

P0602 PCM 编程错误故障解析

故障码说明：

| DTC | 说明 |
|-------|----------|
| P0602 | PCM 编程错误 |

故障码分析：

检测条件：

- PCM里没有配置数据
说明：如果“PCM 配置”成功，DTC即可储存P0602并点亮MIL（系统正常）。
在“PCM 配置”之后，采用汽车故障诊断仪或清除DTC P0602。
- 在没有故障的3次驾驶循环之后（各个DTC 保持在PCM 中），MIL熄灭。

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。
- 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：

- 配置没有完成
- PCM 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DTC P0602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) . 将点火开关转至ON 位置（关闭发动机）。
 - C) . 使用汽车故障诊断仪清除PCM存储器中的DTC。
 - D) . 执行A/F 传感器加热器, H02S 加热器, A/F传感器, H02S, 和TWC修理检测

驾驶模式。

E) . 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。