

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:

- 1). 2个CPU的输出和标准输出不同, 存在偏差,
- 2). 传到节气门执行器的信号和标准值不同,
- 3). 节气门执行器供应电压中存在故障,
- 4). 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, 打开诊断仪。
 - 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