

# P2119 节气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	节气门执行器控制节气门本体范围/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门本体范围/性能问题。

诊断支持说明:

- 此为连续检测 (CCM)。
- 若PCM 在第一个驾驶循环期间探测到上述故障状态, 则MIL 亮。
- 可以获得冻结帧数据。
- DTC 储存在PCM 存储器。

可能原因:

- 节气门执行器故障
- 节气门故障
- PCM 故障

## 故障码诊断流程:

1). 检查冻结帧数据是否已记录

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). 是否有相关维修信息?

- 是:按照可提供的修理信息进行修理或诊断。若未对汽车进行修理, 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:更换节气门位置传感器, 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:更换节气门位置传感器, 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, 然后执行下一步骤。
    - 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”。
- 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). 确认是否还有其它 DTC。
  - 是:执行适用的DTC 检查。
  - 否:故障检修完成。