

联合卡车功能表 V21.01

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
发动机	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴自主	WISE15 道路国四、国五或非道路三阶段	√	√	√	√	√	√	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
发动机	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴自主	WISE15C 道路国五或内河I	√	√	√	√	√		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

发动机	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴自主	WISE15 (WP17V8机型)				√	√	√	√	√	√	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
发动机	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴自主	WISE13A 非道路四阶段				√	√	√	√	√	√	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
发动机	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴自主	WISE13A (MD1) 国五、非道路三阶段				√	√	√	√	√	√	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

发动机	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴自主	WISE13A 国六、欧六				√	√	√	√	√	√	√	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
发动机	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴自主	WISE13B				√	√	√	√	√	√	√	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 (CSLPCD) 4. Wring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 (stShut0ff) 8. STOP灯控制 (StopLmp) 特殊功能 1. PRV阀参数重置
发动机	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴自主	WISE12A				√	√	√	√	√	√	√	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
发动机	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴自主	WISE12B 12V;非道路三、四阶段				√	√	√	√	√	√	√	

发动机	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴自主	WISE10A (MDG1) 柴油中、重型国六			√	√	√	√	√	√	√	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
发动机	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴自主	WISE10B 大缸径、重型国六、非道路四			√	√	√	√	√	√	√	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
发动机	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴博世	潍柴博世EDC7UC31系列(国三)	潍柴EDC7UC31(K线)		√	√	√	√				
发动机	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴博世	潍柴博世EDC7UC31系列(国三)	潍柴EDC7UC31(CAN线)		√	√	√	√				

发动机	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴博世	潍柴博世EDC17系列(国四/国五)	潍柴博世国四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	
发动机	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴博世	潍柴博世EDC17系列(国四/国五)	潍柴博世国四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. 节气阀执行器测试 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. 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
发动机	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴博世	潍柴博世EDC17系列(国四/国五)	潍柴博世国四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	
发动机	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴博世	潍柴博世EDC17系列(国四/国五)	清除EDC17系列不可清除故障码(后处)				√	√	√	√				

发动机	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴博世	潍柴特京五 BEK5 (欧五/欧六)				√	√	√	√	√	√	√	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	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴博世	潍柴锐动力系列	锐动力 WP3 (24V) 国 四BOSCH P1124 EDC17CV54 (1 000K)			√	√	√	√	√	√	√	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	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴博世	潍柴锐动力系列	锐动力共轨 BOSCH P1329 EDC17CV54 (1 000K)			√	√	√	√	√	√	√	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	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴博世	潍柴锐动力系列	锐动力 YEDC17V301 (24V) 国五 BOSCH EDC17CV44 (1000K, 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
发动机	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴博世	潍柴锐动力系列	锐动力 WP2.1 (12V) 国四BOSCH EDC17C63/C55 (500K)			√	√	√	√			
发动机	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴博世	潍柴锐动力系列	锐动力 C81 (12V) 国五 BOSCH EDC17C81 (500K)	锐动力博世 EDC17国五 带尿素		√	√	√	√			
发动机	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴博世	潍柴锐动力系列	锐动力 C81 (12V) 国五 BOSCH EDC17C81 (500K)	锐动力12V 国五 (EDC17C81)		√	√	√	√		√	特殊功能 1. 读写VIN码
发动机	潍柴发动机	柴油发动机	龙口龙泵	VE南京泵				√	√	√	√			
发动机	潍柴发动机	柴油发动机	龙口龙泵	VE (龙口)				√	√	√	√			
发动机	潍柴发动机	柴油发动机	潍柴单体泵系统						√	√		√	√	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
发动机	潍柴发动机	天然气发动机	潍柴伍德沃德天然气	潍柴WoodWard天然气 (OH1.2)				√	√	√	√			
发动机	潍柴发动机	天然气发动机	潍柴伍德沃德天然气	潍柴WoodWard天然气 (OH2.0/2.2)				√	√	√	√	√		功能测试 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
发动机	潍柴发动机	天然气发动机	潍柴伍德沃德天然气	潍柴WoodWard天然气 (OH5)				√	√	√	√	√		功能测试 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

发动机	潍柴发动机	天然气发动机	潍柴伍德沃德天然气	潍柴WoodWard天然气(OH6)				√	√	√	√	√	√	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
发动机	潍柴发动机	天然气发动机	潍柴伍德沃德天然气	潍柴WoodWard天然气(OH6)国六				√	√	√	√	√	√	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

发动机	潍柴发动机	天然气发动机	潍柴博世天然气(EGC4)					√	√	√	√	√	√	√	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
发动机	潍柴发动机	天然气发动机	潍柴自主天然气WNG(非道路)					√	√	√	√				
发动机	潍柴发动机	天然气发动机	WISE17 道路国五燃气					√	√	√	√		√		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
发动机	潍柴发动机	天然气发动机	WISE11 道路国六燃气					√	√	√	√		√	√	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



发动机	潍柴发动机	天然气发动机	WISE10B 燃气 HPDI国六					√	√	√	√	√	√	√	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
发动机	潍柴发动机	天然气发动机	WISE11 道路国六燃气（一汽专用）					√	√	√	√	√	√	√	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
发动机	潍柴发动机	新能源发动机	新能源控制器 (WISEPLUS)					√	√	√	√				
发动机	潍柴发动机	新能源发动机	新能源控制器 (WISE15)					√	√	√	√				
发动机	潍柴发动机	新能源发动机	潍柴新能源 GVCU					√	√	√	√				
发动机	潍柴发动机	新能源发动机	亚星新能源VMU					√	√	√	√				
发动机	潍柴发动机	新能源发动机	潍柴WISE70					√	√	√	√				

发动机	康明斯发动机							√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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)	√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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	玉柴发动机	柴油发动机	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
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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)		√	√	√	√				

发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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)		√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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)		√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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)		√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	博世系统	玉柴博世国4国5系列	玉柴博世EDC17CV43/CV54	玉柴博世P1730EDC17CV43/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. 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
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	博世系统	玉柴博世国4国5系列	玉柴博世EDC17C62			√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	博世系统	玉柴博世国6(MD1CE P1960)				√	√	√	√			√	特殊功能 1. 读写VIN码

发动机	玉柴发动机	柴油发动机	德尔福系统	德尔福共轨系统	德尔福欧三柴油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
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	德尔福系统	德尔福共轨系统	德尔福欧三柴油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

发动机	玉柴发动机	柴油发动机	德尔福系统	德尔福共轨系统	德尔福欧三柴油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
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	德尔福系统	德尔福共轨系统	德尔福欧四		√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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	玉柴发动机	柴油发动机	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阀) 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
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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. VGTH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	玉柴发动机	柴油发动机	德尔福系统	德尔福单体泵系统	德尔福单体泵			√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	德尔福系统	德尔福单体泵系统	德尔福单体泵 II			√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	玉柴自主系统	玉柴自主单体泵 YCECU系统自动识别				√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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

发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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)			√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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)			√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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)			√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	天然气发动机系统	玉柴自主天然气	玉柴自主天然气HCGCU系统 (第一代)			√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	天然气发动机系统	玉柴自主天然气	玉柴自主天然气YCGCU系统 (第二代)			√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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	玉柴发动机	柴油发动机	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	玉柴发动机	柴油发动机	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	玉柴发动机	柴油发动机	南岳单体泵系统	南岳单体泵R02 (六缸)				√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	南岳单体泵系统	南岳单体泵R03				√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	南岳单体泵系统	南岳发动机R04 (ECU4PH)	南岳单体泵R04 (OBD)			√	√	√	√				

发动机	玉柴发动机	柴油发动机	南岳单体泵系统	南岳发动机R04 (ECU4PH)	南岳单体泵R04 (J1939)			√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	南岳单体泵系统	南岳发动机非道路ECU022				√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	威特系统	威特单体泵系统(J1939)				√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	威特系统	威特单体泵系统(ECU25) (J1939)				√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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	玉柴发动机	柴油发动机	威特系统	威特单体泵系统(玉柴) (RS232)				√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	玉柴利勃海尔系统					√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	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. 启动继电器控制 4. 预热继电器控制 5. 敲缸测试
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	手动操作					√	√	√	√			√	博世共轨系统怠速微调功能使用说明 1. 1. 怠速微调的使用条件 2. 2. 怠速调整步骤 3. 3. 保持和恢复 威特闪码查询
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	润威 (eng_S3110)					√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	玉柴TCU					√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	玉柴混合动力					√	√	√	√				
发动机	玉柴发动机	柴油发动机	玉柴混合动力/纯电动HCU						√	√	√				

车身控制系统	车身控制模块							√	√	√	√			√	在线配置 1. 基本型 2. LNG-1燃气罐 3. LNG-3燃气罐 4. LNG-4燃气罐 钥匙学习
车身控制系统	行驶记录仪							√	√	√	√				
车身控制系统	胎压监测模块							√	√	√	√				
车身控制系统	音响系统							√	√	√	√				
车身控制系统	底盘控制模块							√	√	√					读ECU配置 在线配置 1. 牵引车-手动档 2. 牵引车-自动档 3. 自卸车-基本型 4. 搅拌车-基本型 5. 粉粒物料运输车-基本型
车身控制系统	远程诊断系统							√	√	√	√				
车身控制系统	组合仪表模块							√	√	√				√	在线配置 1. 读ECU配置 2. 写ECU配置 保养灯设置 1. 点亮整车保养灯 2. 清除整车保养灯
车身控制系统	左门模块								√	√			√		功能测试 1. 开锁 2. 闭锁
车身控制系统	右门模块								√	√			√		功能测试 1. 开锁 2. 闭锁
制动系统	KNBCO制动系统							√	√	√	√				
制动系统	ABC制动系统							√	√	√	√				
后处理系统	亿利蓝洁系统							√	√	√	√				
后处理系统	玉柴自主系统							√	√	√	√				
后处理系统	玉柴三立后处理系统								√	√	√			√	尿素泵驱动测试