

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或性能问题

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。
- 可得到冻结帧数据 (模式2/模式12)。
- 是否有DTC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) . 确认冻结帧数据 (模式12) 是否已记录?
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 在维修工单上记录冻结帧数据 (模式12), 然后执行下一步。
- 2) . 认可提供的相关修理信息, 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) . 检查节气门执行器是否存在故障?
 - 是: 更换节气阀体, 然后执行第5 步。
 - 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 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。
 - 否: 执行下一步。

- 6) . 将汽车故障诊断仪连接至DLC- 2。

- 7) . 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”。

- 8) . 根据汽车故障诊断仪屏幕上的指示检验DTC。

- 9) . 按下DTC屏幕上的清除按钮, 以清除DTC。

- 10) . 是否出现 DTC。
 - 是: 执行相应 DTC 检测。
 - 否: 检修完成。