

P2119: 00 节门执行器控制节气门本体范围/性能问题故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P2119: 00	节门执行器控制节气门本体范围/性能问题

注意: 本文档适用于 VIN 码以下列字母开头的车辆:

- JM7 BL12F
- JM7 BL12Z
- JM7 BL14F
- JM7 BL14Z
- JM7 BL22F
- JM7 BL22Z
- JM7 BL24F
- JM7 BL24Z

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门本体范围/性能问题。

诊断支持说明:

- 此为连续检测(CCM)。
- 如果PCM在第一个驾驶循环期间探测到上述故障状态, 则MIL亮。
- 可得到冻结帧数据(模式2)/快照数据。
- DTC被储存在PCM内存中。

可能的原因

- 节气门故障
- 节气门执行器故障
- PCM故障

故障码诊断流程:

1). 确认冻结帧数据(模式2)/快照数据是否已被记录?

- 是: 执行下一步。
- 否: 在维修单上记录冻结帧数据(模式2)/快照数据, 然后执行下一步。

- 2) . 确认可提供的相关服务信息，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
 - A) . 将点火开关切换至OFF。
 - B) . 检查节气门和节气门执行器是否存在故障?
 - 是：更换节气阀体，然后转至下一步。
 - 否：执行下一步。
- 4) . 确认DTC 故障检修完成
 - 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) . 执行KOE0/KOER自检。
 - 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。
- 5) . 将汽车故障诊断仪连接至DLC- 2。
- 6) . 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”。
- 7) . 根据汽车故障诊断仪屏幕上的指示检验DTC。
- 8) . 按下DTC屏幕上的清除按钮，以清除DTC。
- 9) . 是否出现 DTC。
 - 是：执行相应 DTC 检测。
 - 否：检修完成。