

XTOOL 朗仁 深圳市朗仁科技有限公司 Shenzhen Xtooltech Co., Ltd										
云内动力功能表 V21. 15										
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
柴油发动机	博世系统	云内博世国六	MD1CE108国 6 (D20/D25/D30/D40/D47)	√	√	√	√	√	√	动作测试: 1. 增压器测试 2. EGR阀测试 3. 发动机刹车开关 4. 预热指示灯测试 5. 低怠速刹车开关 6. OBD灯测试 7. 油量计量单元测试 8. 系统灯测试 9. 节流阀测试 10. 轨压目标值测试 11. 节气门位置自学习测试 12. 尿素压力管加热测试 13. 尿素吸入管加热测试 14. 尿素供应管加热测试 15. 尿素箱加热测试 16. 尿素泵测试 17. 排气温度传感器测试 18. 颗粒过滤器上游传感器温度测试 19. SCR系统上游传感器温度测试 20. SCR系统喷射阀测试 21. 发动机断油测试 特殊功能: 1. 读写喷油嘴编码 2. 读写VIN码 3. 读写CID码 4. 断缸测试
柴油发动机	博世系统	云内博世国六	云内 [D20D30] 博世 MD1CE108_C样件_国6	√	√	√	√	√	√	动作测试: 1. 增压器测试 2. EGR阀测试 3. 发动机制动开关测试 4. 预热指示灯测试 5. 低怠速发动机制动开关测试 6. OBD灯测试 7. 油量计量单元测试 8. 系统灯测试 9. 节气阀测试 10. 轨压目标值测试 11. 节气门位置自学习测试 12. 尿素压力管加热测试 13. 尿素吸入管加热测试 14. 尿素供应管加热测试 15. 尿素箱加热测试 16. 尿素泵测试 17. 排气温度传感器测试 18. 颗粒过滤器上游温度测试 19. SCR系统上游传感器温度测试 20. SCR系统喷射阀测试 21. 发动机断油测试 22. EGR阀自学习测试 23. 尿素计量阀的执行器测试 24. 尿素回流管加热测试 25. 进气加热控制阀测试 26. 燃油过滤加热器测试 27. 起动机测试 特殊功能: 1. 喷油嘴数据 2. 读写VIN 3. 读写EID/CID 4. DPF复位 5. DPF再生请求 6. DPF再生锁定 7. DPF值强制再生 8. DPF值模拟炭烟量写入

柴油发动机	博世系统	云内博世国六	云内[D20D30]博世 MD1CE108_D样件_国6	√	√	√	√	√	√	动作测试: 1. 增压器测试 2. EGR阀测试 3. 发动机制动开关测试 4. 预热指示灯测试 5. 低怠速发动机制动开关测试 6. OBD灯测试 7. 油量计量单元测试 8. 系统灯测试 9. 节气阀测试 10. 轨压目标值测试 11. 节气门位置自学习测试 12. 尿素压力管加热测试 13. 尿素吸入管加热测试 14. 尿素供应管加热测试 15. 尿素箱加热测试 16. 尿素泵测试 17. 排气温度传感器测试 18. 颗粒过滤器上游温度测试 19. SCR系统上游传感器温度测试 20. SCR系统喷射阀测试 21. 发动机断油测试 22. EGR阀自学习测试 23. 尿素计量阀的执行器测试 24. 尿素回流管加热测试 25. 进气加热控制阀测试 26. 燃油过滤加热器测试 27. 起动机测试 特殊功能: 1. 喷油嘴数据 2. 读写VIN 3. 读写EID/CID 4. DPF复位 5. DPF再生请求 6. DPF再生锁定 7. DPF强制再生 8. DPF值模拟炭烟量写入
柴油发动机	博世系统	非道路	云内博世MD1CC878 P2083 (云内非道路(T4))							动作测试: 1. 增压器测试 2. EGR阀测试 3. 发动机制动开关测试 4. 预热指示灯测试 5. 低怠速发动机制动开关测试 6. OBD灯测试 7. 油量计量单元测试 8. 系统灯测试 9. 节气阀测试 10. 轨压目标值测试 11. 节气门位置自学习测试 12. 尿素压力管加热测试 13. 尿素吸入管加热测试 14. 尿素供应管加热测试 15. 尿素箱加热测试 16. 尿素泵测试 17. 排气温度传感器测试 18. 颗粒过滤器上游温度测试 19. SCR系统上游传感器温度测试 20. SCR系统喷射阀测试 21. 发动机断油测试 22. EGR阀自学习测试 23. 尿素计量阀的执行器测试 24. 尿素回流管加热测试 25. 进气加热控制阀测试 26. 燃油过滤加热器测试 27. 起动机测试 特殊功能: 1. 读写IQA 2. 读写VIN 3. 读写EID/CID 4. 功能测试 5. DPF再生模块 6. EGR阀自学习值 7. TVA阀自学习值 8. 断缸测试 9. DPF自学习 10. ECU参数

柴油发动机	博世系统	云内博世国六	云内 国六 MD1CC878 P2270							动作测试： 1. 增压器测试 2. EGR阀测试 3. 发动机制动开关测试 4. 预热指示灯测试 5. 低怠速发动机制动开关测试 6. OBD灯测试 7. 油量计量单元测试 8. 系统灯测试 9. 节气阀测试 10. 轨压目标值测试 11. 节气门位置自学习测试 12. 尿素压力管加热测试 13. 尿素吸入管加热测试 14. 尿素供应管加热测试 15. 尿素箱加热测试 16. 尿素泵测试 17. 排气温度传感器测试 18. 颗粒过滤器上游温度测试 19. SCR系统上游传感器温度测试 20. SCR系统喷射阀测试 21. 发动机断油测试 22. EGR阀自学习测试 23. 尿素计量阀的执行器测试 24. 尿素回流管加热测试 25. 进气加热控制阀测试 26. 燃油过滤加热器测试 27. 起动机测试 特殊功能： 1. 读写VIN 2. 燃油嘴数据 3. 更换DPF总成 4. 断缸测试 5. 功能测试 6. DPF再生模块 7. EGR阀自学习值 8. TVA阀自学习值
柴油发动机	博世系统	云内博世国五，国四	云内博世EDC17CV41 (国五)	√	√	√	√		√	特殊功能： 1. 读写TQA 2. 读写VIN 3. 读写EID/CID
柴油发动机	国方电子	国方GF MDD01 (T3)		√	√	√	√		√	特殊功能： 1. 读写TQA
柴油发动机	国方电子	国方MDD02 (T4)		√	√	√	√		√	特殊功能： 1. 读写TQA 2. 读写VIN 3. 读写EID/CID 4. DPF再生模块
柴油发动机	国方电子	MDD03/4 国六诊断		√	√	√	√		√	特殊功能： 1. 读写VIN 2. 读写EID/CID 3. 断缸测试 4. DPF测试
柴油发动机	国方电子	MDD06 国六诊断		√	√	√	√	√	√	动作测试： 1. 增压器测试 2. EGR阀测试 3. 发动机制动开关测试 4. 预热指示灯测试 5. 低怠速发动机制动开关测试 6. OBD灯测试 7. 油量计量单元测试 8. 系统灯测试 9. 节气阀测试 10. 轨压目标值测试 11. 节气门位置自学习测试 12. 尿素压力管加热测试 13. 尿素吸入管加热测试 14. 尿素供应管加热测试 15. 尿素箱加热测试 16. 尿素泵测试 17. 排气温度传感器测试 18. 颗粒过滤器上游温度测试 19. SCR系统上游传感器温度测试 20. SCR系统喷射阀测试 21. 发动机断油测试 22. EGR阀自学习测试 23. 尿素计量阀的执行器测试 24. 尿素回流管加热测试 25. 进气加热控制阀测试 26. 燃油过滤加热器测试 27. 起动机测试 特殊功能： 1. 读写TQA 2. 读写VIN 3. 读写EID/CID 4. 功能测试 5. DPF再生模块 6. EGR阀自学习值 7. TVA阀自学习值 8. 断缸测试 9. DPF自学习 10. ECU参数

柴油发动机	国方电子	MDD07 国六诊断		√	√	√	√		√	特殊功能: 1. 读写IQA 2. 读写VIN 3. 读写EID/CID
柴油发动机	博世系统	EDC17CV54 (D 20/D19TCID/ D25/D30TCID/YN27/YN33)	云内博世 P1187 EDC17CV5 4+EGR (K)	√	√	√	√			
柴油发动机	博世系统	EDC17CV54 (D 20/D19TCID/ D25/D30TCID/YN27/YN33)	云内博世 P1187 EDC17CV5 4+EGR (CA N)	√	√	√	√			
柴油发动机	博世系统	EDC17C53 (D20/D19TCID/D25/D30 TCID/YN27/YN33/YC38CRD)	云内博世 P924 EDC17C53 系统 (测 试版)	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 增压压力执行器 3. 废气再循环电磁阀 4. 预热指示灯 5. 预热时间控制 6. 故障指示灯 7. 燃油滤清器加热器 8. 油耗显示测试 9. 启动故障信息 10. 发动机断缸测试 11. 发动机转速比较 特殊功能 1. VIN码刷写 2. EGR零点触发学习 3. 清除ZFC学习值 4. 读写喷油嘴数据 5. 清除LTE功能 6. ECU复位
柴油发动机	博世系统	EDC17C53 (D20/D19TCID/D25/D30 TCID/YN27/YN33/YC38CRD)	云内博世 P924 EDC17C53 系统 (K 线)	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 启动故障信息 2. 喷射关闭测试 3. 发动机转速比较 特殊功能 1. VIN码刷写 2. 清除EGR自学习值 3. 读写喷油嘴数据 4. 激活不可清除故障的功能
柴油发动机	博世系统	EDC17C53 (D20/D19TCID/D25/D30 TCID/YN27/YN33/YC38CRD)	云内博世 P924 EDC17C53 系统 (CAN 线)	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 启动故障信息 2. 喷射关闭测试 3. 发动机转速比较 特殊功能 1. VIN码刷写 2. 清除EGR自学习值 3. 读写喷油嘴数据 4. 激活不可清除故障的功能
柴油发动机	博世系统	EDC17C81 (D1 9TCIE, D20TC IE, D19TCIE2)	云内博世 P1852 EDC17C81 +DPF (D19 TCIE/D20 TCIE)	√	√	√	√			
柴油发动机	博世系统	EDC17C81 (D1 9TCIE, D20TC IE, D19TCIE2)	云内博世 P1686 EDC17C81 +DPF (东 风御风, 卡威, 福 迪SUV)	√	√	√	√			
柴油发动机	博世系统	EDC16C39 (D1 6TCI/D19TCI/D20TCID)	博世 EDC16C39 (江铃)	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 断缸测试 2. 预热灯 3. 预热继电器 4. 故障灯 5. 启动故障信息 特殊功能 1. 读取喷油嘴编码 2. 修改喷油嘴编码
柴油发动机	博世系统	EDC16C39 (D1 6TCI/D19TCI/D20TCID)	云内博世 EDC16C39 型号1		√	√	√	√		功能测试 1. 汽缸1 2. 汽缸2 3. 汽缸3 4. 汽缸4

柴油发动机	博世系统	EDC16C39 (D1 6TCI/D19TCI/D20TCID)	云内博世 EDC16C39 型号2	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机 2. 时间校准修正 3. 照明灯信号测试 4. 里程表灯测试 5. 系统灯测试 6. 外部检测器测试 7. 气缸关闭测试 8. 排气灯 阀测试 9. 时间校准修正解除 10. 发动机转速测试 11. 照明控制测试 12. 前供给泵测试 13. 压力波动修正解除 14. 共轨压力测试 15. EGR冷却液输出控制 发动机测试 1. 高压测试 2. 加速测试 3. 压缩测试 特殊功能 1. 读取燃油嘴编码 2. 修改燃油嘴编码 3. 读写车型数据
柴油发动机	博世系统	EDC16UC40 (Y N30CR, YN33C R)		√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 系统灯 2. 空调继电器 3. 排气制动继电器 4. 预热灯 5. 预热继电器 特殊功能 1. 汽缸1 2. 汽缸2 3. 汽缸3 4. 汽缸4
柴油发动机	博世系统	非道路柴油机系统	云内非道路EDC17C63	√	√	√	√			
柴油发动机	博世系统	非道路柴油机系统	云内非道路 BOCSE C63 P1698	√	√	√	√			
柴油发动机	博世系统	非道路柴油机系统	云内非道路 BOCSE C63 P1763	√	√	√	√			
柴油发动机	博世系统	非道路柴油机系统	云内非道路博世P1945 EDC17C63 (国4)	√	√	√	√			
柴油发动机	德尔福系统	云内德尔福 DCM6. 24系统 (YNF40) (国 4, 5)		√	√	√	√	√	√	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. 读写燃油嘴编码
柴油发动机	德尔福系统	德尔福共轨系统(云内发动机国六 DCM7. 24)		√	√	√	√		√	特殊功能 1. 写VIN 2. 读全部燃油嘴编码 3. 写燃油嘴编码 4. DPF强制再生 5. 车辆运行DPF再生
柴油发动机	辽宁新风系统	辽宁新风电控系统		√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 高压油泵电磁阀 2. 空调执行器 3. EGP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. 怠速燃油修正 9. 断缸测试 特殊功能 1. 写VIN码
柴油发动机	辽宁新风系统	新风ECU 6. 2			√	√	√			
柴油发动机	辽宁新风系统	新风ECU 10 OBD		√	√	√	√			

柴油发动机	辽宁新风系统	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
柴油发动机	辽宁新风系统	共轨 ECU10, ECU13, ECU15 (朝柴)		√	√	√	√	√	√	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
柴油发动机	辽宁新风系统	新风EDC17 C55		√	√	√	√	√	√	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
柴油发动机	易控系统	云内 YNF40 (CAN250K国三国四)		√	√	√	√			
柴油发动机	易控系统	云内 YNF40 (CAN500K国三国四)		√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 敲所有缸测试 2. 敲1缸测试 3. 敲2缸测试 4. 敲3缸测试 5. 敲4缸测试 特殊功能 1. 修改车辆运行距离 (公里) 2. 修改ECU上电总时间 (秒) 3. 修改发动机运行总时间 (秒)
柴油发动机	易控系统	云内YN4D (农机)		√	√	√	√	√		动作测试 1. 断缸测试 2. EGR目标位置控制 3. 启动继电器控制 4. 预热继电器 5. 敲缸测试
柴油发动机	威特系统	威特ECU25国四系统 (J1939)		√	√	√	√			

柴油发动机	威特系统	威特ECU25国四系统 (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
柴油发动机	威特系统	威特ECU25国四系统老版本 (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
柴油发动机	威特系统	威特ECU30国五系统 (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
柴油发动机	威特系统	威特单体泵国三系统 (J1939)		√	√	√	√			
柴油发动机	单体泵系统	南京威孚VE泵			√	√				
柴油发动机	单体泵系统	龙口龙泵		√	√	√	√		√	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
天然气发动机	联电 ME788			√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 发动机故障指示灯 (MIL) 2. 燃油泵继电器 (MIL) 3. 冷却风扇继电器1 (MIL) 4. 冷却风扇继电器2 (MIL) 5. 空调离合器 (MIL) 6. 车辆立即维修指示灯 (MIL) 7. 涡轮增压阀 (MIL) 特殊功能 1. ECU断电复位
天然气发动机	重庆凯瑞 (中汽院)			√	√	√	√			
天然气发动机	云内天然气HDECU-24V (测试版)			√	√	√	√			
天然气发动机	云内天然气CNG18			√	√	√	√			
SCR后处理系统	艾可蓝后处理			√	√	√	√			
SCR后处理系统	艾可蓝后处理 (OBD)			√	√	√	√			
SCR后处理系统	威孚力达NOX2.0后处理 (非气助)			√	√	√	√			
SCR后处理系统	威孚力达NOX2.0后处理 (气助)			√	√	√	√			
SCR后处理系统	恒和后处理	恒和后处理 (国5)		√	√	√	√			
SCR后处理系统	恒和后处理	恒和国六_配DM7.24		√	√	√	√		√	特殊功能 1. 泵测试
SCR后处理系统	恒和后处理	恒和国六_配MD1CE108 (P1961)		√	√	√	√		√	特殊功能 1. 泵测试
SCR后处理系统	恒和后处理	恒和国六_配MD1 878 P2270		√	√	√	√		√	特殊功能 1. 泵测试
SCR后处理系统	凯龙后处理 (UDS)			√	√	√	√			
SCR后处理系统	凯德斯DCU_KDS3.1_云内 (UDS)			√	√	√	√			
SCR后处理系统	神州后处理			√	√	√	√			

SCR后处理系统	欧博耐尔后处理	欧博耐尔ACU		√	√	√	√			
SCR后处理系统	欧博耐尔后处理	欧博耐尔A2CU N5		√	√	√	√			
SCR后处理系统	欧博耐尔后处理	欧博耐尔A2CU N6		√	√	√	√			
汽油机	汽油机G20-德尔福			√	√	√	√			特殊功能 1. 读写VIN 2. 读写EID/CID 3. 学车学习
汽油机	汽油机G16-奥易克斯FC34			√	√	√	√			特殊功能 1. 读写VIN 2. 读写EID/CID
汽油机	汽油机G16-奥易克斯FC50			√	√	√	√			特殊功能 1. 读写VIN 2. 读写EID/CID
汽油机	汽油机网关			√						特殊功能 1. 客户协议切换 2. 终端电阻设置

XTOOL