

DTC P1122 电子节气门控制功能

PFP:16119

说明

CBS001XT

注：
如果 DTC P1122 与 DTC P1121 或 P1126 同时显示，请先进行 DTC P1121 或 P1126 的故障诊断。请参阅 [EC-290, "DTC P1121 电子节气门控制执行器"](#) 或 [EC-293, "DTC P1124, P1126 节气门控制电机继电器"](#)。
电子节气门控制执行器由节气门控制电机、节气门位置传感器等组成。
节气门控制电机由 ECM 进行控制，将节气门开启和关闭。
节气门位置传感器检测当前的节气门开启角度，并向 ECM 提供反馈信号，ECM 根据行驶状态对节气门控制电机进行控制，使节气门保持适当的开启角度。

车载诊断逻辑

CBS001XU

这个自诊断程序包含单行程检测逻辑。

DTC 编号	故障诊断名称	DTC 检测条件	可能原因
P1122 1122	电控节气门控制执行	电子节气门控制不能正常工作。	<ul style="list-style-type: none">● 线束或接头 (节气门控制电机电路开路或短路)● 电子节气门控制执行器

“安全 - 失效”模式

检测到有故障发生时，ECM 进入到“安全 - 失效”模式，并且点亮 MIL。

“安全 - 失效”模式下的发动机运行状况

ECM 停止对电子节气门控制执行器进行控制，节气门通过回位弹簧保持在一个固定的开度 (大约 5 度)。

DTC 确认步骤

CBS001XV

注：
如果以前进行过 DTC 确认步骤，应将点火开关转到 OFF 位置并等待至少 10 秒钟，再进行下一测试。
测试条件：
在进行下列的操作步骤之前，请确认发动机运行时的蓄电池电压大于 11V。

⑨ 使用 CONSULT-II 诊断仪

1. 将点火开关转到 ON 位置，等待至少 2 秒钟。
2. 使用 CONSULT-II 诊断仪选择“DATA MONITOR”模式。
3. 起动发动机，怠速运转 5 秒钟。
4. 如果检测到 DTC，检查可能的原因。

DATA MONITOR	
MONITOR	NO DTC
ENG SPEED	XXX rpm

SEF058Y

⊗ 不使用 CONSULT-II 诊断仪

1. 将点火开关转到 ON 位置，等待至少 2 秒钟。
2. 起动发动机，怠速运转 5 秒钟。
3. 将点火开关转到 OFF 位置，等待至少 10 秒钟后再转到 ON 位置。
4. 使用 ECM 进行诊断测试模式 II (自诊断结果) 操作。
5. 如果检测到 DTC，检查可能的原因。