

奔驰 S350 发动机故障灯点亮维修案例

功能说明： 奔驰 S350 发动机故障灯点亮维修案例

支持产品： 元征全系列综合诊断设备

实测车型： 2008 款奔驰 S350

操作过程：



1. 一台 2008 款奔驰 S350，客户反应发动机故障灯点亮，加速无力；



2. 用 431 PADV 进入奔驰诊断软件，点击【系统列表】；



3. 选择发动机控制模块，点击【进入系统】:



4. 点击【读故障码】:



5. 发动机系统存在（P0127）和（P0175）两个故障码，根据故障码分析，发动机的进气量存在错误；



6. 返回系统菜单，点击【读数据流】；



7. 选择【热管理】数据流菜单；



8. 勾选【空气流量】数据流；



9. 发动机怠速下，空气流量数据为 25.3kg/h, 数据流远远超出标准值，标准值为【12-16】;



数据流名称	值	英制	公制
448 发动机转速	667	rpm	
471 冷却液温度	72.00	degree C	
447 周围温度	30.75	degree C	
433 进气温度	56.25	degree C	
485 空气流量	25.3	kg/h	



10. 检查发动机空气格，空气格未见破损，判断为空气流量计故障;



11. 更换全新空气流量计;



12. 更换完成后, 再次读取数据流, 空气流量数据流为 12.1, 数据流正常;

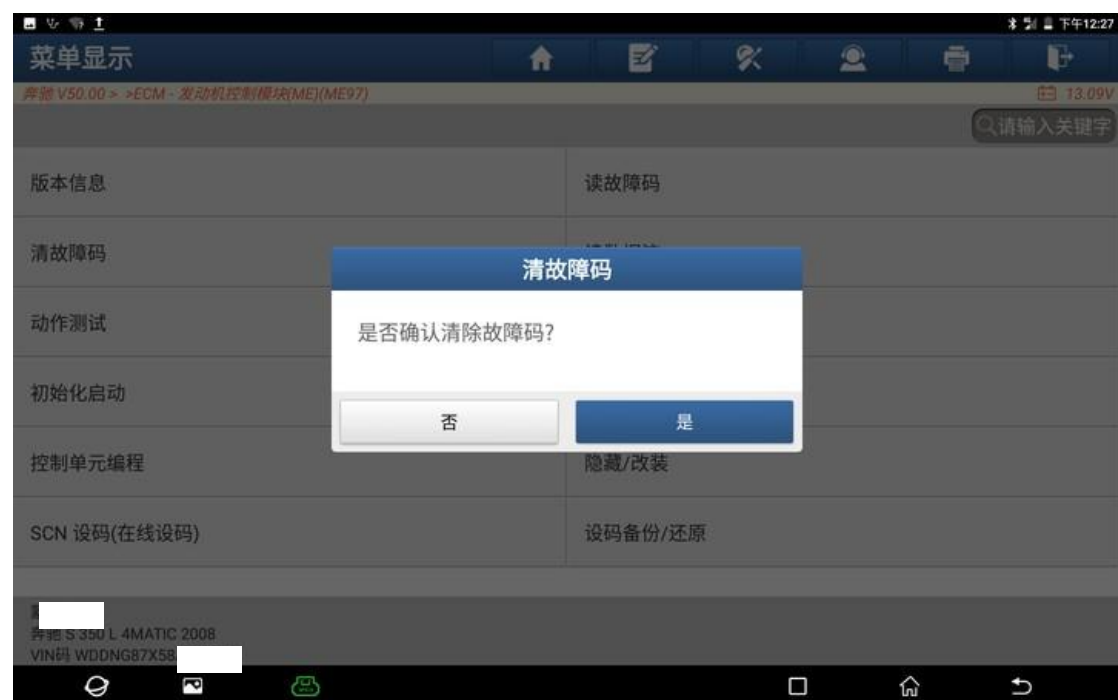
数据流显示				
奔驰 V50.00 > >ECM - 发动机控制模块(ME)(ME97) 13.81V				
数据流名称	值	英制	公制	
489 发动机负荷	13.23	%		
448 发动机转速	673	rpm	▼	
471 冷却液温度	76.50	degree C		
433 进气温度	39.00	degree C		
485 空气流量	12.1	kg/h	▼	

蒙	标准	采集	图形	报告	录制
奔驰 S 350 L 4MATIC 2008 VIN码 WDDNG87X58A					

13. 返回系统菜单，点击【清故障码】；



14. 点击“是”；



15. 关闭点火开关，点击“确定”；



16. 打开点火开关，点击“确定”；



17. 清除故障码已完成:



18. 再次读取故障码，系统无故障码:



19. 动发动机，仪表故障灯熄灭，故障排除。



声明：

该文档内容归深圳市元征版权所有，任何个人和单位不经同意不得引用或转载。