



深圳市朗仁科技有限公司

Shenzhen Xtooltech Co., Ltd

江西五十铃功能表 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	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	动作测试	特殊功能	备注
493发动机	JE493ZQ3 (EDC16C39)	493/VM博世 EDC16C39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. 照明灯控制测试 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 特殊功能 1. 发动机测试 2. 读写VIN码 3. 喷油嘴数据
493发动机	JE493ZLQ4/JE493ZLQ4C (EDC17C55)	沃尔沃JE493ZLQ4博世EDC17C55 P978	√	√	√	√			
493发动机	JE493ZLQ5配轻卡	JE493ZLQ5博世 EDC17C81 1409 (国5, 尿素)	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 禁止加电时间修正 3. 激活加电时间校正 4. 预热指示灯测试 5. 预热塞控制测试 6. OBD灯测试 7. 油量计量单元 (MeUn) 测试 8. 系统灯测试 9. 轨压目标值测试 10. 停机测试 11. 排气制动阀测试 12. 燃油滤清加热测试 13. 关闭MeUn测试 14. 低电压控制预热塞测试 特殊功能 1. 断缸测试 2. 发动机转速比较 3. 启动故障信息 4. 读写VIN码 5. 读写CALID 6. 读写喷油嘴编码

493发动机	JE493ZLQ5配轻卡	JE493ZLQ5博世 EDC17C81 1722(国 5,带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 21. 起动机低端控制测试
493发动机	JE493ZLQ5F配皮 卡	JE493ZLQ5博世 EDC17C81 1722(国 5,带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 21. 起动机低端控制测试
493发动机	JE493ZLQ4E威孚 电控VP泵(国四)		√	√	√	√		√	特殊功能 1. 写入VIN码
493发动机	JE493ZLQ5D威特 ECU30(国五)		√	√	√	√	√	√	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. 转速输出 9. EGR阀 10. 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

493发动机	JE493ZLQ6E德尔福		√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 轨压控制测试 2. 喷油计量阀测试燃油计量/进油计量 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 21. 起动机继电器测试
493发动机	庆铃/五十铃德尔福共轨(国五)		√	√	√	√	√	√	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再生 5. DPF强制再生
VM共轨发动机	VM2.0_493/VM博世EDC16C39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. 照明灯控制测试 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 特殊功能 1. 发动机测试 2. 读写VIN码 3. 喷油嘴数据

VM共轨发动机	VM2.0_JE493ZLQ5 博世EDC17C81 1409(国5,尿素)		√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 禁止加电时间修正 3. 激活加电时间校正 4. 预热指示灯测试 5. 预热塞控制测试 6. OBD灯测试 7. 油量计量单元(MeUn)测试 8. 系统灯测试 9. 轨压目标值测试 10. 停机测试 11. 排气制动阀测试 12. 燃油滤清加热测试 13. 关闭MeUn测试 14. 低电压控制预热塞测试 特殊功能 1. 断缸测试 2. 发动机转速比较 3. 启动故障信息 4. 读写VIN码 5. 读写CALID 6. 读写喷嘴编码
VM共轨发动机	VM2.0_JE493ZLQ5 博世EDC17C81 1722(国5,带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 21. 起动机低端控制测试
VM共轨发动机	VM2.5_493/VM博 世EDC16C39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. 照明灯控制测试 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 特殊功能 1. 发动机测试 2. 读写VIN码 3. 喷嘴数据

VM共轨发动机	VM2.5_JE493ZLQ5 博世EDC17C81 1409(国5,尿素)		√	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 禁止加电时间修正 3. 激活加电时间校正 4. 预热指示灯测试 5. 预热塞控制测试 6. OBD灯测试 7. 油量计量单元(MeUn)测试 8. 系统灯测试 9. 轨压目标值测试 10. 停机测试 11. 排气制动阀测试 12. 燃油滤清加热测试 13. 关闭MeUn测试 14. 低电压控制预热塞测试 特殊功能 1. 断缸测试 2. 发动机转速比较 3. 启动故障信息 4. 读写VIN码 5. 读写CALID 6. 读写喷嘴编码
VM共轨发动机	VM2.5_JE493ZLQ5 博世EDC17C81 1722(国5,带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 21. 起动机低端控制测试
VM共轨发动机	VM2.5_JE4D25Q6A _博世 P1955_MD1CS089_ 国六		√	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 增压器测试 3. EGR阀测试 4. MeUn测试 5. 转速输入测试 6. 节流阀测试 7. 电子风扇1控制测试 8. 轨压目标值测试 9. 停机测试 10. EGR阀自学习测试 11. 增压器控制阀自学习测试 12. 电子风扇2控制测试 13. MeUn电流设定值测试 14. 预热塞控制测试 特殊功能 1. 匹配/设置 2. 断缸(喷射关闭)测试 3. 发动机转速比较 4. 启动故障信息测试 5. 诱导系统重启计数 6. DPF功能

VM共轨发动机	VM2.8_沃尔沃 P1229 EDC17CV54 带EGR	沃尔沃P1229 EDC17CV54带EGR(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. PRV阀设置 5. 读写CAL_ID 6. VIN码刷写 7. 喷油嘴数据刷写
VM共轨发动机	VM2.8_沃尔沃 P1229 EDC17CV54 带EGR	沃尔沃P1229 EDC17CV54带 EGR(CAN)	√	√	√	√	√			
VM共轨发动机	VM2.8_庆铃P1141 EDC17CV44带尿素	庆铃P1141 EDC17CV44带尿素 (K)	√	√	√	√				
VM共轨发动机	VM2.8_庆铃P1141 EDC17CV44带尿素	庆铃P1141 EDC17CV44带尿素 (CAN)	√	√	√	√				
VM共轨发动机	VM2.8_JE4D28Q6A _国六		√	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 增压器测试 3. EGR阀测试 4. MeUn测试 5. 转速输入测试 6. 节流阀测试 7. 电子风扇1控制测试 8. 轨压目标值测试 9. 停机测试 10. EGR阀自学习测试 11. 增压器控制阀自学习测试 12. 电子风扇2控制测试 13. MeUn电流设定值测试 14. 预热器控制测试 特殊功能 1. 匹配/设置 2. 断缸(喷射关闭)测试 3. 发动机转速比较 4. 启动故障信息测试 5. DPF功能 6. 后处理尿素系统测试
4JJ1或RZ4E发动 机	4JJ1-TC(电装)发 动机(国四国五)		√	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 预喷控制 2. 喷嘴强制驱动 3. 气缸平衡率测试 4. 辉光继电器控制 5. 排气制动控制 6. 排气节流控制 功能测试 1. 燃油压力控制 2. 喷射正时控制 3. 进气节流阀电磁阀控制 4. EGR电磁阀控制 5. 涡轮增压器电磁阀控制 特殊功能 1. 读取喷油嘴编码 2. 写入喷油嘴编码 3. 供油泵初始化 4. DPD状态重设 5. DPD正常再生控制 6. DPD慢再生控制

4JJ1或RZ4E发动机	RZ4E国5		√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 故障指示灯 (MIL) 2. 车辆紧急维修灯 (SVS) 3. 预热塞指示灯 4. EGR冷却器旁路电磁阀VSV 5. 零燃油校正关闭 6. 预热塞控制 7. 喷油器截止 8. 预喷射截止 9. 燃油平衡控制关闭 特殊功能 1. 读写VIN码 2. 清除DPF数据 (更换DPF滤波器) 3. DPF再生 4. 重置燃油稀释 5. 排气压差传感器学习
4JJ1或RZ4E发动	RZ4E国6		√	√	√	√			
4JJ1或RZ4E发动机	4JJ1GD国5		√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 预热灯测试 3. OBD MIL灯测试 4. SVS灯测试 5. 轨压设定值的诊断替代值测试 6. 外部停机请求测试 7. 发动机断缸请求测试 特殊功能 1. 匹配/设置 2. 断缸 (喷射关闭) 测试 3. 后处理尿素系统测试
4JJ1或RZ4E发动机	4JJ1GJ国6		√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 增压器测试 3. EGR阀测试 4. MeUn测试 5. 转速输入测试 6. 节流阀测试 7. 电子风扇1控制测试 8. 轨压目标值测试 9. 停机测试 10. EGR阀自学习测试 11. 增压器控制阀自学习测试 12. 电子风扇2控制测试 13. MeUn电流设定值测试 14. 预热塞控制测试 特殊功能 1. 匹配/设置 2. 断缸 (喷射关闭) 测试 3. 发动机转速比较 4. 启动故障信息测试 5. DPF功能 6. 后处理尿素系统测试
自动变速箱	6L50自动变速箱		√	√	√	√			
整车系统 (海外使用)	N800HP	防抱死刹系统 (ABS)	√	√	√	√			
整车系统 (海外使用)	N800HP	车身控制系统 (BCM)	√	√	√	√			
整车系统 (海外使用)	N800HP	仪表系统 (IC)	√	√	√	√			
整车系统 (海外使用)	IZ	东方久乐安全气囊 (SRS)	√	√	√	√		√	特殊功能 1. 修改ECU的VIN码 2. 修改最后服务日期
整车系统 (海外使用)	IZ	亚太ABS系统 (BOSCH)	√	√	√	√	√		动作测试

江西五十铃轻卡	JE493ZLQ5博世 EDC17C81 1722(国5,带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 21. 起动机低端控制测试
江西五十铃轻卡	4JJ1GJ国6		√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 增压器测试 3. EGR阀测试 4. MeUn测试 5. 转速输入测试 6. 节流阀测试 7. 电子风扇1控制测试 8. 轨压目标值测试 9. 停机测试 10. EGR阀自学习测试 11. 增压器控制阀自学习测试 12. 电子风扇2控制测试 13. MeUn电流设定值测试 14. 预热塞控制测试 特殊功能 1. 匹配/设置 2. 断缸(喷射关闭)测试 3. 发动机转速比较 4. 启动故障信息测试 5. DPF功能 6. 后处理尿素系统测试
江西五十铃轻卡	国六轻卡 JE493ZLQ6		√	√	√	√			
江铃晶马	4JJ1GD国5		√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 预热灯测试 3. OBD MIL灯测试 4. SVS灯测试 5. 轨压设定值的诊断替代值测试 6. 外部停机请求测试 7. 发动机断缸请求测试 特殊功能 1. 匹配/设置 2. 断缸(喷射关闭)测试 3. 后处理尿素系统测试

江铃晶马	4JJ1GJ国6		√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 增压器测试 3. EGR阀测试 4. MeUn测试 5. 转速输入测试 6. 节流阀测试 7. 电子风扇1控制测试 8. 轨压目标值测试 9. 停机测试 10. EGR阀自学习测试 11. 增压器控制阀自学习测试 12. 电子风扇2控制测试 13. MeUn电流设定值测试 14. 预燃塞控制测试 特殊功能 1. 匹配/设置 2. 断缸(喷射关闭)测试 3. 发动机转速比较 4. 启动故障信息测试 5. DPF功能 6. 后处理尿素系统测试
江铃晶马	VM2.8_沃尔沃P1229 EDC17CV54带EGR	沃尔沃P1229 EDC17CV54带EGR(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. PRV阀设置 5. 读写CAL_ID 6. VIN码刷写 7. 喷油嘴数据刷写
江铃晶马	VM2.8_沃尔沃P1229 EDC17CV54带EGR	沃尔沃P1229 EDC17CV54带EGR(CAN)	√	√	√	√			
江铃晶马	VM2.8_庆铃P1141 EDC17CV44带尿素	庆铃P1141 EDC17CV44带尿素(K)	√	√	√	√			
江铃晶马	VM2.8_庆铃P1141 EDC17CV44带尿素	庆铃P1141 EDC17CV44带尿素(CAN)	√	√	√	√			
江铃晶马	JX4D30配晶马中巴		√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 增压器测试 3. EGR阀测试 4. MeUn测试 5. 转速输入测试 6. 节流阀测试 7. 电子风扇1控制测试 8. 轨压目标值测试 9. 停机测试 10. EGR阀自学习测试 11. 增压器控制阀自学习测试 12. 电子风扇2控制测试 13. MeUn电流设定值测试 14. 预燃塞控制测试 特殊功能 1. 匹配/设置 2. 断缸(喷射关闭)测试 3. 发动机转速比较 4. 启动故障信息测试 5. DPF功能 6. 后处理尿素系统测试

后处理系统	凯龙后处理系统		√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 尿素喷射测试 特殊功能 1. 故障屏蔽 2. 超5, 超7故障屏蔽 3. VIN
后处理系统	艾可蓝后处理		√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 压缩空气阀 2. 加热水阀 3. 尿素供应单元加热器 4. 尿素吸入管加热器 5. 尿素喷射管加热器 6. 计量泵 特殊功能
后处理系统	威孚力达后处理	威孚力达NOX2.0后处理(非气助)	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 尿素罐加热功能 2. 尿素管路加热功能 3. 尿素解冻时间 4. 禁止NOX排放OBD 5. 禁止所有OBD 特殊功能 1. 泄漏测试 2. 计量泵加载试验 3. 计量泵超越测试 4. 喷嘴电磁阀咔哒测试 5. 加热电磁阀咔哒测试 6. 倒抽电磁阀咔哒测试 7. 后处理加热测试 8. 氮氧化物传感器测试 9. 高氮氧化物复位
后处理系统	威孚力达后处理	威孚力达NOX2.0后处理(气助)	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 尿素罐加热功能 2. 尿素管路加热功能 3. 尿素解冻时间 特殊功能 1. 计量泵电机测试 2. 计量泵超越测试 3. 加热电磁阀咔哒测试 4. 计算泵空气电磁阀咔哒测试 5. 电加热系统测试 6. 氮氧化物传感器测试 7. 高氮氧化物复位
后处理系统	威孚力达后处理	威孚力达(DPF系统)	√	√	√	√		√	特殊功能 1. 泄露测试 2. 小喷射速率及小喷射量测试 3. 中等喷射速率及中等喷射量测试 4. 大喷射速率及大喷射量测试 5. EOL测试(减压及最小量喷射) 6. 系统清空