

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等效装置清除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). 检验冻结帧数据已经被记录

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). 是否有任何可用的相关维修信息?

- 是: 按照可提供的修理信息执行修理或者诊断。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 或等效装置清除PCM 存储器中的DTC。
 - D). 进行KOE0 或KOER 自检。
 - E). 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). 关断点火开关。
- 5). 连接汽车故障诊断仪或等效装置到DLC-2。

说明: 在执行下述程序之前, 一定要关断点火开关。
- 6). 将点火开关转至ON 位置（关闭发动机）。
- 7). 如果检索到DTC, 则记录。
- 8). 利用汽车故障诊断仪或等效装置清除所有诊断数据。
- 9). 检测是否出现 DTC
 - 是:执行适用的DTC 检查。
 - 否:故障检修完成。