

# P0601：00 PCM 内存校验和错误故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
P0601：00	PCM 内存校验和错误

**注意：**本文档适用于 VIN 码以下列字母开头的车辆：

- JM7 BL12F
- JM7 BL12Z
- JM7 BL14F
- JM7 BL14Z
- JM7 BL22F
- JM7 BL22Z
- JM7 BL24F
- JM7 BL24Z

## 故障码分析：

检测条件：

- PCM内部故障。

诊断支持说明：

- 此为连续检测 (CCM)。
- 如果PCM在第一个驾驶循环内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 内部 CPU 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：在维修工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DTC故障检修完成

- A) . 使用汽车故障诊断仪清除PCM存储器中的DTC。
- B) . 执行KOE0/KOER 自检。
- C) . 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。

4) . 将汽车故障诊断仪连接至DLC- 2。

5) . 在车辆得到识别之后，从汽车故障诊断仪的初始化屏面中选择下述项目。

- 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”。

6) . 根据汽车故障诊断仪屏幕上的指示检验DTC。

7) . 按下DTC屏幕上的清除按钮，以清除DTC。

8) . 是否出现 DTC。

- 是：执行相应 DTC 检测。
- 否：检修完成。