM发动机 (依维柯, CAN线 国4系统)			√	√	√	√				
发动机系统	依维柯/索菲姆发动机	其他	博世柴油				√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 时间校准修正解除 3. 时间校准修正 4. 发动机转速测试 5. 照明灯信号测试 6. 照明控制测试 7. 里程表灯测试 8. 前供给泵测试 9. 系统灯测试 10. 压力波形修正解除 11. 外部检测器测试 12. 共轨压力测试 13. 气缸关闭测试 14. EGR冷却器输出测试 15. 排气阀灯测试 特殊功能 1. 压缩测试 2. 加速测试 3. 高压测试

发动机系统	上菲红发动机	上菲红博世 P1287 EDC17CV44 (国 4)	上菲红P1287 EDC17CV44带 尿素 (K)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机 2. 增压器执行器 3. 废气再循环执行器 4. 发动机转速测试 5. 预热指示灯测试 6. 故障灯测试 7. 燃油计量执行器测试 8. 系统灯测试 9. 节气门执行器测试 10. 可变涡流执行器测试 11. 替代轨压设定点信号测试 12. 外部测试值 13. 选定缸喷油特性状态测试 14. SCR-喷射阀 15. SCR-加热压力曲线 16. SCR-尿素罐加热 17. AdBlue供给泵 18. AdBlue4/2通路阀 19. SCR加热回流曲线 20. AdBlue加热供给模块 21. AdBlue加热抽力曲线
发动机系统	上菲红发动机	上菲红博世 P1287 EDC17CV44 (国 4)	上菲红P1287 EDC17CV44带 尿素 (CAN)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机 2. 增压器执行器 3. 废气再循环执行器 4. 发动机转速测试 5. 预热指示灯测试 6. 故障灯测试 7. 燃油计量执行器测试 8. 系统灯测试 9. 节气门执行器测试 10. 可变涡流执行器测试 11. 替代轨压设定点信号测试 12. 外部测试值 13. 选定缸喷油特性状态测试 14. SCR-喷射阀 15. SCR-加热压力曲线 16. SCR-尿素罐加热 17. AdBlue供给泵 18. AdBlue4/2通路阀 19. SCR加热回流曲线 20. AdBlue加热供给模块 21. AdBlue加热抽力曲线
发动机系统	上菲红发动机	上菲红C9博世 P340 EDC7UC31带尿 素	上菲红C9博世 EDC7UC31 (K)			√	√	√	√				
发动机系统	上菲红发动机	上菲红C9博世 P340 EDC7UC31带尿 素	上菲红C9博世 EDC7UC31 (CAN)			√	√	√	√		√		动作测试
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC17CV54/44 系列	解放 P1074 (4DC- 26E) EDC17CV54+EG R	√	√	√	√				
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC17CV54/44 系列	解放 P1074 (4DC- 26E) EDC17CV54+EG R (UDS)	√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 增压压力执行器测试 3. EGR执行器测试 4. 预热指示灯测试 5. 进气预热执行器 6. OBD指示灯测试 7. 油量计量单元测试 8. 故障指示灯测试 9. 节气门执行器测试 10. 可变进气门执行器测试 11. 故障时的轨压替代值测试 12. 诊断仪器测试值测试 13. 发动机转速测试 特殊功能 1. 断缸测试 2. 匹配/设置
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC17CV54/44 系列	锡柴 P1651 (4DC- 26E) EDC17CV54+EG R+DPF (4DXR/4 DW)	√	√	√	√		√	√	清除后处理故障码 动作测试 1. 空调信号测试 2. 增压压力测试 3. EGR测试 4. 发动机转速测试 5. 预热指示灯测试 6. 进气预热执行器测试 7. OBD指示灯测试 8. 油量计量单元测试 9. 故障指示灯测试 10. 节气门执行器测试 11. 可变进气门执行器测试 12. 故障时的轨压替代值 13. 诊断仪测试值 14. 断缸测试1 15. 断缸测试2 16. 断缸测试3 17. 断缸测试4 特殊功能 1. 参数修改 2. DPF更新流程

发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC17CV54/44 系列	解放 P903 (4DK, 4DF, 6DM 2, CA6DLD) EDC17CV44+SC R(K)	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机 2. 增压器执行器 3. 废气再循环执行器 4. 发动机转速测试 5. 预热指示灯测试 6. 故障灯测试 7. 燃油计量执行器测试 8. 系统灯测试 9. 节气门执行器测试 10. 可变涡流执行器测试 11. 替代轨压设定点信号测试 12. 外部测试值 13. 选定缸喷油特性状态测试 14. SCR-喷射阀 15. SCR-加热压力曲线 16. SCR-尿素罐加热 17. AdBlue供给泵 18. AdBlue4/2通路阀 19. SCR加热回流曲线 20. AdBlue加热供给模块 21. AdBlue加热抽力曲线
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC17CV54/44 系列	解放 P903 (4DK, 4DF, 6DM 2, CA6DLD) EDC17CV44+SC R(CAN)	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机 2. 增压器执行器 3. 废气再循环执行器 4. 发动机转速测试 5. 预热指示灯测试 6. 故障灯测试 7. 燃油计量执行器测试 8. 系统灯测试 9. 节气门执行器测试 10. 可变涡流执行器测试 11. 替代轨压设定点信号测试 12. 外部测试值 13. 选定缸喷油特性状态测试 14. SCR-喷射阀 15. SCR-加热压力曲线 16. SCR-尿素罐加热 17. AdBlue供给泵 18. AdBlue4/2通路阀 19. SCR加热回流曲线 20. AdBlue加热供给模块 21. AdBlue加热抽力曲线
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC17CV54/44 系列	锡柴 P903 (4DK, 4DF, 6DM 2, CA6DLD) EDC17CV44(UD S) (V720, V750, V 762)	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机的信号测试 2. 预热指示灯 3. 进气预热执行器 4. 故障灯测试 5. 故障指示灯 6. 诊断仪测试值 7. 选定缸的喷油特性状态测试 8. 定量给料阀 9. 加热压力曲线 10. 加热罐 11. 4/2通路阀 12. 加热逆流曲线 13. 加热供给模块 14. 加热吸力曲线 15. 外部尿素加热继电器 特殊功能 1. SCR后处理测试 2. 修改电控单元数据 3. 最高车速设置 4. 断缸测试
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC17CV54/44 系列	解放P904 EDC17CV54+EG R	√	√	√	√			
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC17CV54/44 系列	解放P1074 EDC17CV54+EG R(康威 4DXR/4DW)	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机 2. 增压器执行器 3. 废气再循环执行器 4. 发动机转速测试 5. 预热指示灯测试 6. 故障灯测试 7. 燃油计量执行器测试 8. 系统灯测试 9. 节气门执行器测试 10. 可变涡流执行器测试 11. 替代轨压设定点信号测试 12. 外部测试值 13. 选定缸喷油特性状态测试 特殊功能 1. 断缸(喷射关闭)测试 2. 发动机转速比较 3. 启动故障信息测试 4. PRV阀设置 5. 读写CAL_ID 6. 刷写VIN码 7. 喷油嘴数据

发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC17CV54/44系列	EDC17CV54+EGR_欧IV	√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机 2. 增压器执行器 3. 废气再循环执行器 4. 发动机转速测试 5. 预热指示灯测试 6. 故障灯测试 7. 燃油计量执行器测试 8. 系统灯测试 9. 节气门执行器测试 10. 可变涡轮执行器测试 11. 替代轨压定点信号测试 12. 外部测试值 13. 选定缸喷油特性状态测试 特殊功能 1. PRV阀设置 2. 断缸(喷射关闭)测试 3. 发动机转速比较 4. 启动故障信息测试 5. 读写喷油嘴编码 6. 读写VIN码 7. 读写CAL ID
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC17CV54/44系列	EDC17CV54_CAN(4DC2)	√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机的信号 2. 增压压力执行器测试 3. EGR执行器测试 4. 预热指示灯 5. 进气预热执行器 6. OBD指示灯 7. 油量计量单元 8. 故障指示灯 9. 节气门执行器 10. 可变进气门执行器 11. 故障时的轨压替代值 12. 诊断仪测试值 13. 发动机转速 14. 断缸测试 特殊功能 1. 修改电控系统数据 2. 补偿量
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC17CV54/44系列	EDC17CV54(V740)	√	√	√	√				
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC17CV54/44系列	EDC17CV54(V760)	√	√	√	√		√		动作测试 1. 空调压缩机的信号 2. 预热指示灯 3. 进气预热执行器 4. OBD指示灯 5. 油量计量单元 6. 故障指示灯 7. 故障时的轨压替代值 8. 诊断仪测试值 9. 发动机转速 10. 断缸测试1 11. 断缸测试2 12. 断缸测试3 13. 断缸测试4
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC7UC31系列(国3)	静态数据诊断	√	√	√	√			√	特殊功能 1. 断缸测试/压缩测试1 2. 压缩测试2 3. 高压测试 4. RUN UP测试/高速测试 5. 启动故障信息
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC7UC31系列(国3)	动态数据诊断	√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 发动机制动器的排气节流阀 2. 故障灯 3. 冷启动灯 4. 断缸测试 5. 进气歧管预热继电器 6. 空调压缩机 特殊功能 1. 启动故障信息 2. 压缩测试 3. 高压测试 4. 加速测试 5. 怠速比较测试
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC7UC31系列(国3)	博世共轨_K(6DL, 6DL1/2, 6DM, 6DN, 6DF3, WP7, WP10, WP12)	√	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 故障灯断开 2. 冷却灯打开 3. 排气阀打开 4. 空调压缩机的信号测试 5. 增加压力执行器测试 6. EGR执行器测试 7. 发动机平均转速的测试 8. 故障灯测试 9. 燃油调整器的执行器测试 10. 系统灯测试 11. 气门阀的执行器测试 12. 低怠速设定点的转速 13. 选定缸的喷油特性状态 特殊功能 1. 断缸/断预喷测试 2. 压缩测试 3. 高压测试 4. RUN UP测试/高速测试 5. 启动故障信息 6. 执行器控制 7. 修改电控系统数据
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC7UC31系列(国3)	博世共轨_CAN(6DL, 6DL1/2, 6DM, 6DN, 6DF3, WP7, WP10, WP12)	√	√	√	√			√	特殊功能 1. 断缸测试 2. 启动故障信息 3. 匹配/设置

发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC16系列	解放CR-EDC16UC40共轨系统	√	√	√	√	√	√	特殊功能 1. 断缸测试 2. 执行器控制 3. 修改电控系统数据
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC16系列	解放4D发动机EDC16UC40(静态数据)	√	√	√			√	动作测试 1. 高压测试 2. 加速测试 3. 断缸测试 4. 压缩测试 5. 启动故障信息 6. 空调继电器驱动测试 7. 冷启动灯测试 8. 排气制动阀
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC16系列	解放4D发动机EDC16UC40(动态数据)	√			√		√	动作测试 1. 故障灯 2. 冷启动灯 特殊功能 1. 启动故障信息 2. 压缩测试 3. 怠速转速比较 4. 高压测试 5. 高速测试
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC16系列	博世共轨EDC16C39(4DC2)	√	√	√	√		√	动作测试 1. 空调压缩机信号测试量 2. 发动机转速测试 3. 预热指示灯测试 4. 预热控制器测试 5. 关闭轨压波动修订 6. 诊断仪的怠速设定值 7. 诊断仪的轨压设定替代值 8. 关闭喷油嘴信号测试 9. ECU中冷旁通阀控制测试 特殊功能 1. 油轨高压测试 2. 提速测试 3. 压缩测试2
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC16系列	EDC16 4DE3/4DF3型 博世共轨	√	√	√	√	√	√	特殊功能 1. 压缩测试1 2. 压缩测试2 3. 高压测试 4. RUN UP测试/高速测试 5. 执行器控制 6. 修改电控系统数据
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	其它发动机系列	博世共轨4DC-55D(493型)	√	√	√	√		√	动作测试 1. 空调压缩机信号测试量 2. 发动机转速测试 3. 预热指示灯测试 4. 预热控制器测试 5. 关闭轨压波动修订 6. 诊断仪的怠速设定值 7. 诊断仪的轨压设定替代值 8. 关闭喷油嘴信号测试 9. ECU中冷旁通阀控制测试 特殊功能 1. 油轨高压测试 2. 提速测试 3. 压缩测试2
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	其它发动机系列	4JB1型博世共轨系统		√	√	√		√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 时间校准修正解除 3. 时间校准修正 4. 发动机转速测试 5. 照明灯信号测试 6. 照明控制测试 7. 里程表灯测试 8. 前供给泵测试 9. 系统灯测试 10. 压力波形修正解除 11. 外部检测器测试 12. 共轨压力测试 13. 汽缸关闭测试 14. EGR冷却器输出测试 15. 排气阀灯测试 特殊功能 1. 压缩测试 2. 加速测试 3. 高压测试
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	南岳单体泵	衡阳泵(DEUTZ、4DF3、6DE3、6DL)FEUP_A		√	√	√	√		√	特殊功能 1. 写入发动机型号 2. 写入EIN 3. 写入整车车型号 4. 写入VIN 5. 维修站代码或者诊断仪代码
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	南岳单体泵	衡阳泵(BF4M、BF6M)易控		√	√	√	√		√	动作测试 1. 输入输出控制 2. 例程控制
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	南岳单体泵	大陆电子马牌(摩托罗拉)		√	√	√	√			
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	南岳单体泵	德国马牌4DF3/6DF3(锡柴/太柴)		√	√	√	√			
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	威特单体泵	威特单体泵系统(T1939)		√	√	√	√			
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	威特单体泵	威特单体泵系统(RS232)		√	√	√	√			

发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	威特单体泵系统 (ECU25) (CAN)			√	√	√		√		动作测试 1. 断缸测试 2. 电磁阀测试 3. OBD 灯 4. 故障诊断灯 5. 预热指示灯 6. 预热继电器 7. 排气制动灯 8. 排气制阀 9. 电子风扇 10. 强制激活ECU 11. 复位ECU 12. 强制关机 13. 强制开机
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	威特单体泵系统 (ECU25) (J1939)		√	√	√	√				
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	威特单体泵系统 (ECU25老版本) (CAN)			√	√	√		√		动作测试 1. OBD灯 2. 故障诊断灯 3. 预热指示灯 4. 预热继电器 5. 排气制动灯 6. 排气制动阀 7. 电子风扇
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	威特单体泵系统 (ECU30) (CAN)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. OBD灯 2. 故障诊断灯 3. 预热指示灯 4. 预热继电器 5. 排气制动灯 6. 排气制动阀 7. 电子风扇 8. 转速输出 9. EGR阀 10. 断缸测试 特殊功能 1. 读写车架号 2. 读取喷油嘴编码 3. 修改喷油嘴编码 4. DPF功能
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	德尔福 (大陆) MOTOROLA 6DE3/4DE3 (大柴K线)		√	√	√	√				
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	德尔福 (大陆) MOTOROLA 6DE3/4DE3 (大柴CAN线)		√	√	√	√				
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	进口道依茨发动机 (工程机械用)	TCD2013发动机	解放博世UP-EDC16UC40单体泵系统 (KWP)	√	√	√	√		√	动作测试 1. 空调压缩机的信号测试 2. 燃油滤清器加热测试 3. 故障灯测试 4. 系统灯测试 5. 空气加热器1 6. 空气加热器2 7. 冷启动灯 8. 冷却器旁路阀驱动器 9. 排气阀测试 10. 可调速度限值灯 11. 起动机控制 12. 发动机运行灯 13. 风扇控制1 14. 燃油调整期测试 15. EGR阀的测试 16. 发动机制动开关 17. Kick Down状态 18. 巡航控制+开关 19. 巡航控制+开关 20. 巡航控制Resume开关 21. 巡航控制OFF开关
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	进口道依茨发动机 (工程机械用)	TCD2013发动机	EDC7_MAN系统	√	√	√	√			
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	进口道依茨发动机 (工程机械用)	TCD2015发动机	解放博世UP-EDC16UC40单体泵系统 (KWP)	√	√	√	√		√	动作测试 1. 空调压缩机的信号测试 2. 燃油滤清器加热测试 3. 故障灯测试 4. 系统灯测试 5. 空气加热器1 6. 空气加热器2 7. 冷启动灯 8. 冷却器旁路阀驱动器 9. 排气阀测试 10. 可调速度限值灯 11. 起动机控制 12. 发动机运行灯 13. 风扇控制1 14. 燃油调整期测试 15. EGR阀的测试 16. 发动机制动开关 17. Kick Down状态 18. 巡航控制+开关 19. 巡航控制+开关 20. 巡航控制Resume开关 21. 巡航控制OFF开关
发动机系统	大柴发动机	柴油发动机	进口道依茨发动机 (工程机械用)	TCD2015发动机	EDC7_MAN系统	√	√	√	√			
发动机系统	大柴发动机	天然气发动机	锡柴天然气 OH1.2系统			√	√	√	√			
发动机系统	大柴发动机	天然气发动机	锡柴天然气 Econtrols系统			√	√	√	√	√		动作测试 1. 断缸测试

发动机系统	大柴发动机	天然气发动机	FAW电控单元 (FNG) (CAN线)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 节气门诊断仪远程控制目标值 2. 排气制动继电器诊断仪远程控制目标值 3. 排气制动灯诊断仪远程控制目标值 4. 发动机故障灯诊断仪远程控制目标值 5. OBD故障灯诊断仪远程控制目标值 6. 空调继电器诊断仪远程控制目标值 7. 起动机继电器诊断仪远程控制目标值 8. 进气泄压阀诊断仪远程控制目标值 9. 减压器截止阀诊断仪远程控制目标值 10. 增压器废气旁通阀控制阀诊断仪远程控制目标值 11. 风扇继电器控制诊断仪远程控制目标值 12. 喷嘴诊断仪关闭功能 13. 喷嘴诊断仪打开功能 14. 点火驱动诊断仪关闭功能 15. 点火驱动诊断仪打开功能 特殊功能 1. 读写VIN码 2. 读写EIN码 3. 读写整车型号
发动机系统	大柴发动机	天然气发动机	FAW电控单元 (FNG) (K线)			√	√	√	√				
发动机系统	大柴发动机	天然气发动机	锡柴博世EGC4 天然气 6SM2 (M4Q) 国5			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. SVS灯状态 2. 低压切断阀状态 3. 发动机仓停止开关状态 4. 发动机仓启动开关状态 5. 转速需求开关状态 6. 转速控制开关状态 7. 巡航控制OFF键状态 8. 巡航控制RESUME键状态 9. 巡航控制SET-键状态 10. 巡航控制SET+键状态 11. 发动机制动开关状态 12. 启动机继电器状态 特殊功能 1. 写VIN码 2. 写EIN码 3. 写整车型号 4. 写系统名称或发动机型号 5. 风扇输出DutyCycle 6. 改变点火提前角 7. 改变氧传感器开环学习值 8. 最高车速限制
发动机系统	扬柴发动机	扬柴博世	扬柴P1329 EDC17CV54带 EGR	锐动力共轨 BOSCH P1329 EDC17CV54 (10 00K)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. OBD灯 2. 闪码灯 3. 冷启动灯 4. 进气加热继电器 5. 压力管路加热 6. 进液管路加热 7. 回流管路加热 8. 尿素泵加热 9. 尿素泵换向阀 10. 尿素箱加热电磁阀 11. 尿素管路加热总继电器 特殊功能 1. 整车厂变量
发动机系统	扬柴发动机	扬柴博世	扬柴P1329 EDC17CV54带 EGR	P1329 EDC17CV54带 EGR (250K/500 K CAN)		√	√	√	√				
发动机系统	扬柴发动机	扬柴博世	扬柴P1329 EDC17CV54带 EGR	P1329 EDC17CV54带 EGR (K)		√	√	√	√				
发动机系统	扬柴发动机	扬柴博世	扬柴P1124 EDC17CV54带 EGR	锐动力 WP3 (24V) 国4 BOSCH P1124 EDC17CV54 (10 00K CAN)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. OBD灯 2. 闪码灯 3. 冷启动灯 4. 进气加热继电器 5. 压力管路加热 6. 进液管路加热 7. 回流管路加热 8. 尿素泵加热 9. 尿素泵换向阀 10. 尿素箱加热电磁阀 11. 尿素管路加热总继电器 特殊功能 1. 整车厂变量
发动机系统	扬柴发动机	扬柴博世	扬柴P1124 EDC17CV54带 EGR	P1124 EDC17CV54带 EGR (250K/500 K CAN)		√	√	√	√				
发动机系统	扬柴发动机	扬柴博世	扬柴P1124 EDC17CV54带 EGR	P1124 EDC17CV54带 EGR (K)		√	√	√	√				
发动机系统	扬柴发动机	扬柴博世	扬柴 (潍柴) P1499/P949 EDC17CV44	潍柴博世 EDC17CV44国4 系统_K		√	√	√	√		√		动作测试 1. OBD灯测试 2. 闪码灯测试 3. 冷启动灯控制 4. 尿素箱加热测试 5. 进液管路加热测试 6. 尿素管路加热总继电器测试 7. 回流管路加热测试 8. 压力管路加热测试 9. 尿素泵加热测试 10. 尿素泵测试 11. 尿素泵占空比测试

发动机系统	扬柴发动机	扬柴博世	扬柴(潍柴) P1499/P949 EDC17CV44	潍柴博世 EDC17CV44国4 系统 _CAN(6/14)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机 2. 增压器执行器 3. 废气再循环执行器 4. 发动机转速测试 5. 预热指示灯测试 6. 故障码灯测试 7. 燃油计量执行器测试 8. 系统灯测试 9. 节气门执行器测试 10. 可变涡流执行器测试 11. 替代轨压设定点信号测试 12. 外部测试值 13. 选定缸喷油状态 14. 尿素喷嘴 15. 压力管加热 16. 尿素罐加热水阀 17. 尿素泵驱动 18. 回流阀 19. 回液管加热 20. 尿素泵加热 21. 进液管加热
发动机系统	扬柴发动机	扬柴博世	扬柴(潍柴) P1499/P949 EDC17CV44	潍柴博世 EDC17CV44国4 系统 _CAN(1/9)		√	√	√	√		√		动作测试 1. OBD灯 2. 闪码灯 3. 进液管路加热 4. 冷启动灯 5. 进气加热继电器 6. 回液管路加热 7. 压力管路加热 8. 尿素泵加热 9. 尿素泵换向阀 10. 尿素箱加热电磁阀 11. 尿素管路加热总继电器
发动机系统	扬柴发动机	扬柴博世	锐动力 WP2.1(12V)国 4BOSCH EDC17C63/C55 (500K)			√	√	√	√				
发动机系统	扬柴发动机	扬柴博世	锐动力 C81(12V)国 5BOSCH EDC17C81(500 K)	锐动力博世 EDC17国5带尿 素		√	√	√	√				
发动机系统	扬柴发动机	扬柴博世	锐动力 C81(12V)国 5BOSCH EDC17C81(500 K)	锐动力12V国 5(EDC17C81)		√	√	√	√		√		特殊功能 1. 读写VIN码
发动机系统	扬柴发动机	扬柴威特	威特ECU25国4 系统(CAN)				√	√	√		√		动作测试 1. 断缸测试 2. 电磁阀测试 3. OBD 灯 4. 故障诊断灯 5. 预热指示灯 6. 预热继电器 7. 排气制动灯 8. 排气制动 9. 电子风扇 10. 强制激活ECU 11. 复位ECU 12. 强制关机 13. 强制开机
发动机系统	扬柴发动机	扬柴威特	威特ECU30国5 系统(CAN)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. OBD灯 2. 故障诊断灯 3. 预热指示灯 4. 预热继电器 5. 排气制动灯 6. 排气制动阀 7. 电子风扇 8. 转速输出 9. EGR阀 10. 断缸测试 特殊功能 1. 读写车架号 2. 读取喷油嘴编码 3. 修改喷油嘴编码 4. DPF功能
发动机系统	扬柴发动机	扬柴威特	威特单体泵国 3 系统			√	√	√	√				
发动机系统	扬柴发动机	扬柴威特	威特单体泵国 3 系统(扬柴/ 大柴/锡柴/珀 金斯/康明 斯)(RS232)			√	√	√	√				
发动机系统	扬柴发动机	扬柴龙泵 VE 泵	扬柴龙泵国3 系统			√	√	√	√				
发动机系统	扬柴发动机	扬柴龙泵 VE 泵	扬柴VZ4D龙泵 系统(国3)			√	√	√	√		√		特殊功能 1. 写VIN码 2. 写1缸喷油嘴IQA码 3. 写2缸喷油嘴IQA码 4. 写3缸喷油嘴IQA码 5. 写4缸喷油嘴IQA码 6. 写5缸喷油嘴IQA码 7. 写6缸喷油嘴IQA码
发动机系统	扬柴发动机	扬柴龙泵 VE 泵	扬柴VE泵发动 机			√	√	√	√				

发动机系统	柳机发动机	柳机465发动机 (Vagon)				√	√	√	√		√	动作测试 1. 故障灯 2. 气门关闭 3. 油泵继电器 4. 空调压缩机继电器 5. 气门保持关闭 6. 防盗控制灯 7. 冷却风扇继电器高位 8. 冷却风扇继电器低位 9. 主继电器 10. 碳罐阀 11. 怠速执行器 12. 单缸关闭 13. 点火线圈1 14. 点火线圈2 15. 点火线圈3 重置自适应值 1. 重置所有的自适应值 2. 通过进气量信号反馈的大气修正值 3. 爆震点火角自适应值的一半 4. 节气门位置自适应值调整 5. 每组缸喷射时间加法/乘法自适应因子[氧传感器]
发动机系统	柳机发动机	柳机474发动机 (UAES)				√	√	√	√		√	动作测试 1. 发动机故障指示灯 (MIL) 2. 炭罐控制阀 3. 燃油泵继电器 4. 冷却风扇继电器#1 5. 冷却风扇继电器#2 6. 空调离合器 7. 禁用燃油喷射 8. 推迟点火 9. 怠速转速控制
发动机系统	柳机发动机	柳机469发动机 (WHLD)				√	√	√	√			
发动机系统	柳机发动机	柳机465奥易克斯 (AECS)				√	√	√	√		√	动作测试 1. MIL 指示灯 2. SVS 指示灯 3. 油泵继电器 4. 空调继电器 5. 冷却风扇继电器1 6. 冷却风扇继电器2 7. 充磁时间 8. 点火提前角 9. 目标怠速 10. 空燃比 11. 喷油脉宽 12. 充气效率 13. 碳罐电磁阀 14. 上游氧传感器加热 15. 下游氧传感器加热 16. ECU 复位 17. 主继电器
发动机系统	柳机发动机	柳机469奥易克斯单燃料系统 (AECS)				√	√	√	√		√	动作测试 1. MIL 指示灯 2. SVS 指示灯 3. 油泵继电器 4. 空调继电器 5. 冷却风扇继电器1 6. 冷却风扇继电器2 7. 充磁时间 8. 点火提前角 9. 目标怠速 10. 空燃比 11. 喷油脉宽 12. 充气效率 13. 碳罐电磁阀 14. 上游氧传感器加热 15. 下游氧传感器加热 16. ECU 复位 17. 主继电器
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	博世系统	MD1CE108国6 (D20/D25/D30/D40/D47)		√	√	√	√		√	√ 动作测试 1. 增压器测试 2. EGR阀测试 3. 发动机刹车开关 4. 预热指示灯测试 5. 低怠速刹车开关 6. OBD灯测试 7. 油量计量单元测试 8. 系统灯测试 9. 节流阀测试 10. 轨压目标值测试 11. 节气门位置自学习测试 12. 尿素压力管加热测试 13. 尿素吸入管加热测试 14. 尿素供应管加热测试 15. 尿素箱加热测试 16. 尿素泵测试 17. 排气温度传感器测试 18. 颗粒过滤器上游传感器温度测试 19. SCR系统上游传感器温度测试 20. SCR系统喷射阀测试 21. 发动机断油测试
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	博世系统	EDC17CV54 (D20/D19TCID/D25/D30TCID/YN27/YN33/YC38CRD)	云内博世 P1187 EDC17CV54+EG R(K)	√	√	√	√			
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	博世系统	EDC17CV54 (D20/D19TCID/D25/D30TCID/YN27/YN33/YC38CRD)	云内博世 P1187 EDC17CV54+EG R(CAN)	√	√	√	√			

发动机系统	云内发动机	柴油发动机	博世系统	EDC17C53 (D20/D19TCID/D25/D30TCID/YN27/YN33/YC38CRD)	云内博世P924 EDC17C53系统(测试版)	√	√	√	√				
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	博世系统	EDC17C53 (D20/D19TCID/D25/D30TCID/YN27/YN33/YC38CRD)	云内博世P924 EDC17C53系统(K线)	√	√	√	√				
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	博世系统	EDC17C53 (D20/D19TCID/D25/D30TCID/YN27/YN33/YC38CRD)	云内博世P924 EDC17C53系统(CAN线)	√	√	√	√				
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	博世系统	EDC17C81 (D19TCIE, D20TCIE, D19TCIE2)	云内博世PI852 EDC17C81+DPF (D19TCIE/D20TCIE)	√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 增压器测试 3. EGR(废气再循环) 阀测试 4. 禁止加电时间修正 5. 激活加电时间校正 6. 油中有水指示灯测试 7. 预热指示灯测试 8. OBD灯测试 9. 油量计量单元(MeUn)测试 10. PCV(曲轴箱主动通风控制系统)测试 11. 系统灯测试 12. 节流阀测试 13. QWC测试 14. EGR(废气再循环)旁通阀 15. 轨压目标值测试 16. 停机测试 17. 巡航控制灯测试 18. EGR(废气再循环) 自学习测试 19. 发动机水温显示 20. 燃油滤清加热测试 21. 起动机低端控制测试
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	博世系统	EDC17C81 (D19TCIE, D20TCIE, D19TCIE2)	云内博世PI686 EDC17C81+DPF (东风御风, 卡威, 福迪SUV)	√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 增压器测试 3. EGR(废气再循环) 阀测试 4. 禁止加电时间修正 5. 激活加电时间校正 6. 油中有水指示灯测试 7. 预热指示灯测试 8. OBD灯测试 9. 油量计量单元(MeUn)测试 10. PCV(曲轴箱主动通风控制系统)测试 11. 系统灯测试 12. 节流阀测试 13. QWC测试 14. EGR(废气再循环)旁通阀 15. 轨压目标值测试 16. 停机测试 17. 巡航控制灯测试 18. EGR(废气再循环) 自学习测试 19. 发动机水温显示 20. 燃油滤清加热测试 21. 起动机低端控制测试
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	博世系统	EDC16C39 (D16TCI/D19TCI/D20TCID)	博世 EDC16C39(江铃)	√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 断缸测试 2. 预热灯 3. 预热继电器 4. 故障灯 5. 启动故障信息 特殊功能 1. 读写喷油嘴编码
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	博世系统	EDC16C39 (D16TCI/D19TCI/D20TCID)	云内博世 EDC16C39型号1		√	√	√		√		功能测试 1. 断缸测试
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	博世系统	EDC16C39 (D16TCI/D19TCI/D20TCID)	云内博世 EDC16C39型号2	√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机 2. 时间校准修正 3. 照明灯信号测试 4. 里程表灯测试 5. 系统灯测试 6. 外部检测器测试 7. 气缸关闭测试 8. 排气灯测试 9. 时间校准修正解除 10. 发动机转速测试 11. 照明控制测试 12. 前供给泵测试 13. 压力波行修正解除 14. 共轨压力测试 15. EGR冷却液输出控制 特殊功能 1. 高压测试 2. 加速测试 3. 压缩测试 4. 读写喷油嘴编码 5. 读写车型数据
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	博世系统	EDC16UC40 (YN30CR, YN33CR)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 系统灯 2. 空调继电器 3. 排气制动继电器 4. 预热灯 5. 预热继电器 特殊功能 1. 汽缸1 2. 汽缸2 3. 汽缸3 4. 汽缸4

发动机系统	云内发动机	柴油发动机	德尔福系统	云内德尔福 DCM6.24系统 (YNF40) (国 4, 5)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 轨压控制测试 2. IMV阀测试 3. 喷油器1关闭测试 4. 喷油器2关闭测试 5. 喷油器3关闭测试 6. 喷油器4关闭测试 7. 发动机动力平衡测试 8. 喷油器飘移测试 9. 启动时喷油器阻止于开启测试 10. 喷油器1蜂鸣测试 11. 喷油器2蜂鸣测试 12. 喷油器3蜂鸣测试 13. 喷油器4蜂鸣测试 14. 高压系统液压测试 15. 气缸压缩测试 16. 最小驱动脉宽更新周期调整 17. 怠速时最小驱动脉宽学习 18. IMV阀蜂鸣测试 特殊功能 1. 写VIN 2. 读写喷油嘴编码
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	德尔福系统	德尔福共轨系 统(云内发动 机国 6DCM7.24)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 喷油嘴喷射测试 2. 喷油嘴在启动状态下堵塞测试 3. 喷油嘴1蜂鸣测试 4. 喷油嘴2蜂鸣测试 5. 喷油嘴3蜂鸣测试 6. 喷油嘴4蜂鸣测试 7. 风扇驱动1 8. 风扇驱动2 9. 起动机继电器测试 10. 排气制动测试 11. IMV蜂鸣测试 12. VGT阀测试 13. 辉光塞测试 14. 空调压缩机测试 15. 故障指示灯测试 16. 电热塞测试 17. 防盗灯测试 18. ISG灯测试 19. DPF灯测试 20. 电压测试 21. 检查发动机测试
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	辽宁新风系统	辽宁新风电控 系统		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 高压油泵电磁阀 2. 空调执行器 3. EGP执行器 4. 预热执行器 5. 预热指示灯 6. OBD故障灯 7. 系统故障灯 8. 怠速喷油修正 9. 断缸测试 特殊功能 1. 写VIN码
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	辽宁新风系统	新风ECU 6.2			√	√	√				读取当前故障状态
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	辽宁新风系统	新风ECU 10 OBD		√	√	√	√				
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	辽宁新风系统	新风ECU 10 UDS		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 高压油泵电磁阀 2. 空调执行器 3. EGR执行器 4. 预热执行器 5. 预热指示灯 6. OBD故障灯 7. 系统故障灯 8. 发动机功能测试 特殊功能 1. 写VIN 2. 读写喷油嘴编程(4位) 3. ZFC喷射时间自学习值清除 4. 断缸测试 5. 怠速下学习喷油量偏差 6. 怠速驻车再生 7. 负荷再生
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	辽宁新风系统	共轨 ECU10, ECU13, ECU15 (朝柴)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调执行器 2. 预热执行器 3. 预热指示灯 4. OBD故障灯 5. 系统故障灯 特殊功能 1. 写VIN 2. 写车辆运行里程 3. 读写喷油嘴编程(4位) 4. ZFC喷射时间自学习值清除 5. 断缸测试 6. 怠速下学习喷油量偏差 7. 怠速驻车再生 8. 负荷再生 9. 清再生次数 10. 清保养里程 11. 清零平均车速

发动机系统	云内发动机	柴油发动机	辽宁新风系统	新风EDC17 C55		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调执行器 2. 预热执行器 3. 预热指示灯 4. OBD故障灯 5. 系统故障灯 特殊功能 1. 写VIN 2. 读写喷油嘴编程(4位) 3. ZFC喷射时间自学习值清除 4. 断缸测试 5. 怠速下学习喷油量偏差 6. 怠速驻车再生 7. 负荷再生
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	易控系统	云内 YNF40 (CAN250 K国3国4)		√	√	√	√				
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	易控系统	云内 YNF40 (CAN500 K国3国4)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 断所有缸测试 2. 断1缸测试 3. 断2缸测试 4. 断3缸测试 5. 断4缸测试 特殊功能 1. 修改车辆运行距离(公里) 2. 修改ECU上电总时间(秒) 3. 修改发动机运行总时间(秒)
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	易控系统	云内YN4D(农机)		√	√	√	√		√		动作测试 1. 断缸测试 2. EGR目标位置控制 3. 启动继电器控制 4. 预热继电器 5. 断缸测试
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	威特系统	威特ECU25国4系统 (I1939)		√	√	√	√				
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	威特系统	威特ECU25国4系统 (CAN)			√	√	√		√		动作测试 1. 断缸测试 2. 电磁阀测试 3. OBD 灯 4. 故障诊断灯 5. 预热指示灯 6. 预热继电器 7. 排气制动灯 8. 排气制动阀 9. 电子风扇 10. 强制激活ECU 11. 复位ECU 12. 强制关机 13. 强制开机
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	威特系统	威特ECU25国4系统老版本 (CAN)			√	√	√		√		动作测试 1. OBD灯 2. 故障诊断灯 3. 预热指示灯 4. 预热继电器 5. 排气制动灯 6. 排气制动阀 7. 电子风扇
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	威特系统	威特ECU30国5系统 (CAN)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. OBD灯 2. 故障诊断灯 3. 预热指示灯 4. 预热继电器 5. 排气制动灯 6. 排气制动阀 7. 电子风扇 8. 转速输出 9. EGR阀 10. 断缸测试 特殊功能 1. 读写车架号 2. 读取喷油嘴编码 3. 修改喷油嘴编码 4. DPF功能
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	威特系统	威特单体泵国3系统 (I1939)		√	√	√	√				
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	其他系统	南京威孚VE泵		√	√	√	√				
发动机系统	云内发动机	柴油发动机	其他系统	龙口龙泵		√	√	√	√			√	特殊功能 1. 写VIN码 2. 写1缸喷油嘴IQA码 3. 写2缸喷油嘴IQA码 4. 写3缸喷油嘴IQA码 5. 写4缸喷油嘴IQA码 6. 写5缸喷油嘴IQA码 7. 写6缸喷油嘴IQA码
发动机系统	云内发动机	天然气发动机	联电ME788			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 发动机故障指示灯 (MIL) 2. 燃油泵继电器 (MIL) 3. 冷却风扇继电器1 (MIL) 4. 冷却风扇继电器2 (MIL) 5. 空调离合器 (MIL) 6. 车辆立即维修指示灯 (MIL) 7. 涡轮增压阀 (MIL) 特殊功能 1. ECU断电复位
发动机系统	云内发动机	天然气发动机	重庆凯瑞(中汽院)			√	√	√	√				

发动机系统	全柴发动机	全柴博世	全柴博世 EDC16C39系统 (国3)	全柴博世 EDC16C39型号 1		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机信号测试量 2. 发动机转速测试 3. 预热指示灯测试 4. 预热控制器测试 5. 关闭轨压波动修订 6. 诊断仪的怠速设定值 7. 诊断仪的轨压设定替代值 8. 关闭喷油嘴信号测试 9. ECU中冷旁通阀控制测试 特殊功能 1. 油轨高压测试 2. 提速测试 3. 压缩测试2
发动机系统	全柴发动机	全柴博世	全柴博世 EDC16C39系统 (国3)	全柴博世 EDC16C39型号 2			√	√	√		√		功能测试 1. 断缸测试
发动机系统	全柴发动机	全柴博世	全柴博世 EDC17C04_KWP			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 增压压力执行器 3. 废气再循环电磁阀 4. 预热指示灯 5. 预热时间控制 6. 故障指示灯 7. 燃油滤清器加热器 8. 油耗显示测试 特殊功能 1. 读写VIN码 2. EGR零点触发学习 3. 清除ZFC学习值 4. 读写喷油嘴编码 5. ECU复位 6. 清除LTE功能
发动机系统	全柴发动机	全柴博世	全柴博世P978 EDC17C55 (4D1 /4B1/4D18E)			√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	全柴博世	全柴博世 EDC17CV54 (4A /4B/4F1)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机 2. 增压器执行器 3. 废气再循环执行器 4. 发动机转速测试 5. 预热指示灯测试 6. 故障灯测试 7. 燃油计量执行器测试 8. 系统灯测试 9. 节气门执行器测试 10. 可变涡流执行器测试 11. 替代轨压设定点信号测试 12. 外部测试值 13. 选定缸喷油特性状态测试 14. SCR-喷射阀 15. SCR-加热压力曲线 16. SCR-尿素罐加热 17. AdBlue供给泵 18. AdBlue4/2通路阀 19. SCR加热回流曲线 20. AdBlue加热供给模块 21. AdBlue加热抽力曲线
发动机系统	全柴发动机	全柴博世	全柴P1724 EDC17CV44+SC R(国5)	全柴P1724 EDC17CV44+SC R(K)		√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	全柴博世	全柴P1724 EDC17CV44+SC R(国5)	全柴P1724 EDC17CV44+SC R(CAN)		√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	全柴博世	全柴P1418 EDC17CV54+EG R (4A/4B/4F1)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机 2. 增压器执行器 3. 废气再循环执行器 4. 发动机转速测试 5. 预热指示灯测试 6. 故障灯测试 7. 燃油计量执行器测试 8. 系统灯测试 9. 节气门执行器测试 10. 可变涡流执行器测试 11. 替代轨压设定点信号测试 12. 外部测试值 13. 选定缸喷油特性状态测试 14. SCR-喷射阀 15. SCR-加热压力曲线 16. SCR-尿素罐加热 17. AdBlue供给泵 18. AdBlue4/2通路阀 19. SCR加热回流曲线 20. AdBlue加热供给模块 21. AdBlue加热抽力曲线
发动机系统	全柴发动机	全柴博世	全柴P1418标 定					√	√				写入标定数据 1. 最高车速 2. 怠速调整
发动机系统	全柴发动机	全柴博世	全柴博世 EDC17C62			√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	全柴博世	全柴博世 P1257			√	√	√	√				

发动机系统	全柴发动机	全柴博世	全柴P1765 EDC17C81+DPF			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 增压器测试 3. EGR(废气再循环) 阀测试 4. 禁止加电时间修正 5. 激活加电时间校正 6. 油中有水指示灯测试 7. 预热指示灯测试 8. OBD灯测试 9. 油量计量单元(MeUn)测试 10. PCV(曲轴箱主动通风控制系统)测试 11. 系统灯测试 12. 节流阀测试 13. QWC测试 14. EGR(废气再循环) 旁通阀 15. 轨压目标值测试 16. 停机测试 17. 巡航控制灯测试 18. EGR(废气再循环) 自学习测试 19. 发动机水温显示 20. 燃油滤清加热测试 21. 起动机低端控制测试
发动机系统	全柴发动机	全柴博世	全柴P1687 EDC17C81+SCR			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 禁止加电时间修正 3. 预热指示灯测试 4. 预热器控制测试 5. OBD灯测试 6. 油量计量单元测试 7. 系统灯测试 8. 轨压目标值测试 9. 停机测试 10. 排气制动灯测试 11. 燃油滤清加热测试 12. 关闭MeUn测试 13. 低电压控制预热器测试 14. 燃油消耗显示测试 15. SCR系统喷射阀测试 16. SCR系统压力管加热测试 17. SCR系统尿素箱加热测试 18. SCR尿素泵测试 19. SCR系统倒抽泵测试 20. SCR系统回流管加热测试 21. SCR系统尿素供给泵测试
发动机系统	全柴发动机	威孚金宁泵	威孚金宁VE36			√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	威孚金宁泵	威孚金宁VE泵 (农机)			√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	威孚金宁泵	威孚金宁VE泵 (全柴4D25TC)			√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	威孚金宁泵	威孚金宁VP泵 (K)				√	√	√			√	特殊功能 1. 读VIN码 2. 写VIN码
发动机系统	全柴发动机	威孚金宁泵	威孚金宁VP泵 (CAN)			√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	全柴VE泵系统				√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	全柴龙泵	龙泵共轨系统			√	√	√	√			√	特殊功能 1. 写VIN码 2. 写1缸喷油嘴IQA码 3. 写2缸喷油嘴IQA码 4. 写3缸喷油嘴IQA码 5. 写4缸喷油嘴IQA码 6. 写5缸喷油嘴IQA码 7. 写6缸喷油嘴IQA码
发动机系统	全柴发动机	全柴龙泵	龙泵单体泵			√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	全柴龙泵	全柴龙口VE泵 系统			√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	全柴易控	全柴农机			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 断缸测试 2. EGR目标位置控制 3. 启动继电器控制 4. 预热继电器 5. 断缸测试 特殊功能 1. 写里程 2. 写ECU上电时间 3. 写发动机正常运转时间
发动机系统	全柴发动机	全柴易控	易控系统系统 (I1939协议)			√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	全柴易控	易控后处理 (CAN)			√	√	√	√		√		动作测试 1. 泵功能测试
发动机系统	全柴发动机	全柴易控	易控 F05 (P349V109)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 断缸测试 2. 断缸测试 特殊功能 1. 写里程 2. 写ECU上电时间 3. 写发动机正常运转时间 4. 写热试外特性开关 5. 写发动机下线测试开关 6. 写整车下线测试开关
发动机系统	全柴发动机	全柴易控	北油易控 F02/F06			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 断缸测试 2. 启动继电器控制 3. 预热继电器 4. 断缸测试 特殊功能 1. 写里程 2. 写ECU上电时间 3. 写发动机正常运转时间 4. 写热试外特性开关 5. 写发动机下线测试开关 6. 写整车下线测试开关
发动机系统	全柴发动机	全柴易控	易控电控系统 (锐科单体泵-全柴)			√	√	√	√				

发动机系统	全柴发动机	全柴易控	易控 (80/48 全柴农机)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 断缸测试 2. EGR目标位置控制 3. 启动继电器控制 4. 预热继电器 5. 断缸测试 特殊功能 1. 写里程 2. 写ECU上电时间 3. 写发动机正常运转时间
发动机系统	全柴发动机	武汉锐科	锐科ECR54电 控系统			√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	武汉锐科	易控电控系统 (锐科单体泵- 全柴)			√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	武汉锐科	锐科单体泵系 统			√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	武汉菱电				√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	辽宁新风	新风ECU_10	ECU10 (OBD)		√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	辽宁新风	新风ECU_10	ECU10 (UDS)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 高压油泵电磁阀 2. 空调执行器 3. EGR执行器 4. 预热执行器 5. 预热指示灯 6. OBD故障灯 7. 系统故障灯 8. 发动机功能测试 特殊功能 1. 写VIN 2. 读写喷油嘴编程 (4位) 3. ZFC喷射时间自学习值清除 4. 断缸测试 5. 怠速下学习喷油量偏差 6. 怠速驻车再生 7. 负荷再生
发动机系统	全柴发动机	辽宁新风	新风ECU_13	ECU13 (12V)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调执行器 2. 预热执行器 3. 预热指示灯 4. OBD故障灯 5. 系统故障灯 特殊功能 1. 写VIN 2. 写车辆运行里程 3. 读写喷油嘴编程 (4位) 4. ZFC喷射时间自学习值清除 5. 断缸测试 6. 怠速下学习喷油量偏差 7. 怠速驻车再生 8. 负荷再生 9. 清再生次数 10. 清保养里程 11. 清零平均车速
发动机系统	全柴发动机	辽宁新风	新风ECU_13	ECU13 (24V)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调执行器 2. 预热执行器 3. 预热指示灯 4. OBD故障灯 5. 系统故障灯 特殊功能 1. 写VIN 2. 写车辆运行里程 3. 读写喷油嘴编程 (4位) 4. ZFC喷射时间自学习值清除 5. 断缸测试 6. 怠速下学习喷油量偏差 7. 怠速驻车再生 8. 负荷再生 9. 清再生次数 10. 清保养里程 11. 清零平均车速
发动机系统	全柴发动机	辽宁新风	新风ECU_13	ECU13 (CAN)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 高压油泵电磁阀 2. 空调执行器 3. EGR执行器 4. 预热执行器 5. 预热指示灯 6. OBD故障灯 7. 系统故障灯 特殊功能 1. 读写VIN码 2. 发动机功能测试 3. 写入数据列表
发动机系统	全柴发动机	辽宁新风	新风ECU_13	ECU13_DPF (O BD)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 高压油泵电磁阀 2. 空调执行器 3. EGP执行器 4. 预热执行器 5. 预热指示灯 6. OBD故障灯 7. 系统故障灯 8. 怠速喷油修正 9. 断缸测试 特殊功能 1. 写VIN码

发动机系统	全柴发动机	辽宁新风	新风ECU_13	ECU13_DPF (UDS)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 高压油泵电磁阀 2. 空调执行器 3. EGR执行器 4. 预热执行器 5. 预热指示灯 6. OBD故障灯 7. 系统故障灯 特殊功能 1. 读写VIN码 2. 发动机功能测试 3. 写入数据列表
发动机系统	全柴发动机	辽宁新风	新风ECU_14	新风ECU 14 (UDS)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 高压油泵电磁阀 2. 预热执行器 3. 预热指示灯 4. 系统故障灯 特殊功能 1. 读写VIN码 2. 低怠速修正
发动机系统	全柴发动机	辽宁新风	新风ECU_14	新风ECU 14 (OBD)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 高压油泵电磁阀 2. 预热执行器 3. 预热指示灯 4. 系统故障灯 特殊功能 1. 读写VIN码 2. 低怠速修正
发动机系统	全柴发动机	辽宁新风	新风ECU_15			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 高压油泵电磁阀 2. 空调执行器 3. EGR执行器 4. 预热执行器 5. 预热指示灯 6. OBD故障灯 7. 系统故障灯 特殊功能 1. 读写VIN码 2. 断缸测试 3. 发动机再生 4. 写入里程 5. 怠速下学习喷油量偏差 6. 清除数据列表
发动机系统	全柴发动机	辽宁新风	新风ECU18 (国6)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调执行器 2. 预热执行器 3. 预热指示灯 4. OBD故障灯 5. 系统故障灯 特殊功能 1. 写VIN 2. 写低怠速修正 3. 写EGR控制进气量修正系数 4. 写EGR阀全关位置自学习次数 5. 写EGR阀全开位置自学习次数 6. ZFC喷射时间自学习值清除 7. 断缸测试 8. 怠速下学习喷油量偏差 9. 怠速驻车再生 10. 负荷再生 11. 清再生次数 12. 清保养里程 13. 清零平均车速 14. 清零怠速下学习喷油量偏差
发动机系统	全柴发动机	南岳单体泵系统	南岳单体泵 R01 (四缸)				√	√	√			√	特殊功能 1. 断缸测试 2. 怠速调整
发动机系统	全柴发动机	南岳单体泵系统	南岳单体泵 R01 (六缸)				√	√	√			√	特殊功能 1. 断缸测试 2. 怠速调整
发动机系统	全柴发动机	南岳单体泵系统	南岳单体泵 R02 (四缸)				√	√	√			√	特殊功能 1. 断缸测试 2. 怠速调整
发动机系统	全柴发动机	南岳单体泵系统	南岳单体泵 R02 (六缸)			√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	南岳单体泵系统	南岳单体泵 R03			√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	南岳单体泵系统	南岳发动机 R04 (ECU4PH)	南岳单体泵 R04 (OBD)		√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	南岳单体泵系统	南岳发动机 R04 (ECU4PH)	南岳单体泵 R04 (J1939)		√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	南岳单体泵系统	南岳发动机非道路ECU022			√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	威特电控系统	威特单体泵系统 (J1939)			√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	威特电控系统	威特单体泵系统 (ECU25) (J1939)			√	√	√	√				
发动机系统	全柴发动机	威特电控系统	威特单体泵系统 (ECU25老版本) (CAN)				√	√	√		√		动作测试 1. OBD灯 2. 故障诊断灯 3. 预热指示灯 4. 预热继电器 5. 排气制动灯 6. 排气制动阀 7. 电子风扇

发动机系统	全柴发动机	威特电控系统	威特单体泵 ECU25国 4/ECU30国 5(CAN_500)			√	√	√		√		动作测试 1. 断缸测试 2. 电磁阀测试 3. OBD 灯 4. 故障诊断灯 5. 预热指示灯 6. 预热继电器 7. 排气制动灯 8. 排气阀 9. 电子风扇 10. 强制激活ECU 11. 复位ECU 12. 强制关机 13. 强制开机
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	博世系统	博世MD1CE共 轨系统(国6)			√	√	√	√		√	动作测试 1. 增压测试 2. ERG测试 3. 发动机刹车开关 4. 预热指示灯测试 5. 低怠速刹车开关 6. OBD灯测试 7. 油量计量单元 8. 系统灯测试 9. 节气阀测试 10. 节气门位置自学习测试 11. 尿素压力管加热测试 12. 尿素吸入管加热测试 13. 尿素供应管加热测试 14. 尿素箱加热测试 15. 排温传感器测试 16. 颗粒过滤器上游传感器温度测试 17. SCR系统上游传感器温度测试 18. SCR系统喷射阀测试 19. 发动机断油测试 20. ERG自学习测试 21. 尿素计量阀的执行器测试
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	博世系统	博世EDC17系 列(国4, 5)	朝柴P1188 EDC17CV44+SC R(K)		√	√	√	√		√	动作测试 1. 空调压缩机 2. 增压器执行器 3. 废气再循环执行器 4. 发动机转速测试 5. 预热指示灯测试 6. 故障灯测试 7. 燃油计量执行器测试 8. 系统灯测试 9. 节气阀执行器测试 10. 可变涡流执行器测试 11. 替代轨压设定点信号测试 12. 外部测试值 13. 选定缸喷油特性状态测试 14. SCR-喷射阀 15. SCR-加热压力曲线 16. SCR-尿素罐加热 17. AdBlue供给泵 18. AdBlue4/2通路阀 19. SCR加热回流曲线 20. AdBlue加热供给模块 21. AdBlue加热抽力曲线
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	博世系统	博世EDC17系 列(国4, 5)	朝柴P1188 EDC17CV44+SC R(CAN)		√	√	√	√		√	动作测试(部分) 1. 执行器测试 2. 启动测试 3. 转速比较测试 4. 断缸测试 5. 保养提醒清除 动作测试 1. 空调压缩机 2. 增压器执行器 3. 预热指示灯测试 4. 故障灯测试 5. 燃油计量执行器测试 6. 系统灯测试 7. 节气阀执行器测试 8. 可变涡流执行器测试 9. 替代轨压设定点信号测试 10. 外部测试值 11. 选定缸喷油特性状态测试 功能测试 1. 断缸(喷射关闭)测试 2. 发动机转速比较 3. 启动故障信息测试
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	博世系统	博世EDC17系 列(国4, 5)	朝柴P880 EDC17CV54+EG R(K线)		√	√	√	√		√	动作测试 1. 空调压缩机 2. 增压器执行器 3. 废气再循环执行器 4. 发动机转速测试 5. 预热指示灯测试 6. 故障灯测试 7. 燃油计量执行器测试 8. 系统灯测试 9. 节气阀执行器测试 10. 可变涡流执行器测试 11. 替代轨压设定点信号测试 12. 外部测试值 13. 选定缸喷油特性状态测试 特殊功能 1. 断缸(喷射关闭)测试 2. 发动机转速比较 3. 启动故障信息测试 4. 匹配/设置

发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	博世系统	博世EDC17系 列(国4, 5)	朝柴P880 EDC17CV54+EG R(CAN)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机 2. 增压强执行器 3. 废气再循环执行器 4. 发动机转速测试 5. 预热指示灯测试 6. 故障灯测试 7. 燃油计量执行器测试 8. 系统灯测试 9. 节气阀执行器测试 10. 可变涡流执行器测试 11. 替代轨压设定点信号测试 12. 外部测试值 13. 选定缸喷油特性状态测试 特殊功能 1. 断缸(喷射关闭)测试 2. 发动机转速比较 3. 启动故障信息测试 4. 匹配/设置
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	博世系统	博世EDC17系 列(国4, 5)	朝柴P924 EDC17C53		√	√	√	√				
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	博世系统	博世EDC17系 列(国4, 5)	朝柴P978 EDC17C55		√	√	√	√				
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	博世系统	博世EDC17系 列(国4, 5)	朝柴485型发 动机EDC17C04 系统		√	√	√	√		√		动作测试 1. 预热线 2. 预热继电器 3. 故障灯
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	博世系统	博世 EDC16UC40系 列(国3, 4)	EDC16UC40_K 线(国3_静态 数据)		√	√	√			√		动作测试 1. 高压测试 2. 加速测试 3. 断缸测试 4. 压缩测试 5. 启动故障信息 6. 空调继电器驱动测试 7. 冷启动灯测试 8. 排气制动阀
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	博世系统	博世 EDC16UC40系 列(国3, 4)	EDC16UC40_K 线(国3_动态 数据)		√			√		√	√	动作测试 1. 故障灯 2. 冷启动灯 特殊功能 1. 启动故障信息 2. 压缩测试 3. 怠速转速比较 4. 高压测试 5. 高速测试
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	博世系统	博世 EDC16UC40系 列(国3, 4)	EDC16UC40_CA N(国3)		√	√	√	√		√	√	博世EDC16UC40 V48 1. 动作测试 2. 特殊功能 博世EDC16UC40 V49 1. 动作测试 2. 特殊功能
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	博世系统	博世 EDC16UC40系 列(国3, 4)	EDC16UC40_CA N(国4配凯龙 后处理)		√	√	√	√				
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	电控系统	电控系统 ECU10	共轨ECU10		√	√	√	√				
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	电控系统	电控系统 ECU10	ECU10(12V)		√	√	√	√				
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	电控系统	电控系统 ECU10	ECU10(CAN)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 高压油泵电磁阀 2. 空调执行器 3. EGR执行器 4. 预热执行器 5. 预热指示灯 6. OBD故障灯 7. 系统故障灯 8. 发动机功能测试 特殊功能 1. 写VIN 2. 读写喷油嘴编程(4位) 3. ZFC喷射时间自学习值清除 4. 断缸测试 5. 怠速下学习喷油量偏差 6. 怠速驻车再生 7. 负荷再生
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	电控系统	电控系统 ECU10	ECU10(UDS)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 高压油泵电磁阀 2. 空调执行器 3. EGR执行器 4. 预热执行器 5. 预热指示灯 6. OBD故障灯 7. 系统故障灯 8. 发动机功能测试 特殊功能 1. 写VIN 2. 读写喷油嘴编程(4位) 3. ZFC喷射时间自学习值清除 4. 断缸测试 5. 怠速下学习喷油量偏差 6. 怠速驻车再生 7. 负荷再生
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	电控系统	电控系统 ECU10	ECU10(OBD)		√	√	√	√				

发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	辽宁新风电控 系统	电控系统 ECU13	ECU13 (12V)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调执行器 2. 预热执行器 3. 预热指示灯 4. OBD故障灯 5. 系统故障灯 特殊功能 1. 写VIN 2. 写车辆运行里程 3. 读写喷油嘴编程(4位) 4. ZFC喷射时间自学习值清除 5. 断缸测试 6. 怠速下学习喷油量偏差 7. 怠速驻车再生 8. 负荷再生 9. 清再生次数 10. 清保养里程 11. 清零平均车速
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	辽宁新风电控 系统	电控系统 ECU13	ECU13 (24V)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调执行器 2. 预热执行器 3. 预热指示灯 4. OBD故障灯 5. 系统故障灯 特殊功能 1. 写VIN 2. 写车辆运行里程 3. 读写喷油嘴编程(4位) 4. ZFC喷射时间自学习值清除 5. 断缸测试 6. 怠速下学习喷油量偏差 7. 怠速驻车再生 8. 负荷再生 9. 清再生次数 10. 清保养里程 11. 清零平均车速
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	辽宁新风电控 系统	电控系统 ECU13	ECU13 (CAN)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 高压油泵电磁阀 2. 空调执行器 3. EGR执行器 4. 预热执行器 5. 预热指示灯 6. OBD故障灯 7. 系统故障灯 特殊功能 1. 读写VIN码 2. 发动机功能测试 3. 写入数据列表
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	辽宁新风电控 系统	电控系统 ECU13	ECU13_DPF (OB D)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 高压油泵电磁阀 2. 空调执行器 3. EGR执行器 4. 预热执行器 5. 预热指示灯 6. OBD故障灯 7. 系统故障灯 8. 怠速喷油修正 9. 断缸测试 特殊功能 1. 写VIN码
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	辽宁新风电控 系统	电控系统 ECU13	ECU13_DPF (UD S)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 高压油泵电磁阀 2. 空调执行器 3. EGR执行器 4. 预热执行器 5. 预热指示灯 6. OBD故障灯 7. 系统故障灯 特殊功能 1. 读写VIN码 2. 发动机功能测试 3. 写入数据列表
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	辽宁新风电控 系统	电控系统 ECU14	ECU14_CAN		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 高压油泵电磁阀 2. 预热执行器 3. 预热指示灯 4. 系统故障灯 特殊功能 1. 读写VIN码 2. 低怠速修正
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	辽宁新风电控 系统	电控系统 ECU14	ECU14_OBD		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 高压油泵电磁阀 2. 预热执行器 3. 预热指示灯 4. 系统故障灯 特殊功能 1. 读写VIN码 2. 低怠速修正

发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	辽宁新风电控 系统	电控系统 ECU15			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 高压油泵电磁阀 2. 空调执行器 3. EGR执行器 4. 预热执行器 5. 预热指示灯 6. OBD故障灯 7. 系统故障灯 特殊功能 1. 读写VIN码 2. 断缸测试 3. 发动机再生 4. 写入里程 5. 怠速下学习喷油量偏差 6. 清除数据列表
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	辽宁新风电控 系统	电控系统 ECU18 (国6)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调执行器 2. 预热执行器 3. 预热指示灯 4. OBD故障灯 5. 系统故障灯 特殊功能 1. 写VIN 2. 写低怠速修正 3. 写EGR控制进气量修正系数 4. 写EGR阀全关位置自学习次数 5. 写EGR阀全开位置自学习次数 6. ZFC喷射时间自学习值清除 7. 断缸测试 8. 怠速下学习喷油量偏差 9. 怠速驻车再生 10. 负荷再生 11. 清再生次数 12. 清保养里程 13. 清零平均车速 14. 清零怠速下学习喷油量偏差
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	辽宁新风电控 系统	ECU6.2 (朝柴 4102国3)				√	√	√				读取当前故障状态
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	辽宁新风电控 系统	电控系统 (长 城车型)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 高压油泵电磁阀 2. 空调执行器 3. EGP执行器 4. 预热执行器 5. 预热指示灯 6. OBD故障灯 7. 系统故障灯 8. 怠速喷油修正 9. 断缸测试 特殊功能 1. 写VIN码
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	辽宁新风电控 系统	电控系统 (北 汽福田)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调执行器 2. 预热执行器 3. 预热指示灯 4. OBD故障灯 5. 系统故障灯 特殊功能 1. 写VIN 2. 读写喷油嘴编程 (4位) 3. ZFC喷射时间自学习值清除 4. 断缸测试 5. 怠速下学习喷油量偏差 6. 怠速驻车再生 7. 负荷再生
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	西门子VDO发 动机系统				√	√	√	√				
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	朝柴锐琪系列	QD80型VE泵			√	√	√					匹配/配置 1. ECU复位
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	朝柴锐琪系列	ZD28发动机			√	√	√	√				
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	朝柴锐琪系列	ZD22发动机			√	√	√	√				
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	威特电控系统	ECU30国5系统 (CAN)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. OBD灯 2. 故障诊断灯 3. 预热指示灯 4. 预热继电器 5. 排气制动灯 6. 排气制动阀 7. 电子风扇 8. 转速输出 9. EGR阀 10. 断缸测试 特殊功能 1. 读写车架号 2. 读取喷油嘴编码 3. 修改喷油嘴编码 4. DPF功能
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	威特电控系统	ECU25国4系统 (J1939)			√	√	√	√				
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	威特电控系统	ECU25国4系统 (CAN)				√	√	√		√		动作测试 1. 断缸测试 2. 电磁阀测试 3. OBD 灯 4. 故障诊断灯 5. 预热指示灯 6. 预热继电器 7. 排气制动灯 8. 排气制阀 9. 电子风扇 10. 强制激活ECU 11. 复位ECU 12. 强制关机 13. 强制开机

发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	威特电控系统	ECU25国4系统 老版本 (CAN)			√	√	√		√		动作测试 1. OBD灯 2. 故障诊断灯 3. 预热指示灯 4. 预热继电器 5. 排气制动灯 6. 排气制动阀 7. 电子风扇
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	威特电控系统	单体泵国3系 统(T1939)			√	√	√	√			
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	龙泵系统	龙口龙泵VE泵 系统			√	√	√		√		特殊功能 1. 油门位置 2. EGR阀开度 3. TS阀行程 4. 大气压
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	龙泵系统	龙口龙泵VE泵			√	√	√	√			
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	龙泵系统	龙口龙泵共轨 系统			√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调执行器 2. 预热执行器 3. 预热指示灯 4. OBD故障灯 5. 系统故障灯 特殊功能 1. 写入VIN码 2. 写1缸喷油器IQA码 3. 写2缸喷油器IQA码 4. 写3缸喷油器IQA码 5. 写4缸喷油器IQA码 6. 写5缸喷油器IQA码 7. 写6缸喷油器IQA码
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	龙泵系统	龙口龙泵单体 泵			√	√	√	√			
发动机系统	朝柴发动机/ 朝阳发动机	天然气系统	4102恩吉威 NGV (KWP)			√	√	√	√	√		动作测试 1. 故障指示灯 2. 节流阀 3. 燃油泵继电器 4. 空调压缩机继电器 5. 节流阀常开 6. 防盗系统控制灯 (CNTL_IMB0) 7. 冷却风扇高速继电器 8. 冷却风扇高速继电器 (CFL) 9. 主继电器 (MAIN) 10. 碳罐净化阀 11. 怠速执行器 12. 断缸 13. 点火线圈 (IGC_0) 14. 点火线圈 (IGC_1) 15. 点火线圈 (IGC_2) 16. 解除所有执行器测试
发动机系统	上柴发动机	电装发动机系 统	SC5DK国3			√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 燃油泄漏检查功能 2. 排气制动检查 3. 断缸测试 4. 油泵学习 5. 里程表和燃油使用总量清零 特殊功能 1. 读全部QR码 2. 写QR码 3. 写VIN码 4. 写EIN码 5. 读写整车功能信息
发动机系统	上柴发动机	电装发动机系 统	SC5DK国4			√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 油泵泄漏检查 2. 排气制动测试 3. 断缸测试 4. 油泵自学习 5. 燃油消耗清零 6. 里程清零 特殊功能 1. 读全部QR码 2. 写QR码 3. 写VIN码 4. 写EIN码 5. 读写整车功能信息
发动机系统	上柴发动机	电装发动机系 统	SC9DF国3			√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 断缸测试 2. 发动机漏油检查 3. 发动机排气制动检查 4. 油泵学习 5. 里程表和燃油使用总量清零 特殊功能 1. 读全部QR码 2. 写QR码 3. 写VIN码 4. 写EIN码 5. 读写整车功能信息
发动机系统	上柴发动机	电装发动机系 统	SC9DF国4			√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 断缸测试 2. 油泵泄漏检查 3. 排气制动测试 4. 油泵自学习 5. 里程表和燃油使用总量清零 特殊功能 1. 读全部QR码 2. 写QR码 3. 写VIN码 4. 写EIN码 5. 读写整车功能信息

发动机系统	上柴发动机	电装发动机系统	SC8DK/9DK国3			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 断缸测试 2. 发动机漏油检查 3. 发动机排气制动检查 4. 油泵学习 5. 里程表和燃油使用总量清零 特殊功能 1. 读全部QR码 2. 写QR码 3. 写VIN码 4. 写EIN码 5. 读写整车功能信息
发动机系统	上柴发动机	电装发动机系统	SC8DK/9DK国4			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 断缸测试 2. 油泵泄漏检查 3. 排气制动测试 4. 油泵自学习 5. 里程表和燃油使用总量清零 特殊功能 1. 读全部QR码 2. 写QR码 3. 写VIN码 4. 写EIN码 5. 读写整车功能信息
发动机系统	上柴发动机	电装发动机系统	SC4H/SC7H柴油国4			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 断缸测试 2. 油泵泄漏检查 3. 排气制动测试 4. 油泵自学习 5. 里程表和燃油使用总量清零 特殊功能 1. 读全部QR码 2. 写QR码 3. 写VIN码 4. 写EIN码 5. 读写整车功能信息
发动机系统	上柴发动机	电装发动机系统	SC9DK/6CKL国3			√	√	√	√				
发动机系统	上柴发动机	电装发动机系统	SC9DF 国3			√	√	√	√				
发动机系统	上柴发动机	博世发动机系统	上柴博世 EDC17CV44(SC10E/SC12E)国4国5	上柴博世 P1108 EDC17CV44带尿素(K)		√	√	√	√				
发动机系统	上柴发动机	博世发动机系统	上柴博世 EDC17CV44(SC10E/SC12E)国4国5	上柴博世 P1108 EDC17CV44带尿素(CAN)		√	√	√	√				
发动机系统	上柴发动机	博世发动机系统	上柴博世 EDC17 C53/C81(SC25)	上柴 924EDC17C53(K线)		√	√	√	√				
发动机系统	上柴发动机	博世发动机系统	上柴博世 EDC17 C53/C81(SC25)	上柴 924EDC17C53(CAN线, 皮卡)		√	√	√	√				
发动机系统	上柴发动机	博世发动机系统	上柴博世 EDC17 C53/C81(SC25)	上汽大通轻客-SV61 V80(P924, 国		√	√	√	√				
发动机系统	上柴发动机	博世发动机系统	上柴博世 EDC17 C53/C81(SC25)	上柴 1924EDC17C53+SCR(CAN线)		√	√	√	√				
发动机系统	上柴发动机	博世发动机系统	上柴博世 EDC17 C53/C81(SC25 R/28R) 国4国5	上汽 924/1924EDC17C53+DPF(CAN线)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 增压器测试 3. EGR(废气再循环) 阀测试 4. 禁止充电时间修正 5. 激活充电时间校正 6. 油中有水指示灯测试 7. 预热指示灯测试 8. OBD灯测试 9. 油量计量单元(MeUn)测试 10. PCV(曲轴箱主动通风控制系统)测试 11. 系统灯测试 12. 节流阀测试 13. QWC测试 14. EGR(废气再循环)旁通阀 15. 轨压目标值测试 16. 停机测试 17. 巡航控制灯测试 18. EGR(废气再循环)自学习测试 19. 发动机水温显示 20. 燃油滤清加热测试 21. 起动机低端控制测试
发动机系统	上柴发动机	博世发动机系统	上柴博世 EDC17 C53/C81(SC25)	上柴VM发动机(依维柯, CAN线 国4系统)		√	√	√	√				
ABS系统	博世ABS	博世ABS				√	√	√	√		√		动作测试 1. ABS安全灯 2. EBD安全灯 3. MRA马达泵继电器 4. EVVL 左前进油阀 5. AVVL 左前出油阀 6. EVVR 右前进油阀 7. AVVR 右前出油阀 8. EVHR 右后进油阀 9. AVHR 右后出油阀 10. EVHL 左后进油阀 11. AVHL 左后出油阀 12. 过热保护 13. 阀继电器不激励 14. 用户车间模式速度限制 15. 放气模式

ABS系统	博世ABS	长城博世ABS				√	√	√	√		√	√	动作测试 1. ABS-安全灯 2. EBD-安全灯 3. MRA马达泵继电器 4. EVVL左前进油阀 5. AVVL左前出油阀 6. EVVR右前进油阀 7. AVVR右前出油阀 8. EVHR右后进油阀 9. AVHR右后出油阀 10. EVHL左后进油阀 11. AVHL左后出油阀 12. 过热保护 13. 阀继电器不激励 14. 用户车间模式速度限制 特殊功能 1. 排气模式
ABS系统	博世ABS	江铃博世ABS				√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 泵马达 2. 左前进气阀 3. 右前进气阀 4. 左后进气阀 5. 右后进气阀 6. 左前排气阀 7. 右前排气阀 8. 左后排气阀 9. 右后排气阀 10. 限速禁用 11. 非能使阀门中转关闭 特殊功能 1. 排气功能 2. 写入数据
ABS系统	博世ABS	博世ABS (CAN)				√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 左前进油阀 2. 右前进油阀 3. 左后进油阀 4. 右后进油阀 5. 左前出油阀 6. 右前出油阀 7. 左后出油阀 8. 右后出油阀 9. 回路控制阀2 (ESP专有) 10. 回路控制阀1 (ESP专有) 11. 高压开关阀2 (ESP专有) 12. 高压开关阀1 (ESP专有) 13. 泵马达 特殊功能 1. 限速器解除 2. 转向传感器标定 3. 网络配置信息 4. 排气功能
ABS系统	博世ABS	博世ABS8 (K)				√	√	√	√		√		动作测试 1. 泵电机 2. 左前阀(进油) 3. 右前阀(进油) 4. 左后阀(进油) 5. 右后阀(进油) 6. 左前阀(出油) 7. 右前阀(出油) 8. 左后阀(出油) 9. 右后阀(出油) 10. 限速失效(车速10km/h) 11. 阀继电器切断失效
ABS系统	博世ABS	博世ABS8 (CAN)				√	√	√	√		√		动作测试 1. 泵电机 2. 左前进液阀 3. 右前进液阀 4. 左后进液阀 5. 右后进液阀 6. 左前出液阀 7. 右前出液阀 8. 左后出液阀 9. 右后出液阀 10. 限速禁用(车速10km/h) 11. 禁止阀门中转关闭 匹配设置 1. 写配置信息
ABS系统	博世ABS	博世ABS9 (K)				√	√	√	√		√		动作测试 1. 泵电机 2. 左前进油阀 3. 右前进油阀 4. 左后进油阀 5. 右后进油阀 6. 左前出油阀 7. 右前出油阀 8. 左后出油阀 9. 右后出油阀
ABS系统	博世ABS	博世ABS9 (CAN)				√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 左前出油阀 2. 左前进油阀 3. 右前出油阀 4. 右前进油阀 5. 左后出油阀 6. 左后进油阀 7. 右后出油阀 8. 右后进油阀 9. 泵电机 特殊功能 1. 修改填充状态 2. 修改下线测试状态 3. 二驱车型配置 4. 四驱车型配置

ABS系统	博世ABS	博世ABS9.0 (K)				√	√	√	√		√		动作测试 1. 马达 2. 左前电磁阀(进) 3. 右前电磁阀(进) 4. 左后电磁阀(进) 5. 右后电磁阀(进) 6. 左前电磁阀(出) 7. 右前电磁阀(出) 8. 左后电磁阀(出) 9. 右后电磁阀(出) 10. 速度限制禁用 11. 禁用中继阀关闭
ABS系统	博世ABS	博世ABS8.0				√	√	√	√				
ABS系统	博世ABS	博世ESP系统				√	√	√	√				
ABS系统	威伯科ABS	威伯科电控系统				√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 输入输出控制 2. 例程控制 特殊功能 1. VIN 2. 维修站代码或测试位序列号
ABS系统	威伯科ABS	威伯科ABS_K12				√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 左引导轮轴 2. 右引导轮轴 3. 左驱动轮轴 4. 右驱动轮轴 5. 左第三轮轴 6. 右第三轮轴 7. DIF阀标准脉冲 8. ASR灯 9. 警告灯 特殊功能 1. 匹配/设置
ABS系统	威伯科ABS	威伯科ABS				√	√	√	√		√		动作测试 1. ABS报警灯 2. 转向轴左轮电磁阀检测 3. 转向轴右轮电磁阀检测 4. 驱动轴左轮电磁阀检测 5. 驱动轴右轮电磁阀检测
ABS系统	威伯科ABS	威伯科ABS_K08					√	√	√		√		动作测试 1. 左引导轮轴 2. 右引导轮轴 3. 左驱动轮轴 4. 右驱动轮轴 5. 左第三轮轴 6. 右第三轮轴 7. DIF阀标准脉冲 8. ASR灯 9. 警告灯
ABS系统	威伯科ABS	威伯科ABS_E				√	√	√	√		√		动作测试 1. 左引导轮轴 2. 右引导轮轴 3. 左驱动轮轴 4. 右驱动轮轴 5. 左第三轮轴 6. 右第三轮轴 7. DIF阀标准脉冲 8. ASR灯 9. 警告灯
ABS系统	威伯科ABS	威伯科ABS(中国重汽)				√	√	√	√		√		动作测试 1. ABS警告灯 2. ASR指示灯 3. 促动发动机接口 4. 促动电磁阀 5. 促动差动阀
ABS系统	威伯科ABS	ABS WABCO D/E/E2				√	√	√	√		√		动作测试 1. 前右ABS电磁阀 2. 前左ABS电磁阀 3. 后右ABS电磁阀 4. 后左ABS电磁阀 5. ASR电磁阀
ABS系统	威伯科ABS	Wabco ABS系				√	√	√	√				
ABS系统	威伯科ABS	威伯科ABS/ESC (CAN)	威伯科ABS/ESC (UDS)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 第1轴右轮阀 2. 第1轴左轮阀 3. 第2轴左轮阀 4. 第2轴右轮阀 5. 第3轴左轮阀 6. 第3轴右轮阀 7. 后轴差速阀 8. 前轴差速阀 9. 挂车制动阀 10. DER 11. 警告灯 12. ASR灯 13. 挂车警告灯 14. 辅助阀1 15. 辅助阀2 16. 辅助阀3 17. 辅助阀4 18. 辅助阀5 特殊功能 1. 发动机控制 2. ATC禁止
ABS系统	威伯科ABS	威伯科ABS/ESC (CAN)	威伯科ABS/ESC (J1939)			√	√	√	√				
ABS系统	威伯科ABS	东风科技ABS系统 (DETC)					√	√	√		√		动作测试 1. 警告灯测试 2. ASR灯测试 匹配/设置 1. ASR功能

ABS系统	亚太ABS	亚太ABS系统 (KWP)				√	√	√	√		√		动作测试 1. 泵马达 2. 左前进气阀 3. 右前进气阀 4. 左后进气阀 5. 右后进气阀 6. 左前排气阀 7. 右前排气阀 8. 左后排气阀 9. 右后排气阀 排气功能
ABS系统	亚太ABS	亚太ABS_VER2					√	√	√		√		动作测试 1. 泵电机 2. 阀线圈 3. 后左常闭阀 4. 后左常开阀 5. 后右常闭阀 6. 后右常开阀 7. 前左常闭阀 8. 前左常开阀 9. 前右常闭阀 10. 前右常开阀
ABS系统	亚太ABS	亚太ABS_VER3				√	√	√	√		√		动作测试
ABS系统	亚太ABS	亚太防ABS (APG) K线				√	√	√	√				
ABS系统	亚太ABS	亚太ABS系统 (BOSCH)				√	√	√	√		√		动作测试
ABS系统	亚太ABS	ABS 6 (防抱死制动系统)				√	√	√	√		√		动作测试 1. 排气制动电磁阀 2. ASR信息指示灯 3. ABS指示灯
ABS系统	亚太ABS	SABS_MK20					√	√	√		√		动作测试 1. 泵电机 2. 阀线圈 3. 后左常闭阀 4. 后左常开阀 5. 后右常闭阀 6. 后右常开阀 7. 前左常闭阀 8. 前左常开阀 9. 前右常闭阀 10. 前右常开阀
ABS系统	亚太ABS	SABS_MK60				√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 阀控制测试 2. 泵控制测试 特殊功能 1. 液压控制单元诊断 2. 排气加液测试 3. 编码功能
ABS系统	汉德ABS	汉德ABS					√						
ABS系统	德尔福ABS	德尔福ABS				√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 系统继电器 2. 红色警告灯 3. ABS警告灯 4. 脉宽调制电磁阀 5. 泵马达 6. 电磁阀开关 7. 右后释放电磁阀开关 8. 右后保持电磁阀开关 9. 左后释放电磁阀开关 10. 左后保持电磁阀开关 11. 右前释放电磁阀开关 12. 右前保持电磁阀开关 13. 左前释放电磁阀开关 14. 左前保持电磁阀开关 特殊功能 1. 放气模式
ABS系统	宏鼎ABS	宏鼎电控系统				√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 输入输出控制 2. 例程控制 特殊功能 1. VIN 2. 车型代码
ABS系统	科密ABS	科密ABS (气压制动)				√	√	√	√			√	特殊功能 1. 读写VIN码
ABS系统	万安ABS	万安 (VIE) ABS系统				√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 输入输出控制 2. 例程控制 特殊功能 1. VIN 2. 车型代码
ABS系统	万安ABS	万安 (青汽) ABS系统				√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 输入输出控制 2. 例程控制 特殊功能 1. VIN 2. 车型代码 3. ECU编号
ABS系统	万安ABS	万安ABS_K线				√	√	√	√		√	√	动作测试 1. ABS报警灯 特殊功能 1. ECU编号 2. 车辆VIN 3. 车辆车型代码 4. 车轮电磁阀测试
ABS系统	万安ABS	万安气制动ABS				√	√	√	√		√		动作测试 1. ABS警告灯 2. 左前轮电磁阀 3. 右前轮电磁阀 4. 左后轮电磁阀 5. 右后轮电磁阀

ABS系统	元丰ABS	元丰ABS (K线)				√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 单独控制电机 2. 单独控制左前阀增压阀 3. 单独控制右前阀增压阀 4. 单独控制左后阀增压阀 5. 单独控制右后阀增压阀 6. 单独控制左前阀减压阀 7. 单独控制右前阀减压阀 8. 单独控制左后阀减压阀 9. 单独控制右后阀减压阀 10. 速度限制失效 11. 关闭阀继电器关断功能 特殊功能 1. 维修排气
ABS系统	元丰ABS	元丰ABS (CAN线)				√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 泵电机 2. 左前进液阀 3. 左前出液阀 4. 右前进液阀 5. 右前出液阀 6. 左后进液阀 7. 左后出液阀 8. 右后进液阀 9. 右后出液阀 10. ABS指示灯 11. ESP指示灯 12. EBD指示灯 13. 速度限制禁用/使能 14. 禁用中继阀关闭 特殊功能 1. ABS测试 2. 人工排气 3. 轮速传感器测试 4. 写入数据 5. 软件复位
ABS系统	元丰ABS	元丰ESP				√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 泵电机 2. 左前进液阀 3. 左前出液阀 4. 右前进液阀 5. 右前出液阀 6. 左后进液阀 7. 左后出液阀 8. 右后进液阀 9. 右后出液阀 10. USV1 11. USV2 12. HSV1 13. HSV2 14. ABS指示灯 15. ESP指示灯 16. EBD指示灯 17. 速度限制禁用/使能 18. 禁用中继阀关闭 特殊功能 1. ABS测试 2. 人工排气
ABS系统	元丰ABS	元丰(青汽)电控系统				√	√	√	√			√	特殊功能 1. 写入数据 2. 排气
ABS系统	元丰ABS	江淮元丰ABS				√	√	√	√		√		动作测试 1. 泵电机 2. ABS警告灯 3. 前左进油阀 4. 前左出油阀 5. 前右进油阀 6. 前右出油阀 7. 后左进油阀 8. 后左出油阀 9. 后右进油阀 10. 后右出油阀 11. 阀、电机控制
ABS系统	一汽聚能ABS	一汽聚能ABS				√	√	√	√		√		动作测试 1. ASR测试 2. ABS警告灯 3. ASR灯 4. 缓速器 5. 右前RF 6. 左前LF 7. 左后 8. 右后 9. 左中 10. 右中
ABS系统	克诺尔ABS	克诺尔ABS/ESC				√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 驱动轴右边电磁阀的排气阀门 2. 驱动轴右边电磁阀的进气阀门 3. 转向轴左边电磁阀的排气阀门 4. 转向轴左边电磁阀的进气阀门 5. 附加轴右边电磁阀的排气阀门 6. 附加轴右边电磁阀的进气阀门 7. 差速器 8. 缓速器 9. 驱动轴左边电磁阀的排气阀门 10. 驱动轴左边电磁阀的进气阀门 11. 转向轴右边电磁阀的排气阀门 12. 转向轴右边电磁阀的进气阀门 13. 附加轴左边电磁阀的排气阀门 14. 附加轴左边电磁阀的进气阀门 15. 两位三通电磁阀 (ASR/TCV阀)_转向轴 16. 两位三通电磁阀_驱动轴 17. ABS警示灯 18. ASR/TCV 指示灯 19. 挂车制动灯 20. 挂车电磁阀的进气阀门

ABS系统	克诺尔ABS	克诺尔EBS/ESP				√	√	√	√			√	特殊功能 1. 读写VIN码 2. 硬件复位
ABS系统	京西重工ABS	ABS(京西重工7.4系统)				√	√	√	√			√	动作测试 1. 电磁阀开/关控制 2. 马达泵控制 3. 电磁阀脉宽调制控制 4. ABS警告灯控制 5. 红色警告灯控制 6. 系统电磁阀控制 7. 左前供油电磁阀控制 8. 左前泄压电磁阀控制 9. 右前供油电磁阀控制 10. 右前泄压电磁阀控制 11. 左后供油电磁阀控制 12. 左后泄压电磁阀控制 13. 右后供油电磁阀控制 14. 右后泄压电磁阀控制 特殊功能 1. 人工排气
ABS系统	京西重工ABS	ABS(京西重工7.8系统)				√	√	√	√			√	动作测试 1. 右后泄压阀控制 2. 右后增压阀控制 3. 左后泄压阀控制 4. 左后增压阀控制 5. 右前泄压阀控制 6. 右前增压阀控制 7. 左前泄压阀控制 8. 左前增压阀控制 9. 泵电机控制 10. 系统继电器控制
ABS系统	京西重工ABS	ABS(京西重工DBC7.8系统)				√	√	√	√			√	动作测试 1. 右后泄压阀控制 2. 右后增压阀控制 3. 左后泄压阀控制 4. 左后增压阀控制 5. 右前泄压阀控制 6. 右前增压阀控制 7. 左前泄压阀控制 8. 左前增压阀控制 9. 泵电机控制 10. 系统继电器控制
ABS系统	京西重工ABS	ABS(京西重工DBC1200)				√	√	√	√			√	动作测试 1. 系统启用继电器控制指令 2. 红色警告灯控制指令 3. ABS警告灯控制指令 4. 启用电磁阀PWM(脉宽调制)控制指令 5. 泵电机控制 6. 系统继电器控制 7. 左前供油电磁阀控制 8. 左前泄压电磁阀控制 9. 右前供油电磁阀控制 10. 右前泄压电磁阀控制 11. 左后供油电磁阀控制 12. 左后泄压电磁阀控制 13. 右后供油电磁阀控制 14. 右后泄压电磁阀控制 15. 恶劣路况PWM(脉宽调制)占空比
ABS系统	京西重工ABS	ABS(京西重工ESC/ABS)				√	√	√	√			√	动作测试 1. 右后电磁阀减压 2. 右后电磁阀增压 3. 左后电磁阀减压 4. 左后电磁阀增压 5. 右前电磁阀减压 6. 右前电磁阀增压 7. 左前电磁阀减压 8. 左前电磁阀增压 9. 泵电机 10. 系统继电器 特殊功能 1. 硬件复位 2. 开关复位 3. 软件复位
ABS系统	万都ABS	万都ABS 2WD				√	√	√	√			√	动作测试 1. 马达 2. 左前阀(输入) 3. 右前阀(输入) 4. 左后阀(输入) 5. 右后阀(输入) 6. 左前阀(输出) 7. 右前阀(输出) 8. 左后阀(输出) 9. 右后阀(输出) 10. 牵引电磁阀(左前) 11. 牵引电磁阀(右前) 12. 电子SHUTTLE阀(右前) 13. 电子SHUTTLE阀(左前) 14. 排气模式
ABS系统	万都ABS	万都ABS 4WD				√	√	√	√				

ABS系统	万都ABS	万都ABS (MGH-40)				√	√	√	√		√		动作测试 1. 马达 2. 左前阀(输入) 3. 右前阀(输入) 4. 左后阀(输入) 5. 右后阀(输入) 6. 左前阀(输出) 7. 右前阀(输出) 8. 左后阀(输出) 9. 右后阀(输出) 多项控制测试 1. 左前阀(输入输出)和马达 2. 右前阀(输入输出)和马达 3. 左后阀(输入输出)和马达 4. 右后阀(输入输出)和马达 5. 所有阀和马达
ABS系统	万都ABS	万都ABS (江铃)				√	√	√	√		√		动作测试 1. 马达 2. 左前阀(输入) 3. 右前阀(输入) 4. 左后阀(输入) 5. 右后阀(输入) 6. 左前阀(输出) 7. 右前阀(输出) 8. 左后阀(输出) 9. 右后阀(输出) 10. TCS左前阀 11. TCS右前阀 12. ESV-R电气传送阀 13. ESV-L电气传送阀 多项控制测试 1. 左前阀(输入输出)和马达 2. 右前阀(输入输出)和马达 3. 左后阀(输入输出)和马达 4. 右后阀(输入输出)和马达 5. 所有阀和马达
ABS系统	东风科技ABS	东风科技ABS					√	√	√		√		动作测试 1. 警告灯测试 2. ASR灯测试 匹配/设置 1. ASR功能
ABS系统	其他ABS	长城ABS系统				√	√	√	√		√	√	动作测试 1. ABS-安全灯 2. EBD-安全灯 3. MKRA马达泵继电器 4. EVVL左前进油阀 5. AVVL左前出油阀 6. EVVR右前进油阀 7. AVVR右前出油阀 8. EVHR右后前进油阀 9. AVHR右后出油阀 10. EVHL左后前进油阀 11. AVHL左后出油阀 12. 过热保护 13. 阀继电器不激励 14. 用户车间模式速度限制 特殊功能 1. 排气模式
ABS系统	其他ABS	SABS_MK20					√	√	√		√		动作测试 1. 泵电机 2. 阀线圈 3. 后左常闭阀 4. 后左常开阀 5. 后右常闭阀 6. 后右常开阀 7. 前左常闭阀 8. 前左常开阀 9. 前右常闭阀 10. 前右常开阀
ABS系统	其他ABS	SABS_MK60				√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 阀控制测试 2. 泵控制测试 特殊功能 1. 液压控制单元诊断 2. 排气加液测试 3. 编码功能
ABS系统	其他ABS	亚太ABS_VER2					√	√	√		√		动作测试 1. 泵电机 2. 阀线圈 3. 后左常闭阀 4. 后左常开阀 5. 后右常闭阀 6. 后右常开阀 7. 前左常闭阀 8. 前左常开阀 9. 前右常闭阀 10. 前右常开阀
ABS系统	其他ABS	福特全顺2.4L ABS				√	√	√	√				ABS检测
ABS系统	其他ABS	福特全顺2.2L ABS				√	√	√	√				
ABS系统	其他ABS	福特全顺2.0L ABS				√	√	√	√				
后处理系统	三立后处理					√	√	√	√			√	特殊功能 1. 尿素泵驱动测试
后处理系统	中国重汽后处理	电机尿素泵 (重汽一代, 直流电机)				√	√	√	√		√		动作测试 1. 标准测试 2. 单步测试 3. 尿素泵压力加热测试

后处理系统	中国重汽后处理	空气辅助尿素泵(重汽二代,气助+电磁泵)				√	√	√	√		√	动作测试 1. 尿素泵压力测试 2. 气路压力测试 3. 雾化测试 4. 排气电磁阀测试 5. 排空测试
后处理系统	中国重汽后处理	国五空气辅助(重汽三代,气助+步进电机)				√	√	√	√		√	动作测试 1. 泵建压测试 2. 泄压阀测试 3. 回吹阀测试 4. 稳压阀测试 5. 计量阀流量测试 6. 雾化测试 7. 排空(测试后必须进行排空处理)
后处理系统	添蓝后处理					√	√	√	√		√	动作测试 1. 空气电磁阀测试 2. 尿素泵电机使能测试 特殊功能 1. 后处理喷射测试
后处理系统	康明斯后处理	康明斯CM1880国四国五后处理系统(配非康明斯发动机)				√	√	√	√		√	动作测试 1. 空气电磁阀测试 2. 尿素加热电磁阀测试 3. 尿素泵泄漏测试 4. 尿素泵超控测试 5. 行程尿素统计
后处理系统	康明斯后处理	康明斯后处理系统(配康明斯发动机)				√	√	√	√			
后处理系统	东风自主后处理	东风商用ACM(BCS)				√	√	√	√		√	动作测试 1. 空气电磁阀测试 2. 尿素加热电磁阀测试 3. 尿素泵泄漏测试 4. 尿素泵超控测试 5. 行程尿素统计
后处理系统	东风自主后处理	东风ZD(C63)后处理				√	√	√	√		√	动作测试 1. 启动尿素计量泵状态扫描 2. 启动单次喷射测试 3. 启动回抽控制阀 4. 启动电磁水阀
后处理系统	东风自主后处理	东风ZD(C53)后处理					√	√	√			
后处理系统	博世后处理	潍柴发动机后处理	潍柴博世DNOX2.0后处理(EDC7UC31)			√	√	√	√		√	动作测试 1. 冷却回路调节阀 2. 配量阀 3. AdBlue二位四通阀 4. AdBlue储罐加热装置 5. 滤清器壳体加热元件 6. 滤清器输出端接口加热元件
后处理系统	博世后处理	潍柴发动机后处理	潍柴博世P949/P1499 DNOX2.2/6.5后处理			√	√	√	√			
后处理系统	博世后处理	潍柴发动机后处理	潍柴自主WISE10A后处理			√	√	√	√		√	动作测试 1. 空调继电器执行器测试 2. 冷起动灯执行器测试 3. MIL灯执行器测试 4. 柴油预供油泵执行器测试 5. SVS灯执行器测试 6. 进气加热继电器1执行器测试 7. 燃油加热执行器测试 8. 起停继电器执行器测试 9. 风扇数字驱动针脚2执行器测试 10. 尿素压力管加热继电器执行器测试 11. 尿素吸管加热继电器执行器测试 12. 尿素泵加热继电器执行器测试 13. 尿素箱加热电磁阀执行器测试 14. 反向阀驱动执行器测试 15. 后处理加热主继电器执行器测试 16. Warning灯执行器测试 17. Stop灯执行器测试 18. NCD灯执行器测试 19. 电控放气阀执行器测试 20. EGR位置执行器测试 21. 节气门位置执行器测试
后处理系统	博世后处理	潍柴发动机后处理	潍柴WISE13A国五后处理			√	√	√	√		√	动作测试 1. 电控放气阀执行器测试 2. EGR位置执行器测试 3. 节气门位置执行器测试 4. VGT执行器测试 5. 排气蝶阀执行器测试 6. 进气加热继电器1执行器测试 7. 风扇PWM驱动执行器测试 8. 风扇数字驱动针脚1执行器测试 9. 风扇数字驱动针脚2执行器测试 10. 尿素泵驱动执行器测试 特殊功能 1. VIN车架号标定 2. 尿素喷射测试 3. DPF再生测试
后处理系统	博世后处理	潍柴发动机后处理	潍柴WISE13A(MD1)国六后处理			√	√	√	√		√	动作测试 1. 电控放气阀执行器测试 2. EGR位置执行器测试 3. 节气门位置执行器测试 4. VGT执行器测试 5. 排气蝶阀执行器测试 6. 进气加热继电器1执行器测试 7. 风扇PWM驱动执行器测试 8. 风扇数字驱动针脚1执行器测试 9. 风扇数字驱动针脚2执行器测试 10. 尿素泵驱动执行器测试 特殊功能 1. VIN车架号标定 2. 尿素喷射测试 3. DPF再生测试

后处理系统	博世后处理	潍柴发动机后处理	潍柴博世国六 EDC17CV41 BEK5 (特京五) 后处理			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机 2. 增压器执行器 3. 废气再循环执行器 4. 发动机转速测试 5. 预热指示灯测试 6. 故障灯测试 7. 燃油计量执行器测试 8. 系统灯测试 9. 节气阀执行器测试 10. 可变涡流执行器测试 11. 替代轨压设定点信号测试 12. 外部测试值 13. 选定缸喷油特性状态测试 14. SCR-喷射阀 15. SCR-加热压力曲线 16. SCR-尿素罐加热 17. AdBlue供给泵 18. AdBlue4/2通路阀 19. SCR加热回流曲线 20. AdBlue加热供给模块 21. AdBlue加热抽力曲线
后处理系统	博世后处理	潍柴发动机后处理	潍柴博世P949 DNOX2.2后处理 (老版本)			√	√	√	√			√	特殊功能 1. 泄露测试 2. 小喷射速率及小喷射量测试 3. 中等喷射速率及中等喷射量测试 4. 大喷射速率及大喷射量测试 5. EOL测试 (建压及最小量喷射) 6. 系统清空
后处理系统	博世后处理	潍柴发动机后处理	潍柴博世 P949/P1499 DNOX2.2/6.5 后处理 (老版本)			√	√	√	√				
后处理系统	博世后处理	玉柴博世后处理	玉柴 DNOx2.2 后处理 (EDC17CV44)			√	√	√	√			√	特殊功能 1. 泄露测试 2. 小喷射速率及小喷射量测试 3. 中等喷射速率及中等喷射量测试 4. 大喷射速率及大喷射量测试 5. EOL测试 (建压及最小量喷射) 6. 系统清空
后处理系统	博世后处理	玉柴博世后处理	玉柴 DNOX2.2/6.5 后处理			√	√	√	√				
后处理系统	博世后处理	一汽解放博世后处理	解放P903 DNOx2.2后处理 (EDC17CV44) (国4, 5)			√	√	√	√			√	特殊功能 1. 泄露测试 2. 小喷射速率及小喷射量测试 3. 中等喷射速率及中等喷射量测试 4. 大喷射速率及大喷射量测试 5. EOL测试 (建压及最小量喷射) 6. 系统清空
后处理系统	博世后处理	一汽解放博世后处理	解放P903 DNOx2.2/6.5 后处理 (国4, 5)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. SCR-喷射阀 2. SCR-加热压力曲线 3. SCR-尿素罐加热 4. AdBlue供给泵 5. AdBlue 4/2通路阀 6. SCR加热回流曲线 7. AdBlue加热供给模块 8. AdBlue加热抽力曲线 9. 外部尿素加热继电器 特殊功能 1. 尿素喷射测试
后处理系统	博世后处理	一汽解放博世后处理	博世DCU (发动机系统: 电装 DENSO C31)			√	√	√	√		√		动作测试 1. 配置阀 2. Adblue尿素输送泵 3. Adblue尿素四通阀
后处理系统	博世后处理	上柴博世后处理	上柴P1108 DNOX2.2/6.5 后处理			√	√	√	√				
后处理系统	博世后处理	全柴博世后处理	全柴重卡/中卡 (EDC17CV44)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. SCR-喷射阀 2. SCR-加热压力曲线 3. SCR-尿素罐加热 4. AdBlue供给泵 5. AdBlue4/2通路阀 6. SCR加热回流曲线 7. AdBlue加热供给模块 8. AdBlue加热抽力曲线 9. 外部尿素加热继电器 特殊功能 1. 尿素喷射测试
后处理系统	博世后处理	全柴博世后处理	全柴轻卡/乘用车 (P1687EDC17C81)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 禁止加电时间修正 3. 预热指示灯测试 4. 预热塞控制测试 5. OBD灯测试 6. 油量计量单元测试 7. 系统灯测试 8. 轨压目标值测试 9. 停机测试 10. 排气制动灯测试 11. 燃油滤清加热测试 12. 关闭MeUn测试 13. 低电压控制预热塞测试 14. 燃油消耗显示测试 15. SCR系统喷射阀测试 16. SCR系统压力管加热测试 17. SCR系统尿素箱加热测试 18. SCR尿素泵测试 19. SCR系统倒抽泵测试 20. SCR系统回流管加热测试 21. SCR系统尿素供给泵测试

后处理系统	博世后处理	福田博世后处理	福田雷沃 P1065 DNOx2.2/6.5 后处理			√	√	√	√				
后处理系统	博世后处理	福田博世后处理	福田P1409 轻卡/乘用车 (EDC17C81)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 禁止加电时间修正 3. 预热指示灯测试 4. 预热塞控制测试 5. OBD灯测试 6. 油量计量单元测试 7. 系统灯测试 8. 轨压目标值测试 9. 停机测试 10. 排气制动灯测试 11. 燃油滤清加热测试 12. 关闭MeUn测试 13. 低电压控制预热塞测试 14. 燃油消耗显示测试 15. SCR系统喷射阀测试 16. SCR系统压力管加热测试 17. SCR系统尿素箱加热测试 18. SCR尿素泵测试 19. SCR系统倒抽泵测试 20. SCR系统回流管加热测试 21. SCR系统尿素供给泵测试
后处理系统	博世后处理	福田博世后处理	福田P1941 轻卡/乘用车 (EDC17C81)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 增压器测试 3. EGR阀测试 4. MeUn测试 5. 节流阀测试 6. EGR旁通阀 7. 轨压目标值测试 8. EGR阀自学习测试 9. 节流阀自学习测试 10. 燃油滤清加热测试 11. 低速风扇测试 12. 关闭MeUn测试 特殊功能 1. 匹配/设置 2. 功能测试 3. 更换(刷写)ECU 4. DPF功能 5. EGR阀位置修正值自学习 6. TVA阀全关位置修正值自学习 7. HFM漂移修正值复位 8. LSU修正值复位
后处理系统	博世后处理	华菱博世后处理	华菱P1288 DNOx2.2后处理 (EDC17CV44)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. SCR喷射阀 2. SCR加热压力曲线 3. SCR尿素罐加热 4. AdBlue供给泵 5. AdBlue 4/2通路阀 6. SCR加热回流曲线 7. AdBlue加热供给模块 8. AdBlue加热抽力曲线 9. 外部尿素加热继电器 特殊功能 1. 泄露测试 2. 小喷射速率及小喷射量测试 3. 中等喷射速率及中等喷射量测试 4. 大喷射速率及大喷射量测试 5. EOL测试 (建压及最小量喷射) 6. 系统清空
后处理系统	博世后处理	华菱博世后处理	华菱重卡 P1288V160 DNOx6.5后处理			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. SCR喷射阀 2. SCR加热压力曲线 3. SCR尿素罐加热 4. AdBlue供给泵 5. AdBlue 4/2通路阀 6. SCR加热回流曲线 7. AdBlue加热供给模块 8. AdBlue加热抽力曲线 9. 外部尿素加热继电器 特殊功能 1. 小喷射速率及小喷射量测试 2. 大喷射速率及大喷射量测试 3. 中等喷射速率及中等喷射量测试 4. EOL测试 (建压及最小量喷射) 5. 泄露测试 6. 大喷射量测试(喷射量: 200g, 速率: 1000mg/s)
后处理系统	博世后处理	中国重汽博世后处理	中国重汽 P1158 DNOx2.2后处理 (EDC17CV44)			√	√	√	√			√	特殊功能 1. 泄露测试 2. 小喷射速率及小喷射量测试 3. 中等喷射速率及中等喷射量测试 4. 大喷射速率及大喷射量测试 5. EOL测试 (建压及最小量喷射) 6. 系统清空
后处理系统	博世后处理	中国重汽博世后处理	中国重汽 P1158 DNOx2.2/6.5 后处理			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. SCR-喷射阀 2. SCR-加热压力曲线 3. SCR-尿素罐加热 4. AdBlue供给泵 5. AdBlue 4/2通路阀 6. SCR加热回流曲线 7. AdBlue加热供给模块 8. AdBlue加热抽力曲线 9. 外部尿素加热继电器 特殊功能 1. 后处理测试(模式1) 2. 后处理测试(模式2)

后处理系统	博世后处理	中国重汽博世后处理	中国重汽 P1158V774 DNOX2.2/6.5 后处理			√	√	√	√		√	特殊功能 1. 断缸(喷射关闭)测试 2. 发动机转速比较 3. 启动故障信息测试 4. PRV阀设置 5. 读写VIN码 6. 尿素喷射测试
后处理系统	博世后处理	中国重汽博世后处理	中国重汽博世(欧六)			√	√	√	√		√	动作测试 1. 启动故障信息 2. 后处理喷射测试 参数标定 1. K值读写 2. 车架号读写 3. 最高车速读写 4. 停车运行怠速读写 5. 行车运行怠速读写
后处理系统	博世后处理	东风雷诺/朝柴博世后处理	东风朝柴 P1188 DNOX2.2/6.5			√	√	√	√			
后处理系统	博世后处理	江淮博世后处理	江淮发动机轻卡/乘用车 P1466 (EDC17C81)			√	√	√	√		√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 禁止加电时间修正 3. 预热指示灯测试 4. 预热器控制测试 5. OBD灯测试 6. 油量计量单元测试 7. 系统灯测试 8. 轨压目标值测试 9. 停机测试 10. 排气制动灯测试 11. 燃油滤清器加热测试 12. 关闭MeUn测试 13. 低电压控制预热器测试 14. 燃油消耗显示测试 15. SCR系统喷射阀测试 16. SCR系统压力管加热测试 17. SCR系统尿素箱加热测试 18. SCR尿素泵测试 19. SCR系统倒抽泵测试 20. SCR系统回流管加热测试 21. SCR系统尿素供给泵测试
后处理系统	博世后处理	庆铃博世后处理	庆铃(五十铃)轻卡/乘用车 P1696 (EDC17C81)			√	√	√	√		√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 禁止加电时间修正 3. 预热指示灯测试 4. 预热器控制测试 5. OBD灯测试 6. 油量计量单元测试 7. 系统灯测试 8. 轨压目标值测试 9. 停机测试 10. 排气制动灯测试 11. 燃油滤清器加热测试 12. 关闭MeUn测试 13. 低电压控制预热器测试 14. 燃油消耗显示测试 15. SCR系统喷射阀测试 16. SCR系统压力管加热测试 17. SCR系统尿素箱加热测试 18. SCR尿素泵测试 19. SCR系统倒抽泵测试 20. SCR系统回流管加热测试 21. SCR系统尿素供给泵测试
后处理系统	博世后处理	江铃博世后处理	江铃轻卡 P1517 (EDC17C81)			√	√	√	√		√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 禁止加电时间修正 3. 预热指示灯测试 4. 预热器控制测试 5. OBD灯测试 6. 油量计量单元测试 7. 系统灯测试 8. 轨压目标值测试 9. 停机测试 10. 排气制动灯测试 11. 燃油滤清器加热测试 12. 关闭MeUn测试 13. 低电压控制预热器测试 14. 燃油消耗显示测试 15. SCR系统喷射阀测试 16. SCR系统压力管加热测试 17. SCR系统尿素箱加热测试 18. SCR尿素泵测试 19. SCR系统倒抽泵测试 20. SCR系统回流管加热测试 21. SCR系统尿素供给泵测试

后处理系统	博世后处理	江铃博世后处理	江铃轻卡 P1574 (EDC17C81)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 禁止加电时间修正 3. 预热指示灯测试 4. 预热塞控制测试 5. OBD灯测试 6. 油量计量单元测试 7. 系统灯测试 8. 轨压目标值测试 9. 停机测试 10. 排气制动灯测试 11. 燃油滤清加热测试 12. 关闭MeUn测试 13. 低电压控制预热塞测试 14. 燃油消耗显示测试 15. SCR系统喷射阀测试 16. SCR系统压力管加热测试 17. SCR系统尿素箱加热测试 18. SCR尿素泵测试 19. SCR系统回流管加热测试 20. SCR系统回流管加热测试 21. SCR系统尿素供给泵测试
后处理系统	博世后处理	江西五十铃博世后处理	江西五十铃 (沃尔沃) 轻卡 / 乘用车1409 EDC17C81+SCR			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 禁止加电时间修正 3. 激活加电时间校正 4. 预热指示灯测试 5. 预热塞控制测试 6. OBD灯测试 7. 油量计量单元 (MeUn) 测试 8. 系统灯测试 9. 轨压目标值测试 10. 停机测试 11. 排气制动阀测试 12. 燃油滤清加热测试 13. 关闭MeUn测试 14. 低电压控制预热塞测试 特殊功能 1. 断缸测试 2. 发动机转速比较 3. 启动故障信息 4. 读写VIN码 5. 读写CALID 6. 读写喷嘴编码
后处理系统	博世后处理	日野博世后处理	DCU (尿素 SCR) 500			√	√	√	√				
后处理系统	博世后处理	DNOX2.0后处理系统	博世DNOX2.0后处理 (EDC7UC31)			√	√	√	√		√		动作测试 1. 冷却回路调节阀 2. 配置阀 3. AdBlue二位四通阀 4. AdBlue储罐加热装置 5. 滤清器壳体加热元件 6. 滤清器输出端接口加热元件
后处理系统	博世后处理	DNOX2.0后处理系统	博世DCU (玉柴)			√	√	√	√				
后处理系统	博世后处理	DNOX2.0后处理系统	博世DCU (发动机系统: 电装 DENSO C31)			√	√	√	√		√		动作测试 1. 配置阀 2. AdBlue尿素输送泵 3. AdBlue尿素四二通阀
后处理系统	博世后处理	DNOX1.0后处理	日产UD DNOX1后处理系统			√	√	√	√		√		动作测试 1. 故障指示灯 2. AdBlue输送泵 3. 排气阀 4. 空气调节阀 5. 配置阀 6. AdBlue 储罐加热装置 7. 泵/过滤器加热元件 8. 压力管/配置模块加热元件 9. 回流管加热元件 10. 输入管加热元件 11. 内部软管加热装置
后处理系统	博世后处理	DNOX1.0后处理	斯堪尼亚后处理DNOX1系统			√	√	√	√		√		动作测试 1. 故障指示灯 2. AdBlue输送泵 3. 排气阀 4. 空气调节阀 5. 配置阀 6. AdBlue 储罐加热装置 7. 泵/过滤器加热元件 8. 压力管/配置模块加热元件 9. 回流管加热元件 10. 输入管加热元件 11. 内部软管加热装置
后处理系统	天纳克后处理	江淮纳威司达 (天纳克) 后处理	纳威司达7.1后处理 (3.2L)			√	√	√	√				
后处理系统	天纳克后处理	江淮纳威司达 (天纳克) 后处理	纳威司达1.2后处理 (4.8L)			√	√	√	√			√	特殊功能 1. 尿素系统喷射测试 2. 泵测试 3. 喷油器开度测试 4. 管式加热器 5. 箱式加热器 6. 油罐加热器
后处理系统	天纳克后处理	江淮纳威司达 (天纳克) 后处理	纳威司达7.1后处理 (4.8L) (CAN, 250K)			√	√	√	√			√	特殊功能 1. 尿素系统喷射测试 2. 泵测试 3. 喷油器开度测试 4. 管式加热器 5. 箱式加热器 6. 油罐加热器

后处理系统	天纳克后处理	江淮纳威司达(天纳克)后处理	纳威司达7.1后处理(4.8L)(CAN, 500K)			√	√	√	√		√	特殊功能 1. 尿素系统喷射测试 2. 泵测试 3. 喷雾器开度测试 4. 管式加热器 5. 箱式加热器 6. 油罐加热器
后处理系统	天纳克后处理	江淮纳威司达(天纳克)后处理	天纳克DCU(解放)			√	√	√	√			
后处理系统	天纳克后处理	天纳克DCU(华泰)				√	√	√	√			
后处理系统	天纳克后处理	天纳克DCU(重汽)				√	√	√	√			
后处理系统	天纳克后处理	天纳克DCU(潍柴)				√	√	√	√		√	特殊功能 1. 尿素喷射测试
后处理系统	天纳克后处理	天纳克DCU(OBD(J1939))				√	√	√	√			
后处理系统	天纳克后处理	天纳克后处理7.0				√	√	√	√			
后处理系统	天纳克后处理	天纳克后处理1.0				√	√	√	√		√	动作测试 1. 计量泵自检
后处理系统	凯龙后处理	凯龙后处理(J1939)				√	√	√	√			
后处理系统	凯龙后处理	凯龙后处理(UDS)				√	√	√	√		√	动作测试 1. 尿素喷射测试 特殊功能 1. 故障屏蔽 2. 超5, 超7故障屏蔽 3. VIN
后处理系统	凯龙后处理	凯龙后处理(UDS福田汽车)				√	√	√	√		√	动作测试 1. 尿素喷射测试 特殊功能 1. 故障屏蔽 2. 超5, 超7故障屏蔽 3. VIN
后处理系统	艾可蓝ActBlue后处理	艾可蓝后处理				√	√	√	√		√	动作测试 1. 压缩空气阀 2. 加热水阀 3. 尿素供应单元加热器 4. 尿素吸入管加热器 5. 尿素喷射管加热器 6. 计量泵 特殊功能 1. 艾可蓝SCR系统下线测试
后处理系统	艾可蓝ActBlue后处理	艾可蓝后处理(OBD)				√	√	√	√	√		
后处理系统	解放自主气驱后处理					√	√	√	√		√	动作测试 1. 修改电控系统数据 2. 补偿量写入 3. 输入输出控制 特殊功能 1. PRV阀(限压阀)打开次数 2. PRV阀(限压阀)打开时间 3. 发动机运行时间 4. 发动机运行里程 5. 气驱后处理检测 6. 天纳克后处理检测 7. 电装燃油系统油泵自学习 8. 整车识别码EIN刷写 9. 发动机识别码VIN刷写 10. 写入整车型号 11. 氮罐装车确认码 12. 装车氮罐1序列号 13. 装车氮罐2序列号 14. 柴油机上止点出厂下线修正角 15. 写入发动机型号
后处理系统	潍柴自主后处理	潍柴自主DCU(天纳克)后处理				√	√	√	√		√	特殊功能 1. 尿素喷射测试
后处理系统	潍柴自主后处理	潍柴自主WISE10A后处理				√	√	√	√		√	动作测试 1. 空调继电器执行器测试 2. 冷起动灯执行器测试 3. MIL灯执行器测试 4. 柴油预供油泵执行器测试 5. SVSK灯执行器测试 6. 进气加热继电器1执行器测试 7. 燃油加热执行器测试 8. 起动继电器执行器测试 9. 风扇数字驱动针脚2执行器测试 10. 尿素压力管加热继电器执行器测试 11. 尿素吸管加热继电器执行器测试 12. 尿素泵加热继电器执行器测试 13. 尿素箱加热电磁阀执行器测试 14. 反向阀驱动执行器测试 15. 后处理加热主继电器执行器测试 16. Warning灯执行器测试 17. Stop灯执行器测试 18. NCD灯执行器测试 19. 电控放气阀执行器测试 20. EGR位置执行器测试 21. 节气门位置执行器测试

后处理系统	潍柴自主后处理	潍柴自主 WISE10B后处理					√	√	√	√		√	动作测试 1. 关闭路径服务测试 2. 排气蝶阀执行器测试 3. 进气加热继电器1执行器测试 4. 启动继电器执行器测试 5. 风扇PWM驱动执行器测试 6. 风扇数字驱动针脚1执行器测试 7. 风扇数字驱动针脚2执行器测试 8. 禁止延迟停机执行器测试 9. MeUn阀占空比执行器测试 10. MeUn阀流量执行器测试 11. MeUn阀电流执行器测试 12. 柴油预供油泵执行器测试 13. 燃油加热执行器测试 14. 轨压设定值替代值测试 15. MIL灯执行器测试 16. SVS灯执行器测试 17. Warning灯执行器测试 18. Stop灯执行器测试 19. NCD灯执行器测试 20. 电控机油泵执行器测试 21. holset vgt 控制开度执行器测试
后处理系统	潍柴自主后处理	潍柴自主 WISE15C后处理					√	√	√	√		√	动作测试 1. AC继电器 2. 进气加热继电器 3. 进气加热继电器2 4. 进气加热灯 5. ORB故障灯 6. 报警灯 7. 错误灯 8. 转速代替 9. 轨压代替 10. 油量计量单元 功能测试 1. 断缸测试 2. 尿素喷射测试 3. PRV阀重置 4. 整车厂信息标定
后处理系统	潍柴自主后处理	潍柴自主 WISE13A后处理					√	√	√	√		√	动作测试 1. 电控放气阀执行器测试 2. EGR位置执行器测试 3. 节气门位置执行器测试 4. VGT执行器测试 5. 排气蝶阀执行器测试 6. 进气加热继电器1执行器测试 7. 风扇PWM驱动执行器测试 8. 风扇数字驱动针脚1执行器测试 9. 风扇数字驱动针脚2执行器测试 10. 尿素泵驱动执行器测试 特殊功能 1. VIN车架号标定 2. 尿素喷射测试 3. DPF再生测试
后处理系统	亿利蓝洁后处理	亿利蓝洁 DCU(CAN)					√	√	√	√		√	特殊功能 1. 尿素泵测试
后处理系统	亿利蓝洁后处理	亿利蓝洁 DCU(I1939)					√	√	√	√			
后处理系统	凯德斯后处理	凯德斯后处理					√	√	√	√		√	动作测试 1. 计量泵驱动测试
后处理系统	凯德斯后处理	凯德斯后处理 KDS3.1(重汽 MC04发动机)					√	√	√	√			
后处理系统	凯德斯后处理	凯德斯后处理 KDS3.1(玉柴 动力发动机)					√	√	√	√		√	特殊功能 1. 计量泵驱动测试
后处理系统	凯德斯后处理	凯德斯后处理 KDS3.1 (I1939)					√	√	√	√			
后处理系统	秦泰泵后处理						√	√	√	√			
后处理系统	迪耐斯后处理	迪奈斯后处理 ACU国五诊断					√	√	√	√		√	动作测试 1. 空气阀测试 2. 冷却水阀测试 3. 尿素泵泄露测试 4. 尿素泵测试 5. 尿素泵喷射测试 6. 尿素泵雾化测试 7. 超温保护故障去活
后处理系统	迪耐斯后处理	迪奈斯后处理 A2CU国五诊断					√	√	√	√		√	清除历史故障码 动作测试 1. 空气阀测试 2. 冷却水阀测试 3. 尿素泵测试 4. 测试加热电磁阀2
后处理系统	迪耐斯后处理	迪奈斯后处理 E-box(迪耐斯, 易控)					√	√	√	√			
后处理系统	日野后处理	DCU(尿素 SCR) 500					√	√	√	√			
后处理系统	凯瑞伟柯斯后处理	凯瑞伟柯斯后处理					√	√	√	√		√	动作测试 1. 计量泵自检
后处理系统	凯瑞伟柯斯后处理	凯瑞伟柯斯后处理(红岩杰狮)					√	√	√	√		√	动作测试 1. 计量泵自检
后处理系统	依柯卡特后处理(CAN)						√	√	√	√		√	动作测试 1. 尿素泵测试 2. 尿素管道加热继电器 3. 主继电器 4. 尿素罐加热电磁阀

后处理系统	威孚力达后处理	威孚力达NOX2.0后处理(非气助)				√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 尿素罐加热功能 2. 尿管管路加热功能 3. 尿素解冻时间 4. 禁止NOX排放OBD 5. 禁止所有OBD 特殊功能 1. 泄漏测试 2. 计量泵加载试验 3. 计量泵超越测试 4. 喷嘴电磁阀咔哒测试 5. 加热电磁阀咔哒测试 6. 倒抽电磁阀咔哒测试 7. 后处理加热测试 8. 氮氧化物传感器测试 9. 高氮氧化物复位
后处理系统	威孚力达后处理	威孚力达NOX2.0后处理(气助)				√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 尿素罐加热功能 2. 尿管管路加热功能 3. 尿素解冻时间 特殊功能 1. 计量泵电机测试 2. 计量泵超越测试 3. 加热电磁阀咔哒测试 4. 计算泵空气电磁阀咔哒测试 5. 电加热系统测试 6. 氮氧化物传感器测试 7. 高氮氧化物复位
后处理系统	威孚力达后处理	威孚力达(DPF系统)				√	√	√	√			√	特殊功能 1. 泄露测试 2. 小喷射速率及小喷射量测试 3. 中等喷射速率及中等喷射量测试 4. 大喷射速率及大喷射量测试 5. EOL测试(减压及最小量喷射) 6. 系统清空
后处理系统	福爱后处理	福爱后处理系统				√	√	√	√		√		动作测试 1. 启动尿素计量泵装填扫描 2. 启动单次喷射测试 3. 启动空气电磁阀/回收控制阀 4. 启动电磁阀
后处理系统	福爱后处理	东风ZD(C63)福爱后处理				√	√	√	√		√		动作测试 1. 启动尿素计量泵状态扫描 2. 启动单次喷射测试 3. 启动回抽控制阀 4. 启动电磁水阀
后处理系统	福爱后处理	东风ZD(C53)福爱后处理					√	√	√				
后处理系统	恒和后处理					√	√	√	√			√	特殊功能 1. 启动尿素计量泵状态扫描 2. 启动单次喷射测试 3. 启动空气电磁阀/回抽控制阀 4. 启动电磁水阀
后处理系统	四川现代尾气后处理					√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 计量阀门 2. 加热罐 3. AdBlue供应泵 特殊功能 1. 尿素喷射测试
后处理系统	神州后处理					√	√	√	√				
后处理系统	星洁后处理(48pin针脚)					√	√	√	√				
ESP系统	博世ESP系统					√	√	√	√				
组合仪表系统	威奇尔组合仪表(UDS)					√	√	√	√			√	特殊功能 1. 写VIN码 2. 总里程写入 3. K值 4. 冷却液温度显示设定值 5. 油位传感器参数 6. 整车配置 7. 保养里程
组合仪表系统	组合仪表4.0					√	√	√	√				
组合仪表系统	依维柯欧胜国六仪表					√	√	√	√				
车身控制系统(UDS)	南京依维柯李尔车身控制系统(UDS)					√	√	√	√		√		动作测试 1. 刮水器运行-低速 2. 刮水器运行-高速 3. 刮水器清洗马达打开 4. 全部转向灯闪烁80+/-5次/分钟 5. 拍照/位置灯打开 6. 近光灯打开 7. 远光灯打开 8. 日间行车灯打开 9. 制动灯打开 10. 前雾灯打开 11. 后雾灯打开 12. 前内饰灯打开 13. 后内饰灯打开 14. 左前车窗向上 15. 左前车窗向下 16. 右前车窗向上 17. 右前车窗向下 18. 全部车门 19. 喇叭报警80+/-5次/分钟 20. 进入睡眠模式 21. 数字化输入检查
德尔福防盗系统(UDS)						√	√	√	√				