

P2119 电子节气门控制执行器**DTC 逻辑****DTC 检测逻辑**

DTC 编号	故障诊断名称	DTC 检测条件		可能的原因
P2119	电子节气门控制执行器	A	因回位弹簧的故障，电子节气门控制执行器不能正常工作。	电子节气门控制执行器
		B	在失效-保护模式下，节气门开启角度不在规定范围内。	
		C	ECM 检测到节气门在开启位置卡住。	

DTC 确认步骤**1. 先决条件**

如果以前进行过 DTC 确认步骤，务必在进行下一测试前先执行下列步骤。

1. 将点火开关按至 OFF 位置并等待至少 10 秒钟。
2. 将点火开关按至 ON。
3. 将点火开关按至 OFF 位置并等待至少 10 秒钟。

>>转至 2。

2. 为故障 A 和 B 执行 DTC 确认步骤

1. 将点火开关转至 ON 位置，等待至少 1 秒钟。
2. 将选档杆置于 1 档 (M/T)，并等至少 3 秒。
3. 将选档杆置于空档 (M/T)。
4. 将点火开关转至 OFF 位置并等待至少 10 秒钟。
5. 将点火开关转至 ON 位置，等待至少 1 秒钟。
6. 将选档杆置于 1 档 (M/T)，并等至少 3 秒。
7. 将选档杆置于空档 (M/T)。
8. 将点火开关转至 OFF 位置，等待至少 10 秒钟后再转至 ON 位置。
9. 检查 DTC。

是否检测到 DTC？

- 是 >>转至 [EC-286, “诊断步骤”](#)。
否 >>转至 3。

3. 为故障 C 执行 DTC 确认步骤

1. 将点火开关转至 ON 位置，等待至少 1 秒钟。
2. 将选档杆置于 1 档 (M/T)，并等至少 3 秒。
3. 将选档杆置于空档 (M/T)。
4. 起动发动机，怠速运转 3 秒钟。
5. 检查 DTC。

是否检测到 DTC？

- 是 >>转至 [EC-286, “诊断步骤”](#)。
否 >>检查结束。

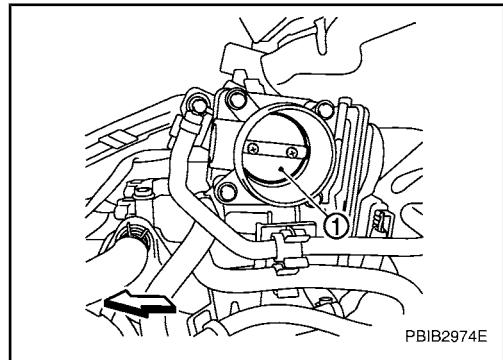
诊断步骤

1. 目视检查电子节气门控制执行器

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 拆下进气管道。请参见 [EM-27, “分解图”](#)。
3. 检查是否有异物卡在节气门 (1) 和壳体之间。。
— ↙：车头方向

检查结果是否正常？

- 是 >> 转至 2。
否 >> 清除异物，并清洁电子节气门控制执行器内部。执行“节气门关闭位置学习”。请参见 [EC-98, “工作步骤”](#)。



2. 更换电子节气门控制执行器

更换电子节气门控制执行器。请参见 [EM-29, “分解图”](#)。
>> 检查结束。