

P0604 P0606 P060A P060B P060D P060E P0657 P1607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
P060A	内部控制模块监视处理器性能
P060B	中央控制模块 A/D 处理性能
P060D	中央控制模块加速踏板位置性能
P060E	中央控制模块节气门位置性能
P0657	执行器供电电路/ 断路
P1607	巡航控制输入处理器

描述: ECM持续监视其内部存储器的状态、内部电路和传送至节气门执行器的输出信号。这种自检可确保ECM正常工作。如果检测出任何故障,则ECM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 (RAM) 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;
- 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 P060A P060B P060D P060E P0657 P1607	ECM 内部故障 (单程检测逻辑)	ECM

故障码诊断流程:

使用汽车故障诊断仪读取定格数据。存储DTC时,ECM将车辆和行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 / DTC。
 K). 读取 DTC。

结果

结果	转至
输出 DTC P0604 、P0606 、P060A 、P060B 、P060D 、P060E 、P0657 和/或 P1607	A
输出 DTC P0604 、P0606、P060A、P060B、P060D 、P060E 、P0657、 P1607 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