


<div><div></div><div>深圳市朗仁科技有限公司 Shenzhen Xtooltech Co., Ltd</div></div>												
中国重汽 功能表 V22.06												
<div>提示及说明:</div> <div><div>* 表示此功能为新增功能。</div><div>√ 表示此功能支持。</div><div>表示此功能不支持。</div><div>※ 表示此功能部分支持。</div></div>												
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
重卡	发动机系统	博世共轨发动机			√	√	√	√		√		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. 可变涡轮执行器测试 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
重卡	发动机系统	重汽EDC17CV44 P1866			√	√	√	√				
重卡	发动机系统	博世(欧6)发动机			√	√	√	√		√		动作测试 1. 启动故障信息 2. 压缩测试 3. 高压测试 4. 加速测试 5. SCR系统测试 6. DPM系统测试 7. DPM排空 8. TVA EGR 9. 超限记录 10. 后处理系统检查-再生测试 11. 进气系统测试
重卡	发动机系统	电装共轨发动机			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 燃油泄漏检测功能 2. 排气制动开/关功能 3. 断缸测试 4. 里程表和燃油使用总量清零 5. 油泵学习 特殊功能 1. QR码读写 数据标定 1. 认证号 2. 车架号 3. K值 4. 整车配置 5. PTO配置
重卡	发动机系统	EControls天然气发动机			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 外部电源测试 2. 电子节气门测试 3. 怠速提升测试 4. 废气排气控制 (WGP) 阀测试 5. UEGO漂移复位 数据标定 1. 认证版本号 2. 发动机号 3. 车架号 4. K值 5. 最高车速 6. 车速信号来源 7. PTO最低转速 8. PTO最高转速
重卡	发动机系统	潍柴 WISE10A (国六 6H/P7/P8/9H/10H)			√	√	√	√				参见潍柴发动机
重卡	发动机系统	潍柴 WISE15C (国五)			√	√	√	√				参见潍柴发动机
重卡	发动机系统	潍柴EDC17 (国四/国五P12国三WP12国五P7)			√	√	√	√				参见潍柴发动机
重卡	发动机系统	潍柴 WISE13A (国六 2.3N/3N/4.1N/4.6N)			√	√	√	√				参见潍柴发动机
重卡	发动机系统	康明斯发动机			√	√	√	√				参见康明斯发动机
重卡	ABS/EBS制动系统	ABS功能操作			√	√	√	√		√		动作测试 1. ABS警告灯 2. ASR指示灯 3. 促动发动机接口 4. 促动电磁阀 5. 促动差动阀

重卡	ABS/EBS制动系统	EBS功能操作			✓	✓	✓	✓		✓		动作测试 1. ABS警告灯 2. ASR指示灯 3. 促动发动机接口 4. 促动电磁阀 5. 促动差动阀
重卡	ABS/EBS制动系统	ECAS功能操作			✓	✓	✓	✓		✓	✓	动作测试 1. 左后轴电磁阀 2. 中心3/2电池阀 3. 右提升轴电磁阀 4. 右后轴电磁阀 5. 左提升电磁阀 6. 提升袋电磁阀 7. 左前轴提升阀 8. 快速牵引帮助电磁阀 9. 有钱周电磁阀 10. 提升轴上升电磁阀 11. 提升轴下降电磁阀 12. 横向油门电磁阀 13. 前中心3/2段电磁阀 14. 驻车电磁阀 15. 提升轴2上升电磁阀 16. 提升轴2下降电磁阀 17. 连接阀 18. 阀继电器 19. 故障灯 20. 警告灯 21. 升降轴位置/抓地灯 22. 倩影帮助/电源模式指示灯 特殊功能 1. 读写VIN 2. 读取参数配置 3. ECU复位 4. 计算参数校验 5. 标定高度传感器 6. 计算CAN-DATA校验
重卡	ABS/EBS制动系统	ABS-E8 (ESC)			✓	✓	✓				✓	特殊功能 1. 标定ESC转向角传感器 2. ESC下线小学习
重卡	变速箱系统	AMT功能操作			✓	✓	✓	✓		✓		动作测试 1. 换挡手柄测试 2. 促动配置
重卡	变速箱系统	采埃孚AMT功能操作			✓	✓	✓	✓			✓	匹配/设置 1. ECU复位 2. 刷写VIN 3. PTO 1类型 4. PTO 2类型 5. 齿轮类型 6. 倒车挡类型 7. 变速箱类型 8. 缓速器类型 台架测试 1. 强制挂挡测试 2. 泄露测试 特殊功能 1. 离合器结合程度 2. 离合器自学习 3. 离合器半结合点学习 4. 设置离合器默认特性曲线 5. 重置离合器负载配置 6. 新离合器安装学习 7. 旧离合器安装学习 8. 重计算滚动半径参数 9. 初始绝对离合器位置
重卡	变速箱系统	无忧换挡			✓	✓	✓	✓				
重卡	变速箱系统	集成式AMT			✓	✓	✓					
重卡	缓速器系统	福伊特缓速器			✓	✓	✓	✓				
重卡	缓速器系统	采埃孚缓速器			✓	✓	✓	✓		✓	✓	动作测试 1. 比例电磁阀1的电流 2. 比例电磁阀2的电流 特殊功能 1. 车辆制造商备件号 2. 车辆制造商ECU软件号 3. 车辆制造商ECU软件版本号 4. VIN 5. 车辆制造商ECU硬件号 6. 排气管制或型号认证号码 7. 系统名称或引擎类型
重卡	缓速器系统	法士特缓速器				✓	✓					
重卡	车身模块	CBCU相关操作			✓	✓	✓	✓				
重卡	车身模块	BCU相关操作			✓	✓	✓	✓			✓	高级功能 1. 参数设置 2. 里程读写 3. 车架号刷写 4. ECU复位
重卡	车身模块	NanoBCU相关操作				✓	✓	✓				读取参数 写入参数
重卡	车身模块	MINI控制器						✓			✓	高级功能 1. 读取参数 2. 写入参数
重卡	车身模块	NBCU			✓	✓	✓	✓			✓	特殊功能 1. 参数设置
重卡	车身模块	NBCU (MAX)			✓	✓	✓	✓				
重卡	仪表系统	TFT仪表			✓			✓		✓		动作测试 1. 仪表诊断 里程读写 车架号 (VIN) 读写 参数标定

重卡	仪表系统	2012版仪表			√					√	√	动作测试 1. 所有报警灯开启（同一位置多色报警灯，开启其中一个） 2. 所有报警灯开启（同一位置多色报警灯，开启另一个） 3. 所有表头指示最大刻度 4. 所有表头指示中间位置 5. 所有表头归零 6. 蜂鸣器开 7. 蜂鸣器关闭 8. 显示屏所有段开 9. 显示屏所有段关闭 10. 仪表重启后照明开（100%亮度） 11. 照明关闭（0%亮度） 12. 所有报警灯关闭 13. 仪表重启 高级功能 1. 参数设置 2. 仪表里程
重卡	仪表系统	商用车优耐特仪表			√	√	√	√				
重卡	仪表系统	彩屏仪表			√	√	√	√				
重卡	仪表系统	ZB230组合仪表									√	特殊功能 1. 修改里程 2. 设置参数 3. 读写车速K值 4. 读写发动机转速K值 5. 读写车辆限速车速值 6. 读写发动机型号（20位）
重卡	SCR后处理系统	天纳克 (Tenneco) DCU (7.0)			√	√	√	√				
重卡	SCR后处理系统	天纳克 (Tenneco) DCU (1.0)			√	√	√	√		√		动作测试 1. 计量泵自检
重卡	SCR后处理系统	重汽自制 SCR	电机尿素泵（重汽一代）		√	√	√	√		√		动作测试 1. 标准测试 2. 单步测试 3. 尿素泵压力加热测试
重卡	SCR后处理系统	重汽自制 SCR	空气辅助尿素泵（重汽二代）		√	√	√	√		√		动作测试 1. 尿素泵压力测试 2. 气路压力测试 3. 雾化测试 4. 排气电磁阀测试 5. 排空测试
重卡	SCR后处理系统	重汽自制 SCR	国5空气辅助（重汽三代）		√	√	√	√		√		动作测试 1. 泵建压测试 2. 泄压阀测试 3. 回吹阀测试 4. 稳压阀测试 5. 计量阀流量测试 6. 雾化测试 7. 排空（测试后必须进行排空处理）
重卡	SCR后处理系统	天纳克 (Tenneco) ACU				√	√	√			√	特殊功能 1. 更换DPF载体 2. 更换ACU
重卡	SCR后处理系统	凯德斯系统			√	√	√	√			√	特殊功能 1. 泵测试
重卡	空气悬架系统	ECAS功能操作				√	√	√			√	高级功能 1. 读取当前高度和压力 2. 调整高度
重卡	BBM/VCU	BBM相关操作			√						√	特殊功能 1. 设置参数 2. 发动机转速一键定速值 3. 发动机转速最大限值 4. 发动机转速最小限值 5. 最高车速限值（国二限速） 6. 洗扫车定速值1 7. 洗扫车定速值2 8. 洗扫车定速值3 9. 洗扫车踩离合后转速值 10. 收水带转速限速值 11. 低温运输车定速值 12. 除冰车发动机限速值 13. 烟台杰瑞硬线转速限值
重卡	BBM/VCU	VCU相关操作			√	√	√	√		√	√	动作测试 1. (boolean) 油门踏板供电 2. (PWM) 高档阀 3. (PWM) 低档阀 4. (PWM) 高选档阀 5. (PWM) 低选档阀 6. (boolean) 高范围档阀 7. (boolean) 低范围档阀 8. (boolean) 变速箱取力器空挡阀 9. (PWM) 高差分档阀 10. (PWM) 低差分档阀 11. (boolean) 低端控制阀2 12. (boolean) 低端控制阀1 13. (boolean) 预留阀1 14. (boolean) 预留阀2 15. (PWM) 离合器阀1 16. (PWM) 离合器阀2 17. (PWM) 离合器阀3 18. (PWM) 离合器阀4 19. (boolean) 变速箱输入轴传感器诊断电源 20. (boolean) 变速箱取力器电磁阀 21. (boolean) 警报灯 特殊功能 1. 设置参数 2. 读写最高车速限值 3. 读写VIN码 4. 读写车辆K值 5. 读写发动机转速最大限值

重卡	BEM/VCU	NBBM			√	√	√	√		√	特殊功能 1. 设置参数 2. 转速一键定速值 (1档) 3. 转速一键定速值 (2档) 4. 转速一键定速值 (3档) 5. 发动机转速上限值 6. 发动机转速下限值 7. 洗扫车一档定速值 8. 洗扫车二档定速值 9. 洗扫车三档定速值 10. 洗扫车踩离合后转速值
重卡	新能源	SINOTRUK			√	√	√	√		√	特殊功能 1. 断缸测试 2. TVA 阀 3. EGR 阀 4. 设置参数 5. 空调怠速设置 6. 读写车辆K值 7. 读写VIN码 8. 车辆最高车速 9. 停车运行怠速 10. 行车运行怠速
重卡	新能源	博世天然气发动机			√	√	√	√		√	特殊功能 1. 车速信号来源 2. 读写车辆K值 3. 车辆最高车速 4. 空调怠速 5. 读写VIN码 6. 读写发动机号 7. PTO转速范围
重卡	网关	SAM			√	√	√	√		√	特殊功能 1. 参数设置
重卡	EE	PEPS				√	√			√	特殊功能 1. 钥匙匹配
重卡	VCU/TCU	通用整车控制器			√	√	√			√	特殊功能 1. 读写VIN码 2. 设备信息
重卡	VCU/TCU	通用变速箱控制器			√	√	√	√		√	特殊功能 1. 读写VIN码 2. 设备信息
重卡	其他模块	K值计算			√	√	√	√			
重卡	其他模块	雷达系统一代			√	√	√	√		√	特殊功能 1. ECU重启
重卡	其他模块	摄像头(恒润)									设备标定
轻卡	发动机系统	中国重汽博世共轨	博世EDC7 (曼发动机)		√	√	√	√			
轻卡	发动机系统	中国重汽博世共轨	重汽 EDC17CV44/54+S CR (UDS)		√	√	√	√		√	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VIN码 7. 尿素喷射测试
轻卡	发动机系统	中国重汽博世共轨	重汽 EDC17CV44/54+S CR (KWP)		√	√	√	√	√		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
轻卡	发动机系统	中国重汽博世共轨	重汽 EDC17CV44/54+S CR (CAN)		√	√	√	√	√	√	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

轻卡	发动机系统	中国重汽博世共轨	中国重汽博世(欧6)		√	√	√	√		√	动作测试 1. 启动故障信息 2. 后处理喷射测试 参数标定 1. K值读写 2. 车架号读写 3. 最高车速读写 4. 停车运行怠速读写 5. 行车运行怠速读写
轻卡	发动机系统	大柴-锡柴博世共轨	EDC17CV54P1074 (V740、V760)	解放P1074 EDC17CV54带EGR(4DC2)(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. 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
轻卡	发动机系统	大柴-锡柴博世共轨	EDC17CV54P1074 (V740、V760)	解放P1074 EDC17CV54带EGR(4DC2)(CAN)	√	√	√	√			
轻卡	发动机系统	大柴-锡柴博世共轨	EDC17CV54P1074 (V740、V760)	解放P1074 EDC17CV54带EGR(4DC2)(UDS)	√	√	√	√		√	动作测试 1. 空调压缩机测试 2. 增压压力执行器测试 3. EGR执行器测试 4. 预热指示灯测试 5. 进气预热执行器 6. OBD指示灯测试 7. 油量计量单元测试 8. 故障指示灯测试 9. 节气门执行器测试 10. 可变进气门执行器测试 11. 故障时的轨压替代值测试 12. 诊断仪器测试值测试 13. 发动机转速测试 功能测试 1. 断缸测试 匹配/设置 1. 写入新EIN 2. 写入新VIN
轻卡	发动机系统	大柴-锡柴博世共轨	EDC17CV44P903 (V720、V750、V762)	解放P903 EDC17CV44带尿素(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 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
轻卡	发动机系统	大柴-锡柴博世共轨	EDC17CV44P903 (V720、V750、V762)	解放P903 EDC17CV44带尿素(CAN)	√	√	√	√		√	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

轻卡	发动机系统	大柴-锡柴博世共轨	EDC17CV44P903 (V720、V750、V762)	解放P903 EDC17CV44带尿素(UDS)	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机的信号测试 2. 预热指示灯 3. 进气预热执行器 4. 故障灯测试 5. 故障指示灯 6. 诊断仪测试值 7. 选定缸的喷油特性状态测试 8. 定量给料阀 9. 加热压力曲线 10. 加热罐 11. 4/2通路阀 12. 加热逆流曲线 13. 加热供给模块 14. 加热吸力曲线 15. 外部尿素加热继电器 特殊功能 1. SCR后处理测试 2. 修改电控单元数据 3. 最高车速设置 4. 断缸测试
轻卡	发动机系统	大柴-锡柴博世共轨	EDC17CV54P1651 (A00、B00、E00 EGR)		√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 输入输出控制 特殊功能 1. 参数修改 2. DPF更新流程
轻卡	发动机系统	大柴-锡柴博世共轨	锡柴博世共轨国6电控系统 (CV41)		√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调压缩机信号测试 2. 增压执行器测试 3. EGR阀测试 4. 发动机平均转速测试 5. GLOW灯测试 6. mil灯测试 7. 油量计量单元测试 8. 压力控制阀测试 9. 输油泵测试 10. SVS灯测试 11. 节流阀开度测试 12. 涡流阀位置测试 13. 轨压设定 14. 断缸测试_1缸断缸 15. 断缸测试_2缸断缸 16. 断缸测试_3缸断缸 17. 断缸测试_4缸断缸 18. 断缸测试_5缸断缸 19. 断缸测试_6缸断缸 20. EGR阀学习偏移测试 21. 废气旁通阀拍打测试
轻卡	发动机系统	朝柴博世共轨	朝柴P880 EDC17CV54+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 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 匹配/设置 1. 清除PRV阀超时次数 2. 清除PRV阀超时时间 3. 读写CAL_ID
轻卡	发动机系统	朝柴博世共轨	朝柴P880 EDC17CV54+EGR (CAN)		√	√	√	√	√	√	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 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. VIN码刷写
轻卡	发动机系统	朝柴博世共轨	朝柴P924 EDC17C53		√	√	√	√			
轻卡	发动机系统	朝柴博世共轨	朝柴P978 EDC17C55		√	√	√	√			
轻卡	发动机系统	朝柴博世共轨	朝柴485型发动机EDC17C04系统		√	√	√	√	√		动作测试 1. 预热线 2. 预热继电器 3. 故障灯
轻卡	发动机系统	朝柴博世共轨	博世MD1CE共轨系统(国6)		√	√	√	√			
轻卡	发动机系统	云内博世共轨	云内博世 EDC17C53系统	云内博世P924 EDC17C53系统(测试版)	√	√	√	√			

轻卡	发动机系统	云内博世共轨	云内博世 EDC17C53系统	云内博世P924 EDC17C53系统 (K线)	√	√	√	√				
轻卡	发动机系统	云内博世共轨	云内博世 EDC17C53系统	云内博世P924 EDC17C53系统 (CAN线)	√	√	√	√				
轻卡	发动机系统	云内博世共轨	云内博世 EDC17CV54+EGR 系统	云内博世P1187 EDC17CV54带 EGR(K)	√	√	√	√				
轻卡	发动机系统	云内博世共轨	云内博世 EDC17CV54+EGR 系统	云内博世P1187 EDC17CV54带 EGR(CAN)	√	√	√	√				
轻卡	发动机系统	云内博世共轨	云内博世P1852 EDC17C81+DPF		√	√	√	√				
轻卡	发动机系统	云内博世共轨	云内博世国6		√	√	√	√		√		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
轻卡	发动机系统	玉柴发动机	玉柴博世 EDC17CV44/CV54 (K线)		√	√	√	√				
轻卡	发动机系统	玉柴发动机	玉柴博世 EDC17CV44/CV54 (CAN线)		√	√	√	√				
轻卡	发动机系统	玉柴发动机	玉柴博世国 6(MD1CE P1960)		√	√	√	√			√	特殊功能 1. 读写VIN码
轻卡	发动机系统	潍柴发动机	潍柴自主	WISE15 道路国 4、国5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
轻卡	发动机系统	潍柴发动机	潍柴自主	WISE15C 道路 国5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
轻卡	发动机系统	潍柴发动机	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
轻卡	发动机系统	潍柴发动机	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

轻卡	发动机系统	潍柴发动机	潍柴自主	WISE13A (MD1) 国5、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
轻卡	发动机系统	潍柴发动机	潍柴自主	WISE13A 国6、 欧6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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
轻卡	发动机系统	潍柴发动机	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. Wrrng灯控制（WrrnLmp） 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
轻卡	发动机系统	潍柴发动机	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
轻卡	发动机系统	潍柴发动机	潍柴自主	WISE12B 12V; 非道路三、四 阶段	✓	✓	✓	✓			
轻卡	发动机系统	潍柴发动机	潍柴博世	潍柴博世国 4EDC17_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
轻卡	发动机系统	潍柴发动机	潍柴博世	潍柴博世国 4EDC17_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. 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
轻卡	发动机系统	潍柴发动机	潍柴博世	潍柴博世国 4EDC17_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

轻卡	发动机系统	潍柴发动机	潍柴博世	潍柴特京五 BEK5 (欧5/欧6)	√	√	√	√		√	√	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
轻卡	发动机系统	康明斯发动机			√	√	√	√				
轻卡	ABS制动系统	威伯科 (WABCO) ABS			√	√	√	√				
轻卡	ABS制动系统	西合ABS			√	√	√	√				
轻卡	仪表系统	商用车优耐特 仪表			√	√	√	√				
轻卡	仪表系统	大陆仪表			√							读写里程
轻卡	SCR后处理系统	重汽自制SCR系 统	电机尿素泵(重 汽一代)		√	√	√	√		√		动作测试 1. 标准测试 2. 单步测试 3. 尿素泵压力加热测试
轻卡	SCR后处理系统	重汽自制SCR系 统	空气辅助尿素泵 (重汽二代)		√	√	√	√		√		动作测试 1. 尿素泵压力测试 2. 气路压力测试 3. 雾化测试 4. 排气电磁阀测试 5. 排空测试
轻卡	SCR后处理系统	重汽自制SCR系 统	国5空气辅助(重 汽三代)		√	√	√	√		√		动作测试 1. 泵建压测试 2. 泄压阀测试 3. 回吹阀测试 4. 稳压阀测试 5. 计量阀流量测试 6. 雾化测试 7. 排空(测试后必须进行排空处理)
轻卡	SCR后处理系统	艾可蓝SCR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
轻卡	SCR后处理系统	艾可蓝SCR系统	艾可蓝后处理 (OBD)		√	√	√	√	√			读车辆信息
轻卡	SCR后处理系统	凯德斯SCR系统			√	√	√	√		√		动作测试 1. 计量泵驱动测试
轻卡	SCR后处理系统	凯龙SCR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
轻卡	SCR后处理系统	恒和SCR系统			√	√	√	√		√		功能测试 1. 启动尿素计量泵状态扫描 2. 启动单次喷射测试 3. 启动空气电磁阀/回抽控制阀 4. 启动电磁水阀
轻卡	SCR后处理系统	威孚力达SCR系 统	威孚力达后处理 (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. 喷嘴电磁阀哒哒测试 5. 加热电磁阀哒哒测试 6. 倒抽电磁阀哒哒测试 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
轻卡	SCR后处理系统	威孚力达SCR系 统	威孚力达后处理 (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. 加热电磁阀哒哒测试 4. 计算泵空气电磁阀哒哒测试 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
轻卡	其他模块	BBM相关操作			√							参数设置 1. 读取参数 2. 修改参数

系统

系统

系统

系统

版本信息

读故障码

清故障码

读数据流

动作测试

电装发动D系列发动SC5DK国三

√

√

√

√

√

电装发动D系列发动SC5DK国四	√	√	√	√	√
------------------	---	---	---	---	---

电装发动D系列发动SC9DF国三	√	√	√	√	√
------------------	---	---	---	---	---

电装发动D系列发动SC9DF国四	√	√	√	√	√
------------------	---	---	---	---	---

电装发动D系列发动SC8DK/9DK国三	√	√	√	√	√
----------------------	---	---	---	---	---

电装发动D系列发动SC8DK/9DK国四	√	√	√	√	√
----------------------	---	---	---	---	---

电装发动机系列发动SC4H/SC7H柴油国四 √ √ √ √ √
博世发动机系列发动SC10E/SC1上柴博世P1108 EDC17CV44+SCR(K)
博世发动机系列发动SC10E/SC1上柴博世P1108 EDC17CV44+SCR(CAN)
博世发动机系列发动SC25R/28R上柴P924 EDC17C53
博世发动机系列发动SC25R/28R上柴1924 EDC17C81+DPF
博世发动机系列发动SC25R/28R上柴1532 EDC17C81+DPF

博世发动机上海汇众EDC17C53发动机系统 √ √ √ √ √
天然气发动机上柴伍德沃德0H1.2天然气

天然气发电上柴伍德沃德0H2.0天然气	✓	✓	✓	✓
---------------------	---	---	---	---

天然气发电上柴Econtrols天然气(串口) ✓ ✓ ✓ ✓

天然气发动机上柴Econtrols天然气(CAN)	✓	✓	✓	✓
天然气发动机上柴SC4HT		✓	✓	✓
其它发动机DP26 DIAS		✓	✓	✓

读冻结帧	备注
	燃油泄漏检查功能
	排气制动检查
	断缸测试
	汽缸1断缸测试
	汽缸2断缸测试
	汽缸3断缸测试
	汽缸4断缸测试
	油泵学习
	里程表和燃油使用总量清零
	特殊功能
	读全部QR码
	写QR码
	喷油嘴#1
	喷油

试
油泵泄
漏检查
排气制
动测试
断缸测
试
汽缸1
断缸测试
汽缸2
断缸测试
汽缸3
断缸测试
汽缸4
断缸测试
汽缸5
断缸测试
汽缸6
断缸测试
油泵自
学习
燃油消
耗清零
里程清
零
特殊功
能
读全部
QR码
写QR码

断缸测试
断缸测试
汽缸1
断缸测试
汽缸2
断缸测试
汽缸3
断缸测试
汽缸4
断缸测试
汽缸5
断缸测试
汽缸6
断缸测试
发动机
漏油检查
发动机
排气制动
检查
油泵学
习
里程表
和燃油使
用总量清
零
特殊功
能
读全部
QR码

断缸测试
断缸测试
汽缸1
断缸测试
汽缸2
断缸测试
汽缸3
断缸测试
汽缸4
断缸测试
汽缸5
断缸测试
汽缸6
断缸测试
油泵泄
漏检查
排气制
动测试
油泵自
学习
里程表
和燃油使
用总量清
零
特殊功
能
读全部
QR码
写QR码

断缸测试
断缸测试
汽缸1
断缸测试
汽缸2
断缸测试
汽缸3
断缸测试
汽缸4
断缸测试
汽缸5
断缸测试
汽缸6
断缸测试
发动机
漏油检查
发动机
排气制动
检查
油泵学
习
里程表
和燃油使
用总量清
零
特殊功
能
读全部
QR码

断缸测试
断缸测试
汽缸1
断缸测试
汽缸2
断缸测试
汽缸3
断缸测试
汽缸4
断缸测试
汽缸5
断缸测试
汽缸6
断缸测试
油泵泄
漏检查
排气制
动测试
油泵自
学习
里程表
和燃油使
用总量清
零
特殊功
能
读全部
QR码
写QR码

断缸测试
断缸测试
汽缸1
断缸测试
汽缸2
断缸测试
汽缸3
断缸测试
汽缸4
断缸测试
汽缸5
断缸测试
汽缸6
断缸测试
油泵泄
漏检查
排气制
动测试
油泵自
学习
里程表
和燃油使
用总量清
零
特殊功
能
读全部
QR码
写QR码

动作测
试
故障灯
保养指
示灯
预热指
示灯
机预热
时间控制
废气再
循环电磁
阀
空调压
缩机

力能测试
断缸测试
1缸断缸测试
2缸断缸测试
3缸断缸测试
4缸断缸测试
5缸断缸测试
6缸断缸测试
断喷嘴测试
1#喷嘴切断测试
2#喷嘴切断测试
3#喷嘴切断测试
4#喷嘴切断测试
5#喷嘴

19 外部
能

点火断

缸测试

1缸断

缸测试

2缸断

缸测试

3缸断

缸测试

4缸断

缸测试

5缸断

缸测试

6缸断

缸测试

7缸断

缸测试

8缸断

缸测试

9缸断

缸测试

10缸

断缸测试

喷嘴切

断测试

1#喷

嘴切断测

试

2#喷

嘴切断测

功能测试

试

点火断

缸测试

1缸断

缸测试

2缸断

缸测试

3缸断

缸测试

4缸断

缸测试

5缸断

缸测试

6缸断

缸测试

7缸断

缸测试

8缸断

缸测试

9缸断

缸测试

10缸

断缸测试

喷嘴切

断测试

1#喷

嘴切断测

试

2#喷

嘴切断测