

P0604 P0606 P0607 P0657故障码解析

故障码说明:

DTC	说明
P0604	内部控制模块随机存取记忆 (RAM) 错误
P0606	ECM/PCM处理器
P0607	控制模块性能
P0657	执行器供给电压电路/开路

说明: ECM连续监视其内部记忆状态、内部电路以及传到节气门执行器的输出信号。该自检保证了ECM的工作正常。如果检测到任何故障，ECM会设定一个恰当的DTC，点亮MIL。主CPU和副CPU的内部“互相监控”系统负责诊断ECM记忆状态，从而检测到随机存取记忆 (RAM) 错误。2个CPU也进行持续的互相监控。如果出现下列情况，ECM点亮 MIL，设定一个DTC:

- 2个CPU的输出和标准输出不同或存在偏差，
- 传到节气门执行器的信号和标准值不同，
- 节气门执行器供应电压中存在故障，
- 发现其他ECM故障。

故障码分析:

DTC编号	DTC检测条件	故障部位
P0604 P0606 P0607 P0657	ECM内部故障(第一行程逻辑)	ECM

故障码诊断流程:

用汽车故障诊断仪读取定格数据。DTC一被存储，ECM就将车辆和驾驶条件信息记录成定格数据的形式。在排除故障时，定格数据能帮助确定故障发生时车辆处于运行还是停止状态，发动机是否暖机，空燃比是过淡还是过浓，及其他数据。

- 1). 检查其他DTC输出 (除 DTC P0604、P0606、P0607 或 P0657 之外)
 - A). 将汽车故障诊断仪连接到DLC3上。
 - B). 将点火开关转到ON (IG)，并打开汽车故障诊断仪。
 - C). 选择以下菜单项目: Powertrain(传动系)/Engine and ECT(发动机和 ECT) /DTC。
 - D). 读取DTC代码。

结果

显示 (DTC输出)	进到
P0604、P0606、P0607 或 P0657	A
P0604、P0606、P0607 或 P0657 和其他 DTC	B

- A: 更换ECM
B: 进到DTC表