

# P060B: 00 内部控制模块 AD 处理性能问题故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
P060B: 00	内部控制模块 AD 处理性能问题

适用以下 VIN 开头的车辆:

- JM7 ER09L

## 故障码分析:

检测条件:

- 表示PCM 中出现故障。

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。
- 可得到冻结帧数据 (模式2) / 快照数据。
- DTC 被储存在PCM 内存中。

可能的原因:

- PCM 连接器或接线端故障
- PCM 故障

## 故障码诊断流程:

- 1) . 确认冻结帧数据 (模式2) /快照数据是否已被记录?
  - 是: 执行下一步。
  - 否: 在维修单上记录冻结帧数据 (模式2) /快照数据, 然后执行下一步。
- 2) . 确认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) . 确认相关待定码和/或DTC
  - A) . 将点火开关转至OFF 位置, 然后转至ON 位置(发动机关闭)。
  - B) . 执行待定故障码访问程序与DTC 读取程序。
  - C) . 是否出现其它待定码和/ 或DTC?
    - 是: 执行适用的待定码或DTC 检查。
    - 否: 执行下一步。
  
- 4) . 检查PCM 连接器状况
  - A) . 关闭点火开关。
  - B) . 断开PCM 连接器。
  - C) . 检查是否存在连接不良(例如销钉损坏/拔出、腐蚀)。
    - 是: 修理或更换连接器和/或接线端, 然后执行第6 步。
    - 否: 重新连接PCM 连接器, 确认连接器正确就位, 然后执行下一步。
  
- 5) . 检查参考电压
  - A) . 检查PCM 线束是否损坏。
  - B) . 使用ETCREF、VREF 和相关电路确认传感器的正确操作。
  - C) . 是否有问题?
    - 是: 更换PCM, 然后执行下一步。
    - 否: 执行下一步。
  
- 6) . 确认DTC 故障检修完成
  - 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) . 进行KOE0 或KOER 自检。
  - D) . 是否出现相同的DTC?
    - 是: 更换PCM, 然后执行下一步。
    - 否: 执行下一步。
  
- 7) . 将汽车故障诊断仪连接至DLC- 2。
  
- 8) . 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”。
  
- 9) . 根据汽车故障诊断仪屏幕上的指示检验DTC。

10) . 按下DTC屏幕上的清除按钮, 以清除DTC。

11) . 是否出现 DTC。

- 是: 执行相应 DTC 检测。
- 否: 检修完成。

LAUNCH