

P2119 节气门执行器控制节气阀体范围/性能问题故障解析

故障码说明：

DTC	说明
P2119	节气门执行器控制节气阀体范围/性能问题

故障码分析：

检测条件：

- 当点火开关关闭时，PCM 将TP 与默认TP 进行比较。如果TP 高于默认TP，PCM 即可确定存在节气门执行器控制节气阀体范围/性能问题。

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：

- 节气门执行器故障
- 节气门故障
- 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，则执行下一步骤。
- 否:执行下一步。

- 3). 检查节气门执行器是否存在故障?
 - 是:更换节气阀体, 然后执行步骤5。
 - 否:执行下一步。
- 4). 检查节气门是否存在故障?
 - 是:更换节气阀体, 然后转至下一步。
 - 否:执行下一步。
- 5). 确认DTC P2119 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). 将点火开关转至ON 位置 (发动机关闭), 然后关闭。
 - D). 是否存在该DTC 的待定码?
 - 是:更换PCM, 然后执行下一步骤。
 - 否:执行下一步。
- 6). 关断点火开关。
- 7). 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。
- 8). 将点火开关转至ON 位置 (关闭发动机)。
- 9). 如果检索到DTC, 则记录。
- 10). 利用汽车故障诊断仪或等效装置清除所有诊断数据。
- 11). 检测是否出现 DTC
 - 是:执行适用的DTC 检查。
 - 否:故障检修完成。