

# 行驶时无法加速

## 故障描述:

一辆行驶里程约 13 万 km, 底盘型号为 W202 , 配置 M104 型发动机和自动变速器的奔驰 C280 轿车。车主反映: 该车因加速无力更换了发动机控制模块, 但发动机被限速, 超不过 3000r/min。

## 故障诊断:

1). 接车后: 连接诊断仪进行自诊断, 发动机系统有两个故障码, 内容如下:

A). 098, 发动机控制模块没有收到 ASR 控制模块的 CAN 信息, 故障当前存在;

B). 113, 发动机控制模块没有编程 (编码), 故障当前存在。

2). 关闭点火开关, 将旧发动机控制模块装回车辆上, 打开点火开关, 选择控制模块匹配功能菜单, 读取发动机控制模块信息, 内容为:

A). Code number: 000019133

B). Coding unit. number: 027685。

3). 按照操作界面的提示信息, 拆下旧发动机控制模块。N3/4, 装上新发动机控制模块, 进行确认, 诊断仪将旧发动控制模块信息写入新发动机控制模块中。

4). 编程完成后试车, 故障症状完全消失, 检修土作结束。

## 维修总结:

新发动机控制模块没有编程, 发动机转速被限制在 3000r/min 以下, 加速性能受到严重影响。在检修时要注意, 如果诊断仪无法读取旧发动机控制模块信息, 那么可以直接对新发动机控制模块进行编程, 效果是相同的。