

# P0602: 00 PCM 编程错误故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
P0602: 00	PCM 编程错误

## 故障码分析:

检测条件:

- PCM 里没有配置数据

说明:

- a). 如果“PCM配置”成功, DTC即可储存P0602:00并点亮MIL(系统正常)。“PCM配置”后通过汽车故障诊断仪清除DTC P0602:00。
- b). 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。
- 可以获得冻结帧数据。
- DTC被储存在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). 确认冻结帧数据是否已被记录?

- 是: 执行下一步。
- 否: 在修理通知单上记录下冻结帧, 然后转至下一步。

2). 确认可提供的相关服务信息, 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 P0602:00 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) . 开启点火开关 (发动机关闭)
  - 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) . 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。
- 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”。
- 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。