

# P2119电子节气门回位故障解析

## 故障码说明:

DTC	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. 点火开关“OFF”。 2. 节气门一直处于关闭状态，使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. 电子节气门体机械故障

## 故障码诊断流程:

步骤 1 检查系统是有其它与ETC 系统相关的故障代码？

- 连接故障诊断仪至车辆诊断接口。
- 转动点火开关至“ON”位置。
- 按下故障诊断仪的电源键。
- 选择以下菜单项：发动机/读故障码。
- 读取故障诊断代码。

结果:

显示的DTC	至步骤
只有P2119	是
有除P2119 以外的故障代码	否

否:参见其他相关故障诊断代码章节索引

是:转至步骤 2

步骤 2 清洗电子节气门体。

- 拆卸电子节气门体，参见“电子节气门体的更换”。
- 对电子节气门体进行清洁。

- 步骤 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). 清除故障诊代码。
  - 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 4
- 步骤 4 更换电子节气门体。
- A). 更换电子节气门体，参见“电子节气门体的更换”。
- 步骤 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). 清除故障诊代码。
  - D). 启动发动机并怠速暖机运行至少5 分钟。
  - 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
- 步骤 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DTCP0562 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
- 步骤 7 更换ECM，参见发动机控制模块的更换。  
下一步
- 步骤 8 进行曲轴位置传感器学习，参见曲轴位置传感器(CKP)的学习。  
下一步
- 步骤 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). 清除故障诊代码。
  - 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 7
- 步骤 10 故障排除。