



深圳市朗仁科技有限公司
Shenzhen Xtooltech Co., Ltd

全柴 功能表 V21.08

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					版本信息	读故障码	清故障码	读数据流	动作测试	读冻结帧	备注
博世发动机	国三系列	全柴博世EDC16C39系统	全柴博世EDC16C39型号1		✓	✓	✓	✓	✓		动作测试 1. 空调压缩机信号测试量 2. 发动机转速测试 3. 预热指示灯测试 4. 预热控制器测试 5. 关闭轨压波动修订 6. 诊断仪的怠速设定值 7. 诊断仪的轨压设定替代值 8. 关闭喷油嘴信号测试 9. ECU中冷旁通阀控制测试 功能测试 1. 油轨高压测试 2. 提速测试 3. 压缩测试2
博世发动机	国三系列	全柴博世EDC16C39系统	全柴博世EDC16C39型号2			✓	✓	✓			功能测试 1. 断缸测试
博世发动机	国三系列	全柴博世EDC16UC40系统	全柴博世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
博世发动机	国三系列	全柴博世EDC16UC40系统	全柴博世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
博世发动机	国三系列	全柴博世EDC16UC40系统	全柴博世EDC16UC40(通用型2)		✓	✓	✓	✓			
博世发动机	国三系列	全柴博世4D22E型系统			✓	✓	✓	✓	✓		动作测试 1. 预热线 2. 预热线继电器 3. 故障灯 特殊功能 1. 断缸测试 2. 喷油嘴数据
博世发动机	国4/国5系列	全柴博世EDC17C04_KWP									
博世发动机	国4/国5系列	全柴博世P978 EDC17C55(4D1/4B1/4D18E)									
博世发动机	国4/国5系列	全柴博世EDC17CV54(4A/4B/4F1)			✓	✓	✓	✓	✓		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 22. 外部尿素加热继电器 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CAL_ID 7. 刷写VIN码 8. 喷油嘴数据
博世发动机	国4/国5系列	全柴P1724 EDC17CV44+SCR(国5)	全柴P1724 EDC17CV44+SCR(K)								
博世发动机	国4/国5系列	全柴P1724 EDC17CV44+SCR(国5)	全柴P1724 EDC17CV44+SCR(CAN)								

博世发动机	国4/国5系列	全柴P1418 EDC17CV54+EGR (4A/4B/4F1)			√	√	√	√	√	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 22. 外部尿素加热继电器 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CAL_ID 7. 刷写VIN码 8. 喷油嘴数据
博世发动机	国4/国5系列	全柴P1418标定								
博世发动机	国4/国5系列	全柴博世EDC17C62			√	√	√	√		特殊功能 1. 写入车架号VIN码 2. 写ECU安装日期 3. 写车辆特性代码 4. 删除所有钥匙 5. 添加旧钥匙 6. 添加新钥匙 7. 检查钥匙转发器状态
博世发动机	国4/国5系列	全柴博世P1257 EDC17C63			√	√	√	√		
博世发动机	国4/国5系列	全柴P1765 EDC17C81+DPF								
博世发动机	国4/国5系列	全柴P1687 EDC17C81+SCR								
南岳单体泵	南岳单体泵R01四缸					√	√	√		特殊功能 1. 断缸测试 2. 怠速调整
南岳单体泵	南岳单体泵R01六缸					√	√	√		特殊功能 1. 断缸测试 2. 怠速调整
南岳单体泵	南岳单体泵R02四缸					√	√	√		特殊功能 1. 断缸测试 2. 怠速调整
南岳单体泵	南岳单体泵R02六缸									
南岳单体泵	南岳单体泵R03					√	√	√		
南岳单体泵	南岳单体泵ECU022非道路T3				√	√	√	√	√	动作测试 1. 故障灯 2. 气门关闭 3. 油泵继电器 4. 空调压缩机继电器 5. 气门保持关闭 6. 防盗控制灯 7. 冷却风扇继电器高位 8. 冷却风扇继电器低位 9. 主继电器 10. 碳罐阀 11. 怠速执行器 12. 单缸关闭 13. 点火线圈1 14. 点火线圈2 15. 点火线圈3 16. 重置自适应值 17. 自适应因子[氧传感器]
威特	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. 排气制动阀 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

威特	威特单体泵系统 (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	威特单体泵系统 (ECU25) (I1939)					✓	✓	✓			
威特	威特单体泵系统 (I1939)					✓	✓	✓			
威特	威特单体泵系统 (ECU25) (CAN) (老版本)					✓	✓	✓	✓		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	威特单体泵系统 (RS232)					✓	✓	✓			
威特	威特单体泵系统(康 明斯) (RS232)										
全柴VE泵系	进入测试				✓	✓	✓	✓			
全柴龙口VE 泵系统	进入测试				✓	✓	✓	✓			
全柴龙口龙 泵	龙泵共轨系统				✓	✓	✓	✓			特殊功能 1. 写VIN码 2. 写1缸喷油嘴IQA码 3. 写2缸喷油嘴IQA码 4. 写3缸喷油嘴IQA码 5. 写4缸喷油嘴IQA码 6. 写5缸喷油嘴IQA码 7. 写6缸喷油嘴IQA码
全柴龙口龙 泵	龙泵单体泵				✓	✓	✓	✓	✓		动作测试 1. 故障灯 2. 气门关闭 3. 油泵继电器 4. 空调压缩机继电器 5. 气门保持关闭 6. 防盗控制灯 7. 冷却风扇继电器高位 8. 冷却风扇继电器低位 9. 主继电器 10. 碳罐阀 11. 怠速执行器 12. 单缸关闭 13. 点火线圈1 14. 点火线圈2 15. 点火线圈3 16. 重置自适应值 17. 自适应因子[氧传感器]
威孚金宁泵	威孚金宁VE泵(农 机)				✓	✓	✓	✓	✓		动作测试 1. 故障指示灯 2. 燃油泵 3. 低速风扇 4. 高速风扇 5. 空调压缩机 6. 控制器关闭逻辑 7. 炭罐通风 8. 关闭喷油嘴 9. 可变进气阀 10. 炭罐净化阀 特殊功能 1. 写入车架号VIN码 2. 写维修站代码或诊断仪序列号 3. 程序刷写日期 4. ECU重置 5. 齿讯学习
威孚金宁泵	威孚金宁VE泵(全柴 4D25TC)					✓	✓				
威孚金宁泵	威孚金宁VP泵					✓	✓	✓			特殊功能 1. 读写VIN码
威孚金宁泵	进入测试										
新风 ECU10/ECU13 /ECU15	进入测试				✓	✓	✓	✓	✓		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

易控 (80/48 全柴农机)	进入测试				√	√	√	√	√		动作测试 1. 断缸测试 2. EGR目标位置控制 3. 后动继电器控制 4. 预热继电器 5. 敲缸测试 特殊功能 1. 写里程 2. 写ECU上电时间 3. 写发动机正常运转时间
神州SCR	进入测试				√	√	√	√			
锐科	锐科单体泵				√	√	√	√			
锐科	锐科ECR54				√	√	√	√			
锐科	锐科ECR94C62				√	√	√	√			

XTOOL