

P0601 PCM 内存校验和错误故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P0601	PCM 内存校验和错误

故障码分析:

检测条件:

- PCM 内存校验和错误

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:

- PCM 内存储器故障
- PCM 内部 CPU 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P0601 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). 使用汽车故障诊断仪 或等效装置清除PCM 存储器中的DTC。

C). 起动发动机。

D). 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。

LAUNCH