



## 常柴 功能表 V21.07

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	动作测试	特殊功能	备注
博世系统	EDC17C04 (4D/4B发动机系统_国3)		✓	✓	✓	✓			
博世系统	EDC17C55 P978(国4)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	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 9. 启动故障信息 10. 发动机断缸测试 11. 发动机转速比较 特殊功能 1. VIN码刷写 2. EGR零点触发学习 3. 清除ZFC学习值 4. 读写喷油嘴数据 5. 清除LTE功能 6. ECU复位
博世系统	EDC17CV54 (4F20国4)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 预热指示灯测试 3. 故障灯测试 4. 系统灯测试 5. 燃油计量执行器测试 6. 增压器执行器 7. 废气再循环执行器 8. 发动机转速测试 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. 选定缸喷油特性状态测试 13. 外部测试值 特殊功能 1. 断缸测试(6缸) 2. 断缸测试(4缸) 3. 喷油嘴数据 4. 清除PRV泄压阀 5. VIN码标定 6. 发动机转速比较(6缸) 7. 发动机转速比较(4缸) 8. 启动故障信息 9. ID数据标定

博世系统	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
博世系统	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
博世系统	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
新风电控	ECU10	ECU10	√	√	√	√	√	√	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
新风电控	ECU10	ECU10(OBD)	√	√	√	√			

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
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
新风电控	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
新风电控	ECU13	ECU13_DPF (OBD)	√	√	√	√			
新风电控	ECU13	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

新风电控	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
新风电控	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
新风电控	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
新风电控	ECU18(国六)		√	√	√	√	√	√	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
龙口龙泵	龙口龙泵VE泵 (V02)			√	√	√			标定功能 1. 油门位置 2. EGR阀开度 3. TS阀行程 4. 大气压
龙口龙泵	龙口龙泵VE泵		√	√	√	√			

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
龙口龙泵	龙口龙泵单体泵		√	√	√	√			
龙口龙泵	常柴4D20/4B28 (VE泵) (国3)			√	√	√			标定功能 1. 油门位置 2. EGR阀开度 3. TS阀行程 4. 大气压
威特	单体泵_ECU25 (J1939)			√	√	√			
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
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
威特	单体泵 (J1939)			√	√	√			
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