

**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 (重新起动)
禁止停车/启动系统操作	重新起动发动机	—

**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