

P2119电子节气门回位故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P2119	电子节气门回位故障

电子节气门在点火开关关闭后，停留在初始角度14.5度。如果在点火开关关闭后，节气门一直处于关闭状态，则有可能会记录此故障代码。有可能会伴随发动机难启动等故障现象。

故障码分析:

1) .故障代码设置及故障部位:

DTC 编号	DTC 检测策略	DTC 设置条件(控制策略)	故障部位
P2119	电子节气门回位故障	1. 多次点火开关“OFF”。 2. 节气门达不到进行回位测试应有的开度。	1、电子节气门体脏 2、电子节气门机械故障

故障码诊断流程:

1). 检查系统是否有其他与ETC系统相关的故障代码?

- A). 连接故障诊断仪至车辆诊断接口
- B). 转动点火开关至“ON”位置
- C). 接通故障诊断仪的电源
- D). 读取故障诊断代码

结果:

显示的DTC	至步骤
只有P2119	是
有除P2119 以外的故障代	否

否: 参见其他相关故障诊断代码解析。

是: 转至步骤2

2). 清洗电子节气门体。

- A). 拆卸电子节气门体, 参见电子节气门体总成的更换。
- B). 对电子节气门体进行清洁。

3). 利用故障诊断仪确认故障代码是否再次存储。

- A). 连接故障诊断仪至诊断测试接口
- B). 转动点火开关至“ON”位置
- C). 清除故障代码
- D). 启动发动机并怠速暖机运行至少5min
- E). 再次对控制系统进行故障代码读取, 确认系统无故障代码输出。

4). 更换电子节气门体。

- A). 更换电子节气门体, 参见电子节气门的更换
- 否: 故障排除
是: 转至步骤5

5). 利用故障诊断仪确认故障代码是否再次存储。

- A). 连接故障诊断仪至诊断测试接口
 - B). 转动点火开关至“ON”位置
 - C). 清除故障代码
 - D). 启动发动机并怠速暖机运行至少5min
 - E). 再次对控制系统进行故障代码读取, 确认系统无故障代码输出
- 否: 故障排除
是: 转至步骤6

6). 检查ECM的电源电路及接地电路。

- A). 检查ECM 的电源电路及接地电路, 参见DTC P0562 P0563。ECM 的电源及接地。
- 电路是否正常?
否: 处理故障电源及接地电路

是：转至步骤7

7). 更换ECM，参见发动机控制模块的更换。

8). 进行曲轴位置传感器学习，参见曲轴位置传感器的学习。

9). 利用故障诊断仪确认故障代码是否再次存储。

A). 连接故障诊断仪至诊断测试接口

B). 转动点火开关至“ON”位置

C). 清除故障代码

D). 启动发动机并怠速暖机运行至少5min

E). 路试车辆至少10min

F). 再次对控制系统进行故障代码读取，确认系统无故障代码输出

否：间歇性故障，参见其他相关间歇性故障的检查。

是：转至步骤10

10). 故障排除

LAUNCH