

P1121 电子节气门控制执行器

DTC 逻辑

INFOID:000000005261533

DTC 检测逻辑

DTC No.	故障诊断名称	DTC检测条件		可能原因
P1121	电子节气门控制执行器	A)	由于回位弹簧的故障电子节气门控制执行器工作不正常。	• 电子节气门控制执行器
		B)	安全模式下节气门阀的开启角度不在规定的范围之内。	
		C)	检测到节气门阀被卡在开启位置。	

DTC 确认程序

1. 预处理

如果已经提前执行了DTC确认程序，在进行下一项测试之前通常要关闭点火开关并等待至少10秒钟。

>> 转到 2.

2. 对故障A和B执行DTC确认程序

1. 点火开关打到ON并等待至少1秒钟。
2. 将排挡杆挂在一档的位置并等待至少3秒钟。
3. 将排挡杆挂在空档位置。
4. 点火开关打到OFF并等待至少10秒钟。
5. 点火开关打到ON并等待至少1秒钟。
6. 将排挡杆挂在一档的位置并等待至少3秒钟。
7. 将排挡杆挂在空档位置。
8. 点火开关打到OFF并等待至少10秒钟然后打开点火开关。
9. 检查DTC。

是否检测到DTC?

YES >> 转到 **EC-202, "诊断流程"**.
NO >> 转到 3.

3. 对故障C执行DTC确认程序

1. 点火开关打到ON并等待至少1秒钟。
2. 将排挡杆挂在一档的位置并等待至少3秒钟。
3. 将排挡杆挂在空档位置。
4. 启动发动机并使之保持怠速运转3秒钟。
5. 检查DTC。

是否检测到DTC?

YES >> 转到 **EC-202, "诊断流程"**.
NO >> 检查结束

诊断流程

INFOID:000000005261534

1. 目视检查电子节气门控制执行器

1. 点火开关打到OFF。
2. 拆掉进气管路。

P1121 电子节气门控制执行器

< DTC/线路诊断 >

[HR16DE (带E-0BD)]

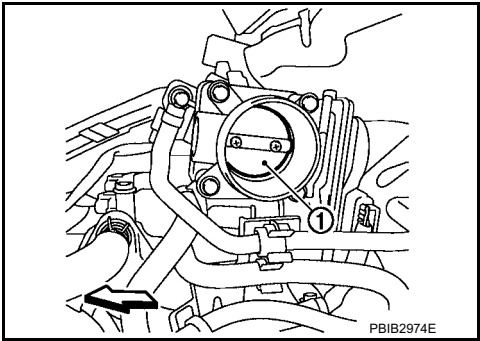
3. 检查节气门阀(1)和壳体之间是否有外界物质。

- <车前

检查结果是否正常?

YES >> 进入 2.

NO >> 清除外界物质, 清洗电子节气门控制执行器内部。



2. 更换电子节气门控制执行器

1. 更换电子节气门控制执行器

2. 完成 EC-203, "特殊维修要求".

>> 检查结束

特殊维修要求

INFOID:000000005261535

1. 完成节气门阀关闭位置学习

参见 EC-94, "工作步骤".

>> 进入 2

2. 完成怠速空气量学习

参见 EC-95, "工作步骤".

>> 检查结束