

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存储器 (RAM) 故障
P0606	ECM/PCM 处理器
P0607	控制模块性能
P0657	执行器供电电路/ 断路

描述: ECM 持续监视其内部存储器的状态、内部电路和传输至节气门执行器的输出信号。这种自检可以确保ECM 正常工作。如果检测出任何故障,则 ECM 会设置相应的 DTC 并亮起 MIL。

ECM 存储器状态由主 CPU 和副 CPU 的内部镜像功能进行诊断,以检测随机存取存储器故障。这两个CPU 也持续地进行相互监视。如果发生以下情况,则 ECM 亮起 MIL 并设置 DTC:

- 两个 CPU 的输出不同或偏离标准,
- 发送至节气门执行器的信号偏离标准,
- 节气门执行器供电电压出现故障,
- 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(单程检测逻辑)	ECM

故障码诊断流程:

提示: 使用汽车故障诊断仪读取定格数据。存储 DTC 时, ECM 将车辆和驾驶条件信息记录为定格数据。进行故障排除时,可借助定格数据确定故障出现时车辆是运行还是停止、发动机是暖机还是冷机、空燃比是稀还是浓,以及其他数据。

- 1). 检查是否输出其他 DTC
 - A). 将汽车故障诊断仪连接到 DLC3。
 - B). 将点火开关置于 ON 位置,并打开诊断仪。
 - C). 清除 DTC。
 - D). 将点火开关置于 OFF 位置并关闭诊断仪。
 - E). 断开汽车故障诊断仪。
 - F). 从蓄电池负极 (-) 端子断开电缆并等待 1 分钟。
 - G). 将电缆连接到蓄电池负极 (-) 端子。
 - H). 将汽车故障诊断仪连接到 DLC3。
 - I). 将点火开关置于 ON 位置,并打开诊断仪。
 - J). 进入以下菜单: Powertrain/Engine and ECT/DTC。

K). 读取 DTC。

结果

结果	转至
输出 DTC P0604 、P0606、P0607 和/ 或 P0657	A
输出 DTC P0604 、P0606、P0607、P0657 和其他 DTC	B
未输出 DTC	C

A: 更换 ECM

B: 转至 DTC 表

C: 检查间歇性故障

LAUNCH