

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：若“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）。
- 若PCM 在第一个驾驶循环期间探测到上述故障状态，则MIL 亮。
- 可以获得冻结帧数据。
- DTC 储存在PCM 存储器。

可能原因：

- 配置没有完成
- PCM 故障

故障码诊断流程：

1). 检查冻结帧数据是否已记录

A). 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数据，然后执行下一步。

2). 确认可提供的相关修理信息

A). 确认相关维修信息的可得性。

B). 是否有相关维修信息？

- 是:按照可提供的修理信息进行修理或诊断。若未对汽车进行修理，则执行下一步骤。
- 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KOE0或KOER自检或H02S加热器、H02S和TWC修理检验驱动模式。
 - E). 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。
- 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). 确认是否还有其它 DTC。
 - 是:执行适用的DTC 检查。
 - 否:故障检修完成。