

## 锡柴功能表 V21.14

### 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
柴油发动机	博世系统	EDC17CV54 (4DC-解放P1074 EDC1		√	√	√	√		√	√	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. PRV阀设置 5. 读写CAL_ID 6. 刷写VIN码 7. 喷油嘴数据
柴油发动机	博世系统	EDC17CV54 (4DC-解放P1074 EDC1		√	√	√	√				
柴油发动机	博世系统	EDC17CV54 (4DC-解放P1074 EDC1		√	√	√	√		√	√	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 特殊功能 1. 断缸测试 2. 匹配/设置
柴油发动机	博世系统	EDC16C39 (4DC-55D)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 空调压缩机的信号测试 2. 增压压力执行器测试 3. EGR执行器测试 4. 禁止激活时间校准 5. 允许激活时间使用转鼓实验台校准 6. 发动机平均转速的测试 7. 预热灯的信号测试 8. 预热控制测试 9. 故障灯的信号测试 10. 燃油调整器执行器测试 11. 预供油泵的信号测试 12. 系统灯的信号测试 13. 气门阀的执行器测试 14. 可变涡流的执行器测试 15. 禁止压力波动校准 16. 外部检测器的试验值 17. 关缸的信号测试 18. 从ECU输出的EGR冷却器旁路测试 特殊功能

柴油发动机	博世系统	EDC7UC31 (6DL, 6	EDC7UC31 (锡柴	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	动作测试 1. 故障灯断开 2. 冷却灯打开 3. 排气阀打开 4. 空调压缩机的信号测试 5. 增加压力执行器测试 6. EGR执行器测试 7. 发动机平均转速的测试 8. 故障灯测试 9. 燃油调整器的执行器测试 10. 系统灯测试 11. 气门阀的执行器测试 12. 低怠速设定点的转速 13. 选定缸的喷油特性状态 特殊功能 1. 断缸/断预喷测试 2. 压缩测试 3. 高压测试 4. RUN UP测试/高速测试 5. 启动故障信息 6. 执行器控制 7. 修改电控系统数据
柴油发动机	博世系统	EDC7UC31 (6DL, 6	EDC7UC31 (锡柴	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	特殊功能 1. 断缸测试 2. 启动故障信息 3. 匹配/设置
柴油发动机	博世系统	EDC16UC40 (4DF3)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	特殊功能 1. 断缸测试 2. 执行器控制 3. 修改电控系统数据
柴油发动机	博世系统	EDC17CV44 (6DL, 6	解放P903 EDC17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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
柴油发动机	博世系统	EDC17CV44 (6DL, 6	解放P903 EDC17	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	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

柴油发动机	博世系统	EDC17CV44 (6DL, 解放P903 EDC17	√	√	√	√	√	√	√	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
柴油发动机	博世系统	EDC17CV54 (4DXR, 4DW, 4DB1)	√	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 空调信号测试 2. 预热指示灯测试 3. 进气预热执行器测试 4. 断缸测试 特殊功能 1. 匹配/设置 2. DPF功能
柴油发动机	博世系统	EDC17CV54 (4B2)	√	√	√	√	√	√	√	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
柴油发动机	博世系统	EDC17C62 (S3非道路4DW)	√	√	√	√	√	√	√	
柴油发动机	博世系统	清除EDC17CV44/CV54不可清除历史故障码	√	√	√	√	√	√	√	
柴油发动机	锡柴自主	锡柴共轨国六电控系统	√	√	√	√	√	√	√	
柴油发动机	锡柴自主	锡柴国四/国五电控系统	√	√	√	√	√	√	√	动作测试 1. 修改电控系统数据 2. 补偿量写入 3. 输入输出控制 特殊功能 1. PRV阀(限压阀)打开次数 2. PRV阀(限压阀)打开时间 3. 发动机运行时间 4. 发动机运行里程 5. 气驱后处理检测 6. 天纳克后处理检测 7. 电装燃油系统油泵自学习 8. 整车识别码EIN刷写 9. 发动机识别码VIN刷写 10. 写入整车型号 11. 氨罐装车确认码 12. 装车氨罐1序列号 13. 装车氨罐2序列号 14. 柴油机上止点出厂下线修正角 15. 写入发动机型号
柴油发动机	锡柴自主	锡柴国四/国五电控系统 OBD	√	√	√	√	√	√	√	
柴油发动机	锡柴自主	清除EDC17CV44/CV54不可清除历史故障码	√	√	√	√	√	√	√	

柴油发动机	电装共轨	电装共轨 (4DD) (D33)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	动作测试 1. 喷油器1断缸测试 2. 喷油器2断缸测试 3. 喷油器3断缸测试 4. 喷油器4断缸测试 5. 燃油泄露检测 6. 清除泵学习值 7. 排气阀开关 8. 少量喷油量学习 (工作站) 特殊功能 1. 泵学习 2. 修改电控系统数据 3. 读写喷油嘴 4. 配置信息
柴油发动机	电装共轨	电装共轨 (6DL1) (275800-4281)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	动作测试 1. 断缸测试 2. 燃油泄漏检查 3. ODDIS FULTAL 重启功能 4. 排气制动检查 5. 里程表与燃油使用总量清零 6. 油泵学习 特殊功能 1. QR码 2. 写VIN 3. 写EIN
柴油发动机	电装共轨	电装共轨 (4/6DL1, 4/6DL) (C31包		✓	✓	✓	✓		✓	1. 发动机控制信息 2. 车辆控制信息 3. CR控制信息 特殊功能 1. 写入厂商信息 2. 写入油缸补偿量
柴油发动机	电装共轨	清除EDC17CV44/CV54不可清除历史故障码		✓	✓					
柴油发动机	南岳衡阳泵	衡阳泵 (4DW, 4DX, 4DF, 6DF)		✓	✓	✓	✓		✓	动作测试 1. 输入输出控制 2. 例程控制
柴油发动机	南岳衡阳泵	衡阳泵 (M8 T3, 4DC T3)		✓	✓	✓	✓		✓	动作测试 1. 输入输出控制 2. 例程控制
柴油发动机	南岳衡阳泵	衡阳, 博世泵-F02 (BFM1013 T3, B		✓	✓	✓	✓			
柴油发动机	南岳衡阳泵	衡阳, 博世泵-F06 (BFM1013 T3, B		✓	✓	✓	✓		✓	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 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
柴油发动机	南岳衡阳泵	衡阳泵 (DEUTZ, 4	FEUP_A+EGR	✓	✓	✓	✓		✓	特殊功能 1. 写入发动机型号 2. 写入EIN 3. 写入整车车型号 4. 写入VIN 5. 维修站代码或者诊断仪代码
柴油发动机	南岳衡阳泵	衡阳泵 (DEUTZ, 4	FEUP B+SCR	✓	✓	✓	✓			
柴油发动机	南岳衡阳泵	衡阳泵 (DEUTZ, 4	FEUPI-OBd诊断	✓	✓	✓	✓			
柴油发动机	南岳衡阳泵	博世泵 (BF4M, BF6M) EDC16UC40		✓	✓	✓	✓		✓	动作测试 1. 空调压缩机的信号测试 2. 燃油滤清器加热测试 3. 故障灯测试 4. 系统灯测试 5. 空气加热器1 6. 空气加热器2 7. 冷启动灯 8. 冷却器旁路阀驱动器 9. 排气阀测试 10. 可调速度限值灯 11. 起动机控制 12. 发动机运行灯 13. 风扇控制1 14. 燃油调整期测试 15. EGR阀的测试 16. 发动机制动开关 17. Kick Down状态 18. 巡航控制-开关 19. 巡航控制+开关 20. 巡航控制Resume开关 21. 巡航控制OFF开关
柴油发动机	南岳衡阳泵	清除EDC17CV44/CV54不可清除历史故障码		✓	✓					
天然气发动机	Econtrol电控系统			✓	✓	✓	✓		✓	动作测试 1. 断缸测试

天然气发动机	FAW电控单元 (FNG) (CAN线)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 节气门诊断仪远程控制目标值 2. 排气制动继电器诊断仪远程控制目标值 3. 排气制动灯诊断仪远程控制目标值 4. 发动机故障灯诊断仪远程控制目标值 5. OBD故障灯诊断仪远程控制目标值 6. 空调继电器诊断仪远程控制目标值 7. 起动继电器诊断仪远程控制目标值 8. 进气泄压阀诊断仪远程控制目标值 9. 减压器截止阀诊断仪远程控制目标值 10. 增压器废气旁通阀控制阀诊断仪远程控制目标值 11. 风扇继电器控制诊断仪远程控制目标值 12. 喷嘴诊断仪关闭功能 13. 喷嘴诊断仪打开功能 14. 点火驱动诊断仪关闭功能 15. 点火驱动诊断仪打开功能
天然气发动机	FAW电控单元 (FNG) (K线)		√	√	√	√				
天然气发动机	Woodward OH6 ECU		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. 发动机故障指示灯 2. 过热指示灯 3. 锁止 4. 发电机禁止 5. 发动机检测灯 6. 发动机刹车 7. RSG巡航PTO 8. 燃油不足显示灯 9. 起动机控制 10. 冷却风扇1 11. 冷却风扇2 12. 燃油表 13. EGR阀系统 14. 发动机停止指示灯 15. 关门火花1 16. 关门火花2 17. 关门火花3 18. 关门火花4 19. 关门火花5 20. 关门火花6 21. 关门喷油器1
天然气发动机	博世EGC4 (6SM2, M4Q)		√	√	√	√		√	√	动作测试 1. SVS灯状态 2. 低压切断阀状态 3. 发动机仓停止开关状态 4. 发动机仓启动开关状态 5. 转速需求开关状态 6. 转速控制开关状态 7. 巡航控制OFF键状态 8. 巡航控制RESUME键状态 9. 巡航控制SET-键状态 10. 巡航控制SET+键状态 11. 发动机制动开关状态 12. 启动机继电器状态 特殊功能 1. 写VIN码 2. 写EIN码 3. 写整车型号 4. 写系统名称或发动机型号 5. 风扇输出DutyCycle 6. 改变点火提前角 7. 改变氧传感器开环学习值 8. 最高车速限制