

黄海金马功能表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	动作测试	特殊功能	备注
博世系统	博世自识别			√	√	√	√	√	√	
博世系统	博世EGC4天然气	潍柴博世EGC4天然气系统		√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机信号测试 2. MIL灯 3. 系统指示灯 4. 节气门 5. 冷却风扇电机 6. 气罐高压关断阀 7. 气罐低压关断阀 8. 数字输出0-3级风扇 9. 数字输出1-3级风扇 特殊功能 1. ECU断电复位
博世系统	博世EGC4天然气	一汽解放博世EGC4天然气系统		√	√	√	√	√	√	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
博世系统	博世EGC4天然气	中国重汽博世EGC4天然气系统		√	√	√	√		√	特殊功能 1. 读写车架号VIN码
博世系统	博世EGC4天然气	玉柴博世EGC4天然气系统		√	√	√	√		√	特殊功能 1. 读写车架号VIN码
潍柴发动机	柴油发动机	自主	自动识别	√	√	√	√	√	√	
潍柴发动机	柴油发动机	自主	手动选择							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阀电流执行器测试 11. MeUn阀预流执行器测试 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

潍柴发动机	柴油发动机	自主	手动选择	WISE10A(MDG1) 柴油中、重型国六(零件号:1000914312;1001770532)																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
潍柴发动机	柴油发动机	自主	手动选择	WISE13A 非道路四阶段(零件号:1001235881;1002252763)																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
潍柴发动机	柴油发动机	自主	手动选择	WISE13A(MD1) 国五、非道路三阶段(零件号:1001235881;1002252763)																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
潍柴发动机	柴油发动机	自主	手动选择	WISE13A 国六、欧六(零件号:1001235881;1002252763)																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
潍柴发动机	柴油发动机	自主	手动选择	WISE15 道路国四、国五或非道路三阶段(零件号:612650080075;331005001138)																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. OBD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 特殊功能 1. 断缸测试 2. PRV阀参数重置 3. 整车厂信息标定

潍柴发动机	柴油发动机	自主	手动选择	WISE15C 道路国五或内河I (零件号: 1001228607; 1001228608&1t; 1001302020)															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. OBD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
潍柴发动机	柴油发动机	自主	手动选择	WISE15 (WP17V8 机型) (零件号: 612650080075)															动作测试 1. A/C继电器 2. 发动机转速替代 3. 进气加热灯 (冷启动灯) 4. OBD故障灯 5. 油量计量单元 6. 错误灯 7. 轨压替代 8. 报警灯 9. 发动机关闭路径控制 10. 进气加热继电器1 11. 进气加热继电器2
潍柴发动机	柴油发动机	自主	手动选择	WISE13B (零件号: 1001314521)															动作测试 1. 空调压缩机继电器控制 (ACCD) 2. 转速设定值 (EngM) 3. 进气加热灯 (冷启动灯) 控制 (CSLPD) 4. Wrnng灯控制 (WrnLmp) 5. 进气加热继电器1 (AirHt1) 6. 进气加热继电器2 (AirHt2) 7. 发动机关闭路径 (stShutOff) 8. STOP灯控制 (StopLmp) 特殊功能 1. PRV阀参数重置
潍柴发动机	柴油发动机	自主	手动选择	WISE13C (零件号: 1003723963)															特殊功能 1. 尿素喷射测试 2. DPF驻车再生测试
潍柴发动机	柴油发动机	自主	手动选择	WISE13D (零件号: 1003723963)															特殊功能 1. 尿素喷射测试 2. DPF驻车再生测试
潍柴发动机	柴油发动机	自主	手动选择	WISE12A (零件号: 1000430716)															动作测试 1. 空调压缩机继电器测试 2. 发动机转速控制测试 3. 冷启动灯测试 4. OBD灯测试 5. 油量计量单位测试 6. 错误灯测试 7. 轨压值测试 8. 报警灯测试 9. 发动机关闭路径测试 10. 加热继电器1测试 11. 加热继电器2测试 特殊功能 1. 断缸测试
潍柴发动机	柴油发动机	自主	手动选择	WISE12B 12V; 非道路三、四阶段 (零件号: 1001927579)															
潍柴发动机	柴油发动机	博世	自动识别																
潍柴发动机	柴油发动机	博世	手动选择	特京五 (欧五/欧六) (零件号: 610800080805)															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

潍柴发动机	柴油发动机	博世	手动选择	EDC17系列(国四/国五)(零件号:612640080004;612640080460;610800081070)	国四EDC17_K线扫描	√	√	√	√	√	√	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. 尿素喷嘴测试 11. 尿素泵占空比测试
潍柴发动机	柴油发动机	博世	手动选择	EDC17系列(国四/国五)(零件号:612640080004;612640080460;610800081070)	国四EDC17_CAN线扫描(6/14引脚)	√	√	√	√	√	√	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. AdBlue 4/2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
潍柴发动机	柴油发动机	博世	手动选择	EDC17系列(国四/国五)(零件号:612640080004;612640080460;610800081070)	国四EDC17_CAN线扫描(1/9引脚)	√	√	√	√	√	√	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. 回流管路加热 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
潍柴发动机	柴油发动机	博世	手动选择	锐动力系列	锐动力WP3(24V)国四BOSCH P1124 EDC17CV54(1000K)(零件号:Z20310001)	√	√	√	√	√	√	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
潍柴发动机	柴油发动机	博世	手动选择	锐动力系列	锐动力共轨 BOSCH P1329 EDC17CV54(1000K)(零件号:Z2220241)	√	√	√	√	√	√	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
潍柴发动机	柴油发动机	博世	手动选择	锐动力系列	锐动力 YEDC17V301(24V)国五BOSCH EDC17CV44(1000K,1/9引脚)(零件号:Z20310073)	√	√	√	√	√	√	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. 回流管路加热 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

潍柴发动机	柴油发动机	博世	手动选择	锐动力系列	锐动力WP2.1 (12V) 国四 BOSCH EDC17C63/C55(500K) (零件号: 2085710113&1t; 1000636363)		√	√	√	√			
潍柴发动机	柴油发动机	博世	手动选择	锐动力系列	锐动力C81 (12V) 国五 BOSCH EDC17C81 (500K) (零件号: Z203140078; 100950804)	锐动力EDC17国五带尿素	√	√	√	√			
潍柴发动机	柴油发动机	博世	手动选择	锐动力系列	锐动力C81 (12V) 国五 BOSCH EDC17C81 (500K) (零件号: Z203140078; 100950804)	锐动力12V国五 (EDC17C81)	√	√	√	√	√	特殊功能 1. 读写VIN码	
潍柴发动机	柴油发动机	博世	手动选择	EDC7UC31系列 (国三) (零件号: 612630080007)	EDC7UC31 (K线)		√	√	√	√			
潍柴发动机	柴油发动机	博世	手动选择	EDC7UC31系列 (国三) (零件号: 612630080007)	EDC7UC31 (CAN线)		√	√	√	√			
潍柴发动机	柴油发动机	龙口龙泵	VE南京泵				√	√	√	√			
潍柴发动机	柴油发动机	龙口龙泵	VE(龙口)				√	√	√	√			
潍柴发动机	柴油发动机	威特单体泵						√	√		√	√	动作测试 1. 断缸测试 2. 电磁阀测试 特殊功能 1. 读取喷油嘴编码 2. 修改喷油嘴编码
潍柴发动机	天然气发动机	伍德沃德	WoodWard (OH6) 国六 (零件号: 612600191584)				√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 节气门 2. 废气旁通控制阀 3. 喷嘴清洁 4. 排气制动 5. 点火和喷嘴 6. 氧传感器测试 7. 自学习表清空功能 8. 节气门清洁 9. 氧传感器BurnOff功能 10. 断开1缸点火 11. 断开2缸点火 12. 断开3缸点火 13. 断开4缸点火 14. 断开5缸点火 15. 断开6缸点火 16. 断开1号喷嘴 17. 断开2号喷嘴 18. 断开3号喷嘴 19. 断开4号喷嘴 20. 断开5号喷嘴 21. 断开6号喷嘴
潍柴发动机	天然气发动机	伍德沃德	WoodWard (OH6) (零件号: 612600191584)				√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 发动机故障指示灯 2. 过热指示灯 3. 锁止 4. 发电机禁止 5. 发动机检测灯 6. 发动机刹车 7. RSG巡航PTO 8. 燃油不足显示灯 9. 起动机控制 10. 冷却风扇1 11. 冷却风扇2 12. 燃油表 13. EGR阀系统 14. 发动机停止指示灯 15. 关门火花1 16. 关门火花2 17. 关门火花3 18. 关门火花4 19. 关门火花5 20. 关门火花6 21. 关门喷油器1
潍柴发动机	天然气发动机	伍德沃德	WoodWard (OH5)				√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 断缸测试 2. 断喷嘴测试 3. 电子节气门测试 4. 压缩测试 5. 闭环测试
潍柴发动机	天然气发动机	伍德沃德	WoodWard (OH1. 2)				√	√	√	√			

潍柴发动机	天然气发动机	伍德沃德	Woodward(OH2.0/2.2)				√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 断缸测试 2. 断喷嘴测试 3. 电子节气门测试 4. 压缩测试 5. 闭环测试
潍柴发动机	天然气发动机	博世	国六MD1				√	√	√	√			
潍柴发动机	天然气发动机	博世	EGC4(零件号: 612600190222)				√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机信号测试 2. MIL灯 3. 系统指示灯 4. 节气门 5. 冷却风扇电机PWM 6. 气罐高压关断阀 7. 气罐低压关断阀 8. 数字输出0-3级风扇 9. 数字输出1-3级风扇 特殊功能 1. ECU断电复位
潍柴发动机	天然气发动机	自主	WISE11 道路国六燃气(一汽专用)(零件号: 1001419750(IGBT); 1001419752(Smart))				√	√	√	√	√	√	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. EGR位置自学习执行器测试 5. 节气门位置自学习执行器测试 6. MIL灯执行器测试 7. SVS灯执行器测试 8. Warning灯执行器测试 9. Stop灯执行器测试 10. NCD灯执行器测试 11. 空调继电器执行器测试 12. 排气蝶阀执行器测试 13. 起动机继电器执行器测试 14. 风扇PWM驱动执行器测试 15. 风扇数字驱动针脚1执行器测试 16. 风扇数字驱动针脚2执行器测试 17. 点火角执行器测试 18. lambda执行器测试 19. 高压切断阀执行器测试 20. 低压切断阀执行器测试 21. 缸内制动蝶阀1执行器测试
潍柴发动机	天然气发动机	自主	WISE11 道路国六燃气(零件号: 1001419750(IGBT); 1001419752(Smart))				√	√	√	√	√	√	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. EGR位置自学习执行器测试 5. 节气门位置自学习执行器测试 6. MIL灯执行器测试 7. SVS灯执行器测试 8. Warning灯执行器测试 9. Stop灯执行器测试 10. NCD灯执行器测试 11. 空调继电器执行器测试 12. 排气蝶阀执行器测试 13. 起动机继电器执行器测试 14. 风扇PWM驱动执行器测试 15. 风扇数字驱动针脚1执行器测试 16. 风扇数字驱动针脚2执行器测试 17. 点火角执行器测试 18. lambda执行器测试 19. 高压切断阀执行器测试 20. 低压切断阀执行器测试 21. 缸内制动蝶阀1执行器测试
潍柴发动机	天然气发动机	自主	WISE10B 燃气HPDI国六(零件号: 1001319593)				√	√	√	√	√	√	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. 起动机继电器执行器测试 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
潍柴发动机	天然气发动机	自主	自主WNG(非道路)				√	√	√	√			

潍柴发动机	天然气发动机	自主	WISE17 道路国五燃气(零件号:612600191742)															动作测试 1. 发动机转速控制测试 2. MIL灯测试 3. 故障灯测试 4. 硅油风扇测试 5. 低压关断阀测试 6. 三速风扇1测试 7. 三速风扇2测试 8. 氧传感器加热测试 9. 点火线圈1测试 10. 点火线圈2测试 11. 点火线圈3测试 12. 点火线圈4测试 13. 点火线圈5测试 14. 点火线圈6测试 15. 废气旁通阀测试 16. 喘振阀测试
玉柴发动机	柴油发动机	博世柴油共轨发动机	博世EDC16UC40系列	博世EDC16UC40通用型	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	柴油发动机	博世柴油共轨发动机	博世EDC16UC40系列	博世EDC16UC40通用型	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	柴油发动机	博世柴油共轨发动机	博世EDC16UC40系列	玉柴博世EDC16UC40(通用型2)														
玉柴发动机	柴油发动机	博世柴油共轨发动机	博世EDC7UC31系列	博世EDC7UC31玉柴	玉柴博世EDC7UC31(K线)													动作测试 1. 断缸测试
玉柴发动机	柴油发动机	博世柴油共轨发动机	博世EDC7UC31系列	博世EDC7UC31玉柴	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	柴油发动机	博世柴油共轨发动机	博世EDC7UC31系列	博世EDC7UC31系列	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	柴油发动机	博世柴油共轨发动机	博世EDC7UC31系列	博世EDC7UC31系列	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
玉柴发动机	柴油发动机	博世柴油共轨发动机	博世共轨EDC17(国四/国五)	玉柴博世EDC17CV44/CV54(K线)														
玉柴发动机	柴油发动机	博世柴油共轨发动机	博世共轨EDC17(国四/国五)	玉柴博世EDC17CV44/CV54(CAN线)														
玉柴发动机	柴油发动机	博世柴油共轨发动机	博世共轨(国六)															特殊功能 1. 读写VIN码
玉柴发动机	柴油发动机	德尔福系统	德尔福共轨(4Y20)-DCMG. 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

玉柴发动机	柴油发动机	德尔福系统	德尔福共轨系统				√	√	√	√		√	特殊功能 1. 喷油嘴编码
玉柴发动机	柴油发动机	德尔福系统	德尔福共轨系统_12V				√	√	√	√	√	√	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. 喷油嘴测试 2. 泄露测试 3. 写入VIN码 4. 喷油嘴编码
玉柴发动机	柴油发动机	德尔福系统	德尔福共轨系统欧III				√	√	√	√	√	√	动作测试 1. EGR阀 2. 电热塞 3. IMV测试 4. 风扇2 5. 风扇1 6. 电源主继电器 7. 发动机故障灯 8. 电热塞灯 9. 空调继电器 特殊功能 1. 喷油嘴测试 2. 泄露测试 3. 写入VIN码 4. 喷油嘴编码
玉柴发动机	柴油发动机	德尔福系统	德尔福单体泵I				√	√	√	√			
玉柴发动机	柴油发动机	德尔福系统	德尔福单体泵II				√	√	√	√			
玉柴发动机	柴油发动机	德尔福系统	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
玉柴发动机	柴油发动机	南岳单体泵系统	玉柴南岳单体泵发动机(2011后)					√	√	√		√	特殊功能 1. 断缸测试
玉柴发动机	柴油发动机	南岳单体泵系统	南岳EPOWER单体泵系统R01(2011以后)					√	√	√		√	特殊功能 1. 断缸测试
玉柴发动机	柴油发动机	南岳单体泵系统	南岳单体泵系统_R01四缸					√	√	√		√	特殊功能 1. 断缸测试 2. 怠速调整
玉柴发动机	柴油发动机	南岳单体泵系统	南岳单体泵系统_R01六缸					√	√	√		√	特殊功能 1. 断缸测试 2. 怠速调整
玉柴发动机	柴油发动机	南岳单体泵系统	南岳单体泵系统_R02四缸霍尔					√	√	√		√	特殊功能 1. 断缸测试 2. 怠速调整
玉柴发动机	柴油发动机	南岳单体泵系统	南岳单体泵系统_R02六缸霍尔					√	√	√		√	特殊功能 1. 断缸测试 2. 怠速调整
玉柴发动机	柴油发动机	南岳单体泵系统	南岳EPOWER单体泵系统R03				√	√	√	√			
玉柴发动机	柴油发动机	南岳单体泵系统	南岳EPOWER单体泵系统R04	南岳EPOWER单体泵系统R04(J1939)			√	√	√	√			

玉柴发动机	柴油发动机	南岳单体泵系统	南岳EPOWER单体泵系统R04	南岳EPOWER单体泵系统R04(OBD)				√	√	√				
玉柴发动机	柴油发动机	南岳单体泵系统	南岳ECU4PH国四发动机					√	√	√				
玉柴发动机	柴油发动机	南岳单体泵系统	南岳OBD					√	√	√				
玉柴发动机	柴油发动机	南岳单体泵系统	南岳单体泵系统(J1939)					√	√	√	√			
玉柴发动机	柴油发动机	威特单体泵系统	威特单体泵ECU25国4					√	√	√	√	√	√	动作测试 1. OBD灯 2. 故障灯 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 特殊功能 1. 断缸测试 2. 电磁阀测试 3. 喷油嘴编码
玉柴发动机	柴油发动机	威特单体泵系统	威特共轨ECU30国5					√	√	√	√	√	√	动作测试 1. OBD灯 2. 故障灯 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 特殊功能 1. 断缸测试
玉柴发动机	柴油发动机	威特单体泵系统	威特单体泵ECU25(老版本)					√	√	√	√	√		动作测试 1. OBD灯 2. 故障灯 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	柴油发动机	威特单体泵系统	威特单体泵系统(玉柴)(RS232)					√	√	√	√			
玉柴发动机	柴油发动机	威特单体泵系统	威特单体泵系统(扬柴)(RS232)					√	√	√	√			
玉柴发动机	柴油发动机	威特单体泵系统	威特单体泵系统(大柴)(RS232)					√	√	√	√			
玉柴发动机	柴油发动机	威特单体泵系统	威特单体泵系统(锡柴)(RS232)					√	√	√	√			
玉柴发动机	柴油发动机	威特单体泵系统	威特单体泵系统(珀金斯)(RS232)					√	√	√	√			
玉柴发动机	柴油发动机	威特单体泵系统	威特单体泵系统(康明斯)(RS232)					√	√	√	√			
玉柴发动机	柴油发动机	玉柴电控柴油系统(船机)						√	√	√	√	√	√	特殊功能 1. 电磁阀测试 2. 断缸测试
玉柴发动机	柴油发动机	玉柴自主系统(CAN)	玉柴自主研发系统(侦测)					√	√	√	√			
玉柴发动机	柴油发动机	玉柴自主系统(CAN)	玉柴自主柴油机油YCECU_ST-1B0000000					√	√	√	√			
玉柴发动机	柴油发动机	润威						√	√	√	√			
玉柴发动机	天然气发动机	玉柴自主天然气系统	玉柴自主天然气HCGCU系统(第一代)					√	√	√	√			
玉柴发动机	天然气发动机	玉柴自主天然气系统	玉柴自主天然气YCGCU系统(第二代)					√	√	√	√			
玉柴发动机	天然气发动机	J1939Tool						√	√	√	√			
玉柴发动机	天然气发动机	ECL气体机						√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 压力测试 2. 外电源测试 3. DBW测试 4. 火花抑制器测试 5. 火花燃烧测试 6. 怠速测试 7. 闭环测试 特殊功能 1. 写入VIN码
云内非道路	非道路易控重油F17(250K)							√	√	√	√	√	√	特殊功能 1. 喷油嘴编码
云内非道路	非道路易控重油F02(V178及以上)							√	√	√	√	√	√	特殊功能 1. 喷油嘴编码 2. 读写VIN码 3. 读写CID码
云内非道路	非道路易控重油F02(V179及以上)							√	√	√	√	√	√	特殊功能 1. 喷油嘴编码 2. 读写VIN码 3. 读写CID码

云内非道路	非道路 BOSCH_C63_P169 8						√	√	√	√			
云内非道路	非道路 BOSCH_C63_P176 3						√	√	√	√			
云内非道路	非道路国方 MDD_01C						√	√	√	√			
云内非道路	非道路 BOSCH_C63_P194 5						√	√	√	√			
云内非道路	发动机系统(云 内动力)DEV- YNF40						√	√	√	√			
云内非道路	发动机系统(云 内)YN38CR						√	√	√	√			
云内非道路	发动机系统(云 内)YN31CR						√	√	√	√	√	√	动作测试 1. EGR目标位置控制 2. 启动继电器控制 3. 预热继电器控制 特殊功能 1. 断缸测试 2. 敲缸测试 3. 写车辆运行距离 4. 写ECU上电时间 5. 写发动机正常运转时间
非道路新风	新风ECU 6.2							√	√	√			
非道路新风	新风ECU 10	新风ECU 10(OBD)					√	√	√	√			
非道路新风	新风ECU 10	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
非道路新风	新风ECU 10	辽宁新风发动机 系统(共轨 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 特殊功能 1. 断缸测试 2. 读写VIN码 3. 读写喷油器编码 4. ZFC喷射时间自学习值清除 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 11. 低怠速喷油校正 12. 各缸怠速油量补偿比较
非道路新风	新风ECU 10	辽宁新风发动机 系统ECU10 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

非道路新风	新风ECU 13	辽宁新风发动机系统ECU13										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. 断缸测试 2. 写入数据 3. 清除数据 4. 怠速驻车再生 5. 负荷再生 6. 更换ECU 7. 低怠速喷油校正 8. 各缸怠速油量补偿比较
非道路新风	新风ECU 13	辽宁新风发动机系统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
非道路新风	新风ECU 13	辽宁新风发动机系统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
非道路新风	新风ECU 13	辽宁新风发动机系统ECU13 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
非道路新风	新风ECU 14	辽宁新风发动机系统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
非道路新风	新风ECU 14	辽宁新风发动机系统ECU14_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



龙泵	龙口龙泵(新柴)					√	√	√	√			
金宁	金宁VE泵					√	√	√	√			
金宁	金宁VP泵						√	√	√		√	1. 读写VIN
金宁	南京威孚VE电控泵VP14	南京威孚VE电控泵VP14 (K)				√	√	√	√			
金宁	南京威孚VE电控泵VP14	南京威孚VE电控泵VP14 (CAN)				√	√	√	√	√		动作测试 1. 执行器输出 2. 正时阀输出 3. EGR阀输出 4. 进油电磁阀输出 5. 执行器使能 6. 预热继电器输出 7. 低速风扇输出 8. 高速风扇输出 9. 主继电器输出 10. 报警指示灯输出 11. 仪表预热灯输出 12. 仪表OBD灯输出 13. 仪表瞬时油耗输出 14. 水温输出占空比 15. 发动机转速输出 16. 水温输出频率
金宁	新柴威孚金宁电控系统	新柴威孚金宁VE36泵					√	√	√			
金宁	新柴威孚金宁电控系统	新柴威孚金宁VP14				√	√	√	√			
金宁	新柴威孚金宁电控系统	新柴威孚金宁VE14泵	新柴威孚电控VP泵 (K线)			√	√	√	√		√	1. 读写VIN
金宁	新柴威孚金宁电控系统	新柴威孚金宁VE14泵	新柴威孚电控VP泵 (CAN线)			√	√	√	√			
柴油OBD-II	重型车OBD自动扫描					√	√	√	√			
柴油OBD-II	手动选择	SAE J1939				√	√	√	√			
柴油OBD-II	手动选择	SAE J1708				√	√	√	√			