

# P2108 节气门执行器控制模块性能错误 故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
P2108	节气门执行器控制模块性能错误

## 故障码分析:

### 检测条件:

- 如果PCM探测到任何下列状况之一，PCM即可确定节气门执行器控制系统存在故障。
  - a). TP传感器电源电压低于4.4V
  - b). 1号TP传感器输出电压低于0.20V或者高于4.85V (DTC P0122或者P0123)
  - c). 2号TP传感器输出电压低于0.20V或者高于4.85V (DTC P0222或者P0223)
  - d). 用于1号TP传感器输入电路的PCM内部电路存在故障。

### 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:

- 节气门执行器控制模块存在故障
- PCM故障
- APP 传感器故障

## 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) . 确认P2107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) . 起动发动机。
  - D) . 是否出现相同的DTC?
    - 是：更换PCM，然后执行下一步。
    - 否：执行下一步。
- 4) . 将汽车故障诊断仪连接至DLC- 2。
- 5) . 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”。
- 6) . 根据汽车故障诊断仪屏幕上的指示检验DTC。
- 7) . 按下DTC屏幕上的清除按钮，以清除DTC。
- 8) . 是否出现 DTC。
  - 是：执行相应 DTC 检测。
  - 否：检修完成。