

福田雷沃功能表 V21.00

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.

系统路径				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
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	√	√	√	√				
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 功能测试 1. 断缸测试 匹配/设置 1. 写入新EIN 2. 写入新VIN
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/4DW)	√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 输入输出控制 特殊功能 1. 参数修改 2. DPF更新流程
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, CA6DL) EDC17CV44+SCR (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
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, CA6DL) EDC17CV44+SCR (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

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, CA6DL D) EDC17CV44 (UD S) (V720, V750, V762)		√	√	√	√		√	√	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
大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC17CV54/44系列	解放P904 EDC17CV54+EG R		√	√	√	√				
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. 清除PRV 阀超时次数 5. 清除PRV 阀超时时间 6. 读写CAL_ID 7. 刷写VIN码
大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC17CV54/44系列	EDC17CV54+EG R_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. 清除PRV 阀超时次数 2. 清除PRV 阀超时时间 3. 断缸(喷射关闭)测试 4. 发动机转速比较 5. 启动故障信息测试 6. 读写喷油嘴数据 7. 读写VIN码
大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC17CV54/44系列	EDC17CV54_CAN (4DC2)		√	√	√	√			√	特殊功能 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 15. 修改电控系统数据 16. 补偿量
大柴发动机	柴油发动机	博世共轨	EDC17CV54/44系列	EDC17CV54 (V740)		√	√	√	√				

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
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
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
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 执行器控制 1. 故障灯断开
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
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		√	√	√	√	√	√	功能测试 1. 断缸测试 2. 压缩测试 3. 高压测试 4. RUN UP测试 执行器控制 1. 空调压缩机的信号测试 2. 增压压力执行器测试 3. EGR执行器测试 4. 禁止激活时间校准 5. 允许激活时间使用转鼓实验台校准 6. 发动机平均转速的测试 7. 预热灯的信号测试 8. 预热控制测试 9. 故障灯测试 10. 燃油调整器的执行器测试 11. 预供油泵的信号测试 12. 系统灯测试 13. 气门阀的执行器测试 14. 可变涡流的执行器测试 15. 禁止压力波动校准 16. 低怠速设定点的转速
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

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
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. 关闭喷嘴信号测试 9. ECU中冷旁通阀控制测试 功能测试 1. 油轨高压测试 2. 提速测试 3. 压缩测试2
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		√	√	√	√	√	√		功能测试 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 执行器控制 1. 故障灯断开 2. 冷却灯打开 3. 排气阀打开 修改电控系统数据 1. 车辆标识修改 2. 发动机标识修改 3. 车型号修改
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
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 发动机测试 1. 压缩测试 2. 加速测试 3. 高压测试
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
大柴发动机	柴油发动机	南岳单体泵	衡阳泵(BF4M、BF6M)易控			√	√	√	√				输入输出控制 1. 1#断缸测试 2. 2#断缸测试 3. 3#断缸测试 4. 4#断缸测试 例程控制 1. 敲所有缸 2. 敲1#缸 3. 敲2#缸 4. 敲3#缸 5. 敲4#缸 6. 敲5#缸 7. 敲6#缸 8. 敲7#缸 9. 敲8#缸 10. 敲9#缸 11. 敲10#缸 12. 敲11#缸 13. 敲12#缸
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)			√	√	√	√				

大柴发动机	柴油发动机	南岳单体泵	德国马牌 4DF3/6DF3 (锡柴/大柴)			√	√	√	√					
大柴发动机	柴油发动机	威特单体泵	威特单体泵系统 (I1939)			√	√	√	√					
大柴发动机	柴油发动机	威特单体泵	威特单体泵系统 (RS232)			√	√	√	√					
大柴发动机	柴油发动机	威特单体泵	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
大柴发动机	柴油发动机	威特单体泵	威特单体泵系统 (ECU25) (J1939)			√	√	√	√					
大柴发动机	柴油发动机	威特单体泵	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
大柴发动机	柴油发动机	威特单体泵	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. 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
大柴发动机	柴油发动机	德尔福泵	德尔福 (大陆) MOTOROLA 6DE3/4DE3 (大柴K线)			√	√	√	√					
大柴发动机	柴油发动机	德尔福泵	德尔福 (大陆) MOTOROLA 6DE3/4DE3 (大柴CAN线)			√	√	√	√					
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)		√	√	√	√					执行器控制 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
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		√	√	√	√					

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)		√	√	√	√				执行器控制 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
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		√	√	√	√				
大柴发动机	天然气发动机	锡柴天然气OH1.2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
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
大柴发动机	天然气发动机	FAW电控单元(FNG)(K线)				√	√	√	√				
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. 起动机继电器状态 参数设置/标定 1. 风扇输出DutyCycle 2. 改变点火提前角 3. 改变氧传感器开环学习值 4. 最高车速限制 特殊功能 1. 写VIN码 2. 写EIN码 3. 写整车型号
玉柴发动机	博世系统	玉柴博世国3系列	玉柴博世EDC7UC31系统	玉柴博世EDC7UC31(K线)		√	√	√	√		√		动作测试 1. 断缸测试
玉柴发动机	博世系统	玉柴博世国3系列	玉柴博世EDC7UC31系统	玉柴博世EDC7UC31(CAN线)		√	√	√	√			√	特殊功能 1. 断缸测试 2. 启动故障信息测试
玉柴发动机	博世系统	玉柴博世国3系列	玉柴博世EDC7UC31系统	玉柴博世EDC7UC31_V70(CPV)	玉柴博世EDC7UC31_V70(CPV)(CAN线)	√	√	√	√				
玉柴发动机	博世系统	玉柴博世国3系列	玉柴博世EDC7UC31系统	玉柴博世EDC7UC31_V70(CPV)	玉柴博世EDC7UC31_V70(CPV)(K线)	√	√	√	√			√	特殊功能 1. 断缸测试
玉柴发动机	博世系统	玉柴博世国3系列	玉柴博世EDC7UC31系统	博世EDC7UC31系统(通用型)	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

玉柴发动机	博世系统	玉柴博世国3系列	玉柴博世EDC7UC31系统	博世EDC7UC31系统(通用型)	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
玉柴发动机	博世系统	玉柴博世国3系列	玉柴博世EDC16UC40系统	玉柴博世EDC16UC40(通用型1)	静态数据诊断	√	√	√				√		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
玉柴发动机	博世系统	玉柴博世国3系列	玉柴博世EDC16UC40系统	玉柴博世EDC16UC40(通用型1)	动态数据诊断	√						√	√	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
玉柴发动机	博世系统	玉柴博世国3系列	玉柴博世EDC16UC40系统	玉柴博世EDC16UC40(通用型2)		√	√	√	√					
玉柴发动机	博世系统	玉柴博世国4国5系列	玉柴博世EDC7UC31系统	玉柴博世EDC7UC31(K线)		√	√	√	√			√		动作测试 1. 断缸测试
玉柴发动机	博世系统	玉柴博世国4国5系列	玉柴博世EDC7UC31系统	玉柴博世EDC7UC31(CAN线)		√	√	√	√			√		特殊功能 1. 断缸测试 2. 启动故障信息测试
玉柴发动机	博世系统	玉柴博世国4国5系列	玉柴博世EDC17CV44/CV54系统	玉柴博世EDC17CV44/CV54(K线)		√	√	√	√					
玉柴发动机	博世系统	玉柴博世国4国5系列	玉柴博世EDC17CV44/CV54系统	玉柴博世EDC17CV44/CV54(CAN线)		√	√	√	√					
玉柴发动机	博世系统	玉柴博世国4国5系列	玉柴博世EDC17CV44/CV54系统	玉柴EDC17清除不可清除故障码(后处理)		√	√	√	√					
玉柴发动机	博世系统	玉柴博世国4国5系列	玉柴博世EDC17CV43/CV54	玉柴博世P1730 EDC17CV43/CV54(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. 清除PRV阀超时次数 5. 清除PRV阀超时时间 6. 读写喷油嘴数据 7. 写VIN码
玉柴发动机	博世系统	玉柴博世国4国5系列	玉柴博世EDC17C62			√	√	√	√					
玉柴发动机	博世系统	玉柴博世国6(MD1CE P1960)				√	√	√	√			√		特殊功能 1. 读写VIN码
玉柴发动机	博世系统	玉柴博世_T4_SCR国6				√	√	√	√					
玉柴发动机	博世系统	玉柴博世_T4_EGR国6				√	√	√	√					

玉柴发动机	德尔福系统	德尔福共轨系统	德尔福欧3柴油3.2版(升级版)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. EGR节气门执行器(仅限5缸) 2. EGR阀 3. 电热塞 4. IMV 5. VGT执行器 6. 风扇2 7. 风扇1 8. 电源继电器 9. 发动机检测灯 10. 电热塞灯 11. 防盗器指示输出 12. 空调继电器 13. 辅助加热器#2 14. 辅助加热器#1 15. 滤油器指示器 16. 故障灯 17. 发动机装备水平控制 18. 遥控启动使能输出 19. 涡流执行器 特殊功能 1. 断缸测试
玉柴发动机	德尔福系统	德尔福共轨系统	德尔福欧3柴油3.2版			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. EGR节气门执行器(仅限5缸) 2. EGR阀 3. 电热塞 4. IMV 5. VGT执行器 6. 风扇2 7. 风扇1 8. 电源继电器 9. 发动机检测灯 10. 电热塞灯 11. 防盗器指示输出 12. 空调继电器 13. 辅助加热器#2 14. 辅助加热器#1 15. 滤油指示器 16. 故障灯 17. 发动机装备水平控制 18. 遥控启动使能输出 19. 涡流执行器 特殊功能 1. 断缸测试
玉柴发动机	德尔福系统	德尔福共轨系统	德尔福欧3柴油3.1版			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 电热塞 2. IMV 3. VGT阀执行器 4. 风扇2 5. 风扇1 6. 电源继电器 7. 发动机检测灯 8. 电热塞灯 9. 防盗器指示输出 10. 空调继电器 11. 辅助加热器#2 12. 辅助加热器#1 13. 滤油器指示器 特殊功能 1. 断缸测试
玉柴发动机	德尔福系统	德尔福共轨系统	德尔福欧4			√	√	√	√				
玉柴发动机	德尔福系统	德尔福共轨系统	德尔福共轨系统(玉柴国5 DCM6.24)			√	√	√	√		√	√	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. 喷油器漂移测试 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

玉柴发动机	德尔福系统	德尔福共轨系统	德尔福系统 (玉柴4D20国5)			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 进气节气阀 2. EGR阀 3. 预热塞 4. 进油计量阀 5. VGT(可变几何形状涡轮增压器) 6. 风扇2 7. 风扇1 8. 主继电器 9. 故障指示灯 10. 预热塞灯 11. 起动机继电器 12. SAS激活灯 13. 空调继电器 14. 主巡航控制灯 15. 巡航控制开起灯 16. 交流发电机调节器 17. 油水分离器水量超限报警灯 18. 喷油嘴1 19. 喷油嘴2 20. 喷油嘴3 21. 喷油嘴4
玉柴发动机	德尔福系统	德尔福共轨系统	德尔福共轨系统 (玉柴发动机国6 DCM7. 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. ISC灯测试 19. DPP灯测试 20. 电压测试 21. 检查发动机测试
玉柴发动机	德尔福系统	德尔福单体泵系统	德尔福单体泵系统			√	√	√	√				
玉柴发动机	德尔福系统	德尔福单体泵系统	德尔福单体泵II			√	√	√	√				
玉柴发动机	玉柴自主系统	玉柴自主单体泵 YCECU系统自动识别				√	√	√	√				
玉柴发动机	玉柴自主系统	玉柴自主单体泵 YCECU系统手动选择	玉柴自主单体泵 YCECU型号1				√	√	√		√		特殊功能 1. 断缸测试
玉柴发动机	玉柴自主系统	玉柴自主单体泵 YCECU系统手动选择	玉柴自主单体泵 YCECU型号2			√	√	√	√				
玉柴发动机	玉柴自主系统	玉柴自主单体泵 YCECU系统手动选择	玉柴自主单体泵 YCECU型号3			√	√	√	√				
玉柴发动机	玉柴自主系统	玉柴自主单体泵 YCECU系统手动选择	玉柴自主单体泵 YCECU型号4			√	√	√	√				
玉柴发动机	玉柴自主系统	玉柴自主单体泵 YCECU系统手动选择	玉柴自主单体泵 YCECU型号5			√	√	√	√				
玉柴发动机	玉柴自主系统	玉柴自主单体泵 YCECU系统手动选择	玉柴自主单体泵 YCECU型号6			√	√	√	√				
玉柴发动机	玉柴自主系统	玉柴自主单体泵 YCECU系统手动选择	玉柴 YCECU_ST_1B000			√	√	√	√				
玉柴发动机	易控系统	玉柴动力共轨 (YCD4N1L国3国4)				√	√	√	√				
玉柴发动机	易控系统	玉柴动力F02共轨 (YC4E国3国4)				√	√	√	√				
玉柴发动机	易控系统	玉柴动力F02共轨 (YCD4国4国5)				√	√	√	√		√	√	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. 敲缸测试 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
玉柴发动机	易控系统	易控系统系统 (J1939协议)				√	√	√	√				
玉柴发动机	易控系统	易控后处理 (CAN)				√	√	√	√		√		动作测试 1. 泵功能测试

玉柴发动机	天然气发动机系统	玉柴EControls天然气	玉柴天然气EControls 3G系统 (RS232诊断)			√	√	√	√				点火系统/断缸测试 1. 点火线圈1/缸1测试 2. 点火线圈2/缸5测试 3. 点火线圈3/缸3测试 4. 点火线圈4/缸6测试 5. 点火线圈5/缸2测试 6. 点火线圈6/缸4测试 喷嘴系统测试 1. 喷射阀1测试 2. 喷射阀2测试 3. 喷射阀3测试 4. 喷射阀4测试 节气门/脚踏板测试 废气旁通阀测试 氧传感器测试 喷嘴清洁测试 车速控制测试 LPG控制系统 LPG瞬态监控 FTV诊断
玉柴发动机	天然气发动机系统	玉柴EControls天然气	玉柴天然气EControls 3G系统 (CAN诊断)			√	√	√	√				
玉柴发动机	天然气发动机系统	玉柴EControls天然气	玉柴天然气EControls 4G系统 (CAN诊断)			√	√	√	√				
玉柴发动机	天然气发动机系统	玉柴EControls天然气	玉柴天然气Econtrol 4G系统 (CAN 第四代平台)			√	√	√	√				
玉柴发动机	天然气发动机系统	玉柴自主天然气	玉柴自主天然气HCGU系统 (第一代)			√	√	√	√				
玉柴发动机	天然气发动机系统	玉柴自主天然气	玉柴自主天然气YCGU系统 (第二代)			√	√	√	√				
玉柴发动机	天然气发动机系统	玉柴博世 (EGC4) 天然气				√	√	√	√		√		特殊功能 1. 读写车架号VIN码
玉柴发动机	天然气发动机系统	玉柴ECI气体机系统 (国6)				√	√	√	√				
玉柴发动机	天然气发动机系统	玉柴国6燃气 (CNG&LNG, OBD)				√	√	√	√				
玉柴发动机	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
玉柴发动机	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
玉柴发动机	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
玉柴发动机	南岳单体泵系统	南岳单体泵R02 (六缸)				√	√	√	√				
玉柴发动机	南岳单体泵系统	南岳单体泵R03				√	√	√	√				
玉柴发动机	南岳单体泵系统	南岳单体泵R04 (ECU4PH)	南岳单体泵R04 (OBD)			√	√	√	√				
玉柴发动机	南岳单体泵系统	南岳发动机R04 (ECU4PH)	南岳单体泵R04 (J1939)			√	√	√	√				
玉柴发动机	南岳单体泵系统	南岳发动机非道路ECU022				√	√	√	√				
玉柴发动机	威特系统	威特单体泵系统 (J1939)				√	√	√	√				
玉柴发动机	威特系统	威特单体泵系统 (ECU25) (J1939)				√	√	√	√				
玉柴发动机	威特系统	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
玉柴发动机	威特系统	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
玉柴发动机	威特系统	威特单体泵系统 (玉柴) (RS232)				√	√	√	√				
玉柴发动机	玉柴利物海尔系统					√	√	√	√				
玉柴发动机	玉柴动力 (YCD4F4S-115)					√	√	√	√		√		动作测试 1. 断缸测试 2. EGR阀目标位置控制 3. 启动机继电器控制 4. 预热继电器控制 5. 敲缸测试

玉柴发动机	手动操作																			博世共轨系统怠速微调功能使用说明 1. 怠速微调的使用条件 2. 怠速调整步骤 3. 保持和恢复 威特因码查询
玉柴发动机	润威 (eng_S3110)					√	√	√	√											
玉柴发动机	玉柴TCU					√	√	√	√											
玉柴发动机	玉柴混合动力					√	√	√	√											
玉柴发动机	玉柴混合动力/ 纯电动HCU						√	√	√											
雷沃发动机/ 珀金斯发动机	福田雷沃 P1064EDC17CV5 4+EGR	福田 P1064EDC17CV54+ EGR(K)				√	√	√	√		√	√								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. 清除PRV阀超时次数 5. 清除PRV阀超时时间 6. 读写CAL_ID 7. VIN码刷写
雷沃发动机/ 珀金斯发动机	福田雷沃 P1064EDC17CV5 4+EGR	福田 P1064EDC17CV54+ EGR(CAN)				√	√	√	√											
雷沃发动机/ 珀金斯发动机	福田雷沃 P1065EDC17CV4 4+SCR	福田 P1065EDC17CV44+ SCR(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
雷沃发动机/ 珀金斯发动机	福田雷沃 P1065EDC17CV4 4+SCR	福田 P1065EDC17CV44+ SCR(CAN)				√	√	√	√											
雷沃发动机/ 珀金斯发动机	福田博世 P1759EDC17CV4 3(农机)	福田P1759(博世 EDC17CV43电 控)(K线)				√	√	√	√											
雷沃发动机/ 珀金斯发动机	福田博世 P1759EDC17CV4 3(农机)	福田P1759(博世 EDC17CV43电 控)(CAN线)				√	√	√	√				√							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
雷沃发动机/ 珀金斯发动机	博世共轨 EDC16UC40(国 3)	静态数据诊断				√	√	√	√		√									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
雷沃发动机/ 珀金斯发动机	博世共轨 EDC16UC40(国 3)	动态数据诊断				√			√		√		√	√						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
雷沃发动机/ 珀金斯发动机	创意杰天然气 CNG系统					√	√	√	√		√									动作测试 1. 检测灯 2. 碳罐净化 3. 燃油泵 4. 空调离合器 5. 点火激活测试 6. 喷嘴激活测试

雷沃发动机/珀金斯发动机	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
雷沃发动机/珀金斯发动机	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
雷沃发动机/珀金斯发动机	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
雷沃发动机/珀金斯发动机	南岳单体泵系统	南岳单体泵R02(六缸)				√	√	√	√			
雷沃发动机/珀金斯发动机	南岳单体泵系统	南岳单体泵R03				√	√	√	√			
雷沃发动机/珀金斯发动机	南岳单体泵系统	南岳发动机R04(EUC4PH)	南岳单体泵R04(OBD)			√	√	√	√			
雷沃发动机/珀金斯发动机	南岳单体泵系统	南岳发动机R04(EUC4PH)	南岳单体泵R04(J1939)			√	√	√	√			
雷沃发动机/珀金斯发动机	南岳单体泵系统	南岳发动机非道路EUC022				√	√	√	√			
雷沃发动机/珀金斯发动机	威特电控系统	威特单体泵系统(J1939)				√	√	√	√			
雷沃发动机/珀金斯发动机	威特电控系统	威特单体泵系统(EUC25)(J1939)				√	√	√	√			
雷沃发动机/珀金斯发动机	威特电控系统	威特单体泵系统(EUC25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
雷沃发动机/珀金斯发动机	威特电控系统	威特单体泵EUC25国4/EUC30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
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 功能测试 1. 油轨高压测试 2. 提速测试 3. 压缩测试2
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
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. 读写喷油嘴数据 5. ECU复位 6. 清除LTE功能
全柴发动机	全柴博世	全柴博世P978 EDC17C55(4D1/4B1/4D18E)				√	√	√	√			

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
全柴发动机	全柴博世	全柴P1724 EDC17CV44+SCR(国5)	全柴P1724 EDC17CV44+SCR(K)			√	√	√	√			
全柴发动机	全柴博世	全柴P1724 EDC17CV44+SCR(国5)	全柴P1724 EDC17CV44+SCR(CAN)			√	√	√	√			
全柴发动机	全柴博世	全柴P1418 EDC17CV54+EGR(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
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
全柴发动机	全柴博世	全柴博世				√	√	√	√			
全柴发动机	全柴博世	全柴博世P1257 EDC17C63				√	√	√	√			
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

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
全柴发动机	威孚金宁泵	威孚金宁VE36					√	√	√	√				
全柴发动机	威孚金宁泵	威孚金宁VE泵(农 机)					√	√	√	√				
全柴发动机	威孚金宁泵	威孚金宁VE泵(全 柴4D25TC)					√	√	√	√				
全柴发动机	威孚金宁泵	威孚金宁VP泵(K)						√	√	√			√	特殊功能 1. 读写VIN码
全柴发动机	威孚金宁泵	威孚金宁VP泵 (CAN)					√	√	√	√				
全柴发动机	全柴VE泵系统						√	√	√	√				
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
全柴发动机	全柴龙泵	龙泵单体泵					√	√	√	√				
全柴发动机	全柴龙泵	全柴龙口VE泵系					√	√	√	√				
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. 敲缸测试 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
全柴发动机	全柴易控	易控系统系统 (J1939协议)					√	√	√	√				
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
全柴发动机	全柴易控	易控 F05(P349V109)					√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 断缸测试 2. 敲缸测试 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
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. 敲缸测试 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
全柴发动机	全柴易控	易控电控系统(锐 科单体泵-全柴)					√	√	√	√				
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. 敲缸测试 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
全柴发动机	武汉锐科	锐科ECR54电控系 统					√	√	√	√				
全柴发动机	武汉锐科	易控电控系统(锐 科单体泵-全柴)					√	√	√	√				
全柴发动机	武汉锐科	锐科单体泵系统					√	√	√	√				

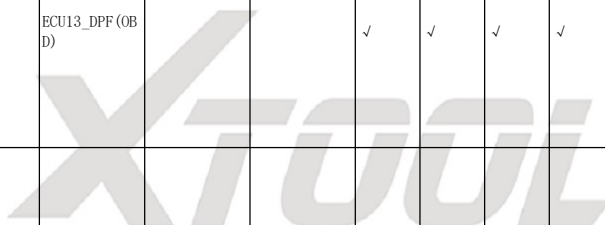
全柴发动机	武汉菱电					√	√	√	√				
全柴发动机	辽宁新风	新风ECU_10	ECU10(OBD)			√	√	√	√				
全柴发动机	辽宁新风	新风ECU_10	ECU10(UDS)			√	√	√	√	√	√	√	√
													动作测试 1. 高压油泵电磁阀 2. 空调执行器 3. EGR执行器 4. 预热执行器 5. 预热指示灯 6. OBD故障灯 7. 系统故障灯 8. 发动机功能测试 特殊功能 1. 写VIN 2. 读写喷油嘴编程(4位) 3. ZFC喷射时间自学习值清除 4. 断缸测试 5. 怠速下学习喷油量偏差 6. 怠速驻车再生 7. 负荷再生
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. 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 8. 清再生次数 9. 清保养里程 10. 清零平均车速
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. 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 8. 清再生次数 9. 清保养里程 10. 清零平均车速
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
全柴发动机	辽宁新风	新风ECU_13	ECU13_DPF(OBD)			√	√	√	√		√	√	√
													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
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

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
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
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
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全关位置自学习次数 5. 写EGR全开位置自学习次数 6. ZPC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
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
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
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
全柴发动机	南岳单体泵系统	南岳单体泵R02(六缸)											
全柴发动机	南岳单体泵系统	南岳单体泵R03											
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)										
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)										
全柴发动机	南岳单体泵系统	南岳发动机非道路ECU022											
全柴发动机	威特电控系统	威特单体泵系统 (J1939)											
全柴发动机	威特电控系统	威特单体泵系统 (ECU25) (J1939)											
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

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
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
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
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
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
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
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

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
上柴发动机	电装发动机系统	SC9DK/6CKL国3				√	√	√	√				
上柴发动机	电装发动机系统	SC9DF 国3				√	√	√	√				
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			√	√	√	√				
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			√	√	√	√				
上柴发动机	博世发动机系统	上柴博世EDC17C53/C81 (SC25R/28R) 国4国5	上柴924EDC17C53 (K线)			√	√	√	√				
上柴发动机	博世发动机系统	上柴博世EDC17C53/C81 (SC25R/28R) 国4国5	上柴924EDC17C53 (CAN线, 皮卡)			√	√	√	√				
上柴发动机	博世发动机系统	上柴博世EDC17C53/C81 (SC25R/28R) 国4国5	上汽大通轻客-SV61-V80 (P924, 国4)			√	√	√	√				
上柴发动机	博世发动机系统	上柴博世EDC17C53/C81 (SC25R/28R) 国4国5	上柴1924EDC17C53+SCR (CAN线)			√	√	√	√				
上柴发动机	博世发动机系统	上柴博世EDC17C53/C81 (SC25R/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
上柴发动机	博世发动机系统	上柴博世EDC17C53/C81 (SC25R/28R) 国4国5	上柴VM发动机 (依维柯, CAN线 国4系统)			√	√	√	√				
常柴发动机	常柴4D20/4B28 (VE泵)	共轨发动机 (国3)				√	√	√	√				
常柴发动机	常柴博世共轨系统	EDC17C04 (4D/4B发动机系统 国3)				√	√	√	√				
常柴发动机	常柴博世共轨系统	EDC17C55 P978 (国4)				√	√	√	√				
常柴发动机	常柴博世共轨系统	EDC17CV54 (4F20 国4)				√	√	√	√				
常柴发动机	常柴博世共轨系统	MD1CS089 (国6)				√	√	√	√		√	√	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

常柴发动机	常柴博世共轨系统	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
常柴发动机	常柴博世共轨系统	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
常柴发动机	新风电控	ECU10	共轨ECU10			√	√	√	√			
常柴发动机	新风电控	ECU10	ECU10 (12V)			√	√	√	√			
常柴发动机	新风电控	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
常柴发动机	新风电控	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
常柴发动机	新风电控	ECU10	ECU10 (OBD)			√	√	√	√			
常柴发动机	新风电控	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. 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 8. 清再生次数 9. 清保养里程 10. 清零平均车速
常柴发动机	新风电控	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. 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 8. 清再生次数 9. 清保养里程 10. 清零平均车速



常柴发动机	新风电控	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
常柴发动机	新风电控	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. ZPC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
常柴发动机	龙口龙泵	龙口龙泵VE泵系统						√	√	√				标定功能 1. 油门位置 2. EGR阀开度 3. TS阀行程 4. 大气压
常柴发动机	龙口龙泵	龙口龙泵VE泵					√	√	√	√				
常柴发动机	龙口龙泵	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
常柴发动机	龙口龙泵	龙口龙泵单体泵					√	√	√	√				
常柴发动机	威特	单体泵 ECU25(J1939)					√	√	√	√				
常柴发动机	威特	单体泵 _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
常柴发动机	威特	单体泵_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. 排气制阀 7. 电子风扇
常柴发动机	威特	单体泵(J1939)					√	√	√	√				
常柴发动机	威特	共轨系统 _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. 排气制阀 7. 电子风扇 8. 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

华源莱动发动机	博世电控	博世EDC16UC39				√	√	√	√	√	√	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. 关闭喷嘴信号测试 9. ECU中冷旁通阀控制测试 功能测试 1. 油轨高压测试 2. 提速测试 3. 压缩测试2
华源莱动发动机	博世电控	博世共轨 EDC16UC40	静态数据诊断			√	√	√			√	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
华源莱动发动机	博世电控	博世共轨 EDC16UC40	动态数据诊断			√		√			√	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
华源莱动发动机	博世电控	博世V50系统					√	√	√		√	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. 关闭喷油器信号测试 9. ECU中冷旁路阀控制测试
华源莱动发动机	博世电控	博世共轨系统 3L16CR型					√	√	√		√	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 发动机测试 1. 压缩测试 2. 加速测试 3. 高压测试 4. 断缸测试 5. 启动故障信息
华源莱动发动机	辽宁新风	EDC17 C55辽宁新风				√	√	√	√		√	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
华源莱动发动机	VE泵/龙口	龙口龙泵共轨系统				√	√	√	√		√	特殊功能 1. 写VIN码 2. 写1缸喷嘴IQA码 3. 写2缸喷嘴IQA码 4. 写3缸喷嘴IQA码 5. 写4缸喷嘴IQA码 6. 写5缸喷嘴IQA码 7. 写6缸喷嘴IQA码
华源莱动发动机	VE泵/龙口	莱动VE泵系统					√	√	√			标定功能 1. 油门位置 2. EGR阀开度 3. TS阀行程 4. 大气压
华源莱动发动机	VE泵/龙口	莱动龙口VE泵系统				√	√	√	√			

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
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)		√	√	√	√				
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)		√	√	√	√				
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)		√	√	√	√				
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)		√	√	√	√				
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)		√	√	√	√				
云内发动机	柴油发动机	博世系统	EDC17C81 (D19TCIE, D20TCIE, D19TCIE2)	云内博世 P1852 EDC17C81+DPF (D19TCIE/D20TCIE)		√	√	√	√				
云内发动机	柴油发动机	博世系统	EDC17C81 (D19TCIE, D20TCIE, D19TCIE2)	云内博世 P1686 EDC17C81+DPF (东风御风, 卡)		√	√	√	√				
云内发动机	柴油发动机	博世系统	EDC16C39 (D16TCL/D19TCL/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. 读取喷嘴编码 2. 修改喷嘴编码
云内发动机	柴油发动机	博世系统	EDC16C39 (D16TCL/D19TCL/D20TCID)	云内博世 EDC16C39型号1			√	√	√		√		功能测试 1. 断缸测试
云内发动机	柴油发动机	博世系统	EDC16C39 (D16TCL/D19TCL/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. 排气阀测试 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. 压力波形修正解除 14. 共轨压力测试 15. EGR冷却液输出控制 发动机测试 1. 高压测试 2. 加速测试 3. 压缩测试 特殊功能 1. 读取喷嘴编码

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
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
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)										特殊功能 1. 写VIN 2. 读全部喷油嘴编码 3. 写喷油嘴编码 4. DPF强制再生 5. 车辆运行DPF再生
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
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
云内发动机	柴油发动机	辽宁新风系统	新风ECU 10 OBD										
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. ZPC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
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. 读写喷油嘴编程(4位) 3. ZPC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 8. 清再生次数 9. 清保养里程 10. 清零平均车速

四达发动机	单体泵/VE泵系统	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
四达发动机	单体泵/VE泵系统	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. 排气制阀 7. 电子风扇 8. 断缸测试 特殊功能 1. 读写车架号 2. 读取喷嘴编码 3. 修改喷嘴编码 4. DPF功能
四达发动机	单体泵/VE泵系统	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. 排气制阀 7. 电子风扇
四达发动机	四达SD4V/SD28共轨系统	SD28共轨系统 (CAN线)					√	√	√			
四达发动机	四达SD4V/SD28共轨系统	SD28共轨系统 (K线)					√	√	√		√	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 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 匹配/设置 1. 刷写VIN码 2. EGR零点触发学习 3. 清除ZPC学习值 4. 清除LTE功能 5. ECU复位
四达发动机	四达SD4V/SD28共轨系统	SD4V共轨系统 (CAN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. 故障指示灯 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. 可变漩涡执行器测试 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 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 匹配/设置 1. 清除PRV阀超时次数 2. 清除PRV阀超时时间 3. 读写CAL ID
四达发动机	四达SD4V/SD28共轨系统	SD4V共轨系统 (K线)					√	√	√			