

P0606 ECM /PCM 处理器故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P0606	ECM/PCM 处理器

故障码分析:

检测条件:

- PCM内部CPU故障
- 施加至PCM点火开关接线端的电压异常。

诊断支持说明:

- 此为连续检测 (CCM)。
- 如果PCM在第一个驾驶循环期间探测到上述故障状态, 则MIL亮。
- 如果PCM检测到上述故障情况即可获得待定码。
- 可得到冻结帧数据 (模式2/模式12)。
- 是否有DTC储存在PCM内存中。

可能的原因:

- 即使点火开关置于OFF位置, 施加至PCM点火开关接线端的电压为1.0 V或更高。
- PCM 内部 CPU 故障

故障码诊断流程:

- 1) . 确认冻结帧数据 (模式12) 是否已记录?
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 在维修工单上记录冻结帧数据 (模式12), 然后执行下一步。
- 2) . 认可提供的相关修理信息, 是否有任何相关维修信息?
 - 是: 根据可获得的维修信息进行维修或诊断。如果未对汽车进行修理, 则执行下一步。
 - 否: 执行下一步。
- 3) . 确认PCM点火开关的电压
 - A) . 点火开关置于OFF位置时, 确认PCM点火开关的电压低于1.0V。

说明: 如果测量值在1.0V上下波动, 将测量位置置于PCM附近测量几次。
 - B) . 测量电压是否低于1.0V?
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 检查电源线路是否开路或短路, 修理或更换故障部件。执行下

一步。

- 4) . 确认P0606的故障检修是否已经完成
 - A) . 确保重新连接所有断开的连接器。
 - B) . 使用汽车故障诊断仪清除PCM存储器中的DTC。
 - C) . 起动发动机。
 - D) . 是否出现相同的DTC?
 - 是：更换PCM，然后执行下一步骤。
 - 否：执行下一步。
- 5) . 将汽车故障诊断仪连接至DLC- 2。
- 6) . 在车辆得到识别之后，从汽车故障诊断仪的初始化屏幕中选择下述项目。
 - A) . 如果使用笔记本电脑
 - 选择“自检”。
 - 选择“模块”。
 - 选择“PCM”。
 - 选择“检索CMDTC”。
 - B) . 如果使用掌上电脑
 - 选择“模块测试”。
 - 选择“PCM”。
 - 选择“自检”。
 - 选择“检索CMDTC”。
- 7) . 根据汽车故障诊断仪屏幕上的指示检验DTC。
- 8) . 按下DTC屏幕上的清除按钮，以清除DTC。
- 9) . 是否出现 DTC。
 - 是：执行相应 DTC 检测。
 - 否：检修完成。