

**P0605 ECM****DTC 说明****DTC 检测逻辑**

DTC 编号	CONSULT 屏幕术语 (故障诊断内容)	DTC 检测条件	
P0605	ECM (内部控制模块只读存储器 (ROM) 故障)	诊断条件	点火开关 ON
		信号 (端子)	—
		阈值	ECM 的内部 ROM 故障
		诊断延迟时间	—

**可能的原因**

ECM

**失效-保护**

检测到的项目	失效-保护模式下的发动机运行状况
ECM	(当 ECM 计算功能故障时: ) 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)。

**停车/启动系统**

停车/启动系统操作条件处于“失效-保护”模式		
怠速或驾驶车辆	停车/启动系统工作	
	停止	起动时 (重新启动)
禁止停车/启动系统操作	重新启动发动机	—

**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 位置。
3. 将点火开关按至 OFF 位置并等待至少 10 秒钟。

**测试条件:**

进行下面的步骤前, 应先确认点火开关在 ON 位置时蓄电池电压高于 11 V。

>>转至 2。

**2. 为故障 C 执行 DTC 确认步骤**

1. 将点火开关按至 ON 位置, 等待至少 1 秒钟。
2. 将点火开关按至 OFF 位置, 等待至少 10 秒钟后再按至 ON 位置。
3. 重复步骤 2 的操作 32 次。
4. 检查第一行程 DTC 和 DTC。

**是否检测到第一行程 DTC 或 DTC?**

是 >>转至 [EC-333](#), “[诊断步骤](#)”。

否-1 >>维修前如需检查故障症状: 请参见 [GI-40](#), “[间歇性故障](#)”。

否-2 >>维修后确认: 检查结束。

诊断步骤

1. 检查开始

- 1. 将点火开关转至 ON 位置。
- 2. 清除 DTC。
- 3. 执行 DTC 确认步骤。请参见 [EC-332](#), “DTC 说明”。
- 4. 检查第一行程 DTC 和 DTC。

是否再次显示第一行程 DTC 或 DTC P0605?

- 是 >>更换 ECM。请参见 [EC-601](#), “拆卸和安装”。
- 否 >>检查结束。

A
EC
C
D
E
F
G
H
I
J
K
L
M
N