



德尔福电控功能表 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	系统	系统	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
自动扫描				√	√	√	√				
手动选择	云内	云内德尔福YNF40国四国五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
手动选择	云内	云内德尔福国六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

手动选择	云内	云内D45 发动机德 尔福系统		✓	✓	✓	✓		✓	✓	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
手动选择	玉柴	玉柴德尔 福国三国 四	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 20. 断缸测试 特殊功能
手动选择	玉柴	玉柴德尔 福国三国 四	德尔福柴 油国3	✓	✓	✓	✓				
手动选择	玉柴	玉柴德尔 福国三国 四	德尔福共 轨	✓	✓	✓	✓				
手动选择	玉柴	玉柴德尔 福国三国 四	德尔福欧 4	✓	✓	✓	✓				
手动选择	玉柴	玉柴德尔 福国三国 四	德尔福单 体泵I	✓	✓	✓	✓				
手动选择	玉柴	玉柴德尔 福国三国 四	德尔福单 体泵II	✓	✓	✓	✓				

手动选择	玉柴	玉柴德尔福国五 DCM6. 24/ DCM6. 2AP	4Y20_YC4 E版	√	√	√	√	√	√	√	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
手动选择	玉柴	玉柴德尔福国五 DCM6. 24/ DCM6. 2AP	A110D02_20170125 版本	√	√	√	√	√	√	√	特殊功能 1. 写VIN 2. 读写喷油嘴编码 3. 断缸测试 4. DPF学习值复位 5. DPF再生
手动选择	玉柴	玉柴德尔福国五 DCM6. 24/ DCM6. 2AP	A300D11_20171103 版本	√	√	√	√	√	√	√	特殊功能 1. 写VIN 2. 读写喷油嘴编码 3. 断缸测试 4. DPF学习值复位 5. DPF再生
手动选择	玉柴	玉柴德尔福国五 DCM6. 24/ DCM6. 2AP	A540D02_20161115 版本	√	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 断1缸 2. 断2缸 3. 断3缸 4. 断4缸 特殊功能 1. 写VIN 2. 读写喷油嘴编码 3. DPF学习值复位 4. DPF再生
手动选择	玉柴	玉柴德尔福国五 DCM6. 24/ DCM6. 2AP	B200D21_20171120 版本	√	√	√	√	√	√	√	
手动选择	玉柴	玉柴德尔福4D20国五		√	√	√	√	√	√	√	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

手动选择	玉柴	玉柴德尔福国六 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. ISG灯测试 19. DPP灯测试 20. 电压测试 21. 检查发动机测试
手动选择	江铃	江铃德尔福国三	德尔福欧3柴油 3.2L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
手动选择	江铃	江铃德尔福国三	德尔福欧3柴油 3.2L	✓	✓	✓	✓		✓	✓	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

手动选择	江铃	江铃德尔福国三	德尔福欧3.1L	√	√	√	√	√	√	√	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
手动选择	江铃	江铃德尔福4D20国四国五		√	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 怠速强制再生 2. 主动再生 3. 高压泵诊断 4. 进油计量阀测试诊断 5. 液压测试诊断 6. 喷油嘴最小驱动脉冲周期更新测试诊断 7. 压缩行程测试诊断 特殊功能 1. 读写喷油嘴编码 2. EGR清空自学习 3. 读写VIN码 4. DPF颗粒捕集器
手动选择	长城	长城4D20德尔福电控国三国四(2012)		√	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 进气节气阀 2. EGR阀 3. 预热器 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. 预热器灯 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
手动选择	长城	长城4D20德尔福电控国五(2013年以后)		√	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 怠速强制再生 2. 主动再生 3. 高压泵诊断 4. 进油计量阀测试诊断 5. 液压测试诊断 6. 喷油嘴最小驱动脉冲周期更新测试诊断 7. 压缩行程测试诊断 特殊功能 1. 读写喷油嘴编码 2. EGR清空自学习 3. 读写VIN码 4. DPF颗粒捕集器

手动选择	东风	东风轻发 德尔福国 六M9T		✓	✓	✓	✓		✓	✓	动作测试 1. 预热塞IO控制测试 2. 怠速控制测试 3. 高压EGR冷却器旁路IO控制测试 4. A/C继电器IO控制测试 5. 高压VGT阀门IO控制测试 6. 轨压控制测试 7. 喷油计量阀测试 8. 喷油器1关闭测试 9. 喷油器2关闭测试 10. 喷油器3关闭测试 11. 喷油器4关闭测试 12. 动平衡测试 13. 轨压管测试 14. 喷油器漂移测试 15. 启动阶段喷油器卡滞测试 16. 节气门IO控制测试 17. 低压油泵IO控制测试 18. 风扇1执行器IO控制测试 19. 喷油器1线圈测试 20. 喷油器2线圈测试 21. 喷油器3线圈测试
手动选择	江淮	江淮德尔 福国五 DCM6, 2AP		✓	✓	✓	✓		✓	✓	动作测试 1. 空调压缩机 2. MIL灯 3. 预热指示灯 4. 防盗指示灯 5. 风扇2继电器 6. 预热塞 7. EGR电磁阀 8. 进气节流阀 9. 风扇1继电器 10. EGR旁通阀 11. DPF灯 12. IMV蜂鸣 13. 涡轮增压器 14. 怠速控制 15. 巡航指示灯 16. CE灯 功能测试 1. 空调压缩机 2. MIL灯 3. 预热指示灯 4. 防盗指示灯
手动选择	江西五十 铃	江西五十 铃德尔福 国五 DCM3, 27		✓	✓	✓	✓		✓	✓	动作测试 1. 怠速强制再生 2. 主动再生 3. 高压泵诊断 4. 进油计量阀测试诊断 5. 液压测试诊断 6. 喷油嘴最小驱动脉冲周期更新测试 7. 压缩行程测试诊断 特殊功能 1. 读写喷油嘴编码 2. EGR清空自学习 3. 读写VIN码 4. DPF颗粒捕集器
手动选择	庆铃/五十 铃	庆铃/五十 铃德尔福 4K/4Z 国五 (4KH1CT5 H1皮卡)		✓	✓	✓	✓		✓	✓	动作测试 1. DPF再生指示灯测试 2. 空调压缩机离合器测试 3. 增压器VGT测试 4. EGR阀测试 5. 预热指示灯测试 6. 预热塞控制测试 7. 故障指示灯测试 8. 油量计量单元测试 9. 节气门测试 10. 轨压测试 11. 巡航控制指示灯测试 12. 断喷油嘴测试 13. 高压测试 14. 喷油器蜂鸣测试 15. IMV (气缸功率配平) 蜂鸣测试 特殊功能 1. 读写VIN码 2. 读写喷油嘴编码 3. DPF学习值复位 4. DPF强制再生

手动选择	庆铃/五十铃	庆铃/五十铃德尔夫国五(4KH1CN5HD轻卡)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. DPF再生指示灯测试 2. 空调压缩机离合器测试 3. 增压器VGT测试 4. EGR阀测试 5. 预热指示灯测试 6. 预热器控制测试 7. 故障指示灯测试 8. 油量计量单元测试 9. 节气门测试 10. 轨压测试 11. 巡航控制指示灯测试 12. 断喷油嘴测试 13. 高压测试 14. 喷油器蜂鸣测试 15. IMV(气缸功率配平)蜂鸣测试 特殊功能 1. 读写VIN码 2. 读写喷油嘴编码 3. DPF学习值复位 4. DPF强制再生
手动选择	庆铃/五十铃	庆铃/五十铃德尔夫DCM7.1AP发动机国六		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 轨压控制测试 2. 喷油计量阀测试 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. 动平衡测试 8. 轨压管测试 9. 喷油器漂移测试 10. 启动阶段喷油器卡滞测试 11. 喷油器1线圈测试 12. 喷油器2线圈测试 13. 喷油器3线圈测试 14. 喷油器4线圈测试 15. 油压建立测试 16. 气缸压缩测试 17. 喷油器最小驱动脉宽周期 18. 进油计量阀测试 19. 风扇1测试 20. 风扇2测试
手动选择	庆铃/五十铃	庆铃/五十铃德尔夫后处理国六		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 直流线路加热器 2. 直流泵加热器 3. 冷却液阀加热器 4. 快速关闭和备份NV, 无需清洗 5. 转换所需尿素压力 6. 泵清洗无NV备份 7. 加料器噪声态 8. 防粘加料器 特殊功能 1. 读写维修站代码 2. 读写VIN码 3. 读写ECU编程日期 4. 读写Dongle信息
手动选择	四川现代	四川现代D6HB国三国四		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 发动机诊断灯 2. 风扇离合器继电器2 3. 空气加热器继电器驱动 4. 发动机制动1(排气制动) 5. 发动机制动2 6. 发动机制动3 7. 发动机制动灯 8. 扭矩选择灯 9. 空气加热灯 10. 巡航/PTO/RSG灯 11. 冷却液温度警告灯 12. 风扇离合器PWM/风扇继电器1 13. 风扇离合器PWM/风扇继电器2 14. 喷油器 特殊功能 1. 读写喷油嘴编码(EUI) 2. 加速度测试

手动选择	四川现代	四川现代 D6CF国四		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 发动机诊断灯 2. 风扇离合器继电器2 3. 空气加热器继电器驱动 4. 发动机制动1 (排气制动) 5. 发动机制动2 6. 发动机制动3 7. 发动机制动灯 8. 扭矩选择灯 9. 空气加热灯 10. 巡航/PTO/RSG灯 11. 冷却液温度警告灯 12. 风扇离合器PWM/风扇继电器1 13. 风扇离合器PWM/风扇继电器2 14. 喷油器 特殊功能 1. 读写喷油嘴编码 (EUI) 2. 加速度测试
------	------	----------------	--	---	---	---	---	--	---	---	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

XTOOL