

# P0605 内部控制模块只读存储器 (ROM) 故障

## 故障码说明:

DTC	说明
P0605	内部控制模块只读存储器 (ROM) 故障

## 部件和部件位置



## 概述

ECM通过检验和监测故障。每个信息由0和1组成, 检验和说明连续总计所有值。这样, 通过对比检验和值和ECM的记忆值识别故障。

## DTC 概述

ECM检测微处理机与传感器/执行器之间的信号交换。

## 故障码分析:

### DTC 检测条件

项目	检测条件	可能原因
DTC策略	• 合理性检查(内部ROM检查)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 连接不良</li> <li>• ECM</li> </ul>
诊断条件	• -	
界限	• 校验和故障 (ROM)	
诊断时间	• -	
MIL On条件	• 只有DTC	

## 故障码诊断流程:

### 端子与连接器检查

- 1). 电系统内的很多故障是由线束和端子连接不良造成的。故障还可能由其它电系统干涉和机械或化学损坏造成的。
- 2). 彻底检查连接器是否有松动, 连接不牢, 弯曲, 腐蚀, 被污染, 变形或者损伤的情况。
- 3). 发现故障了吗?  
**是:** 按需要维修并转至“检验车辆维修”程序。  
**否:** 用良好的、相同型号的ECM更换并检查是否正常工作。如果不再出现故障, 更换ECM并转至“检验车辆维修”程序

### 检验车辆维修

维修后, 有必要确认故障已被排除。

- 1). 连接诊断仪并选择“故障代码(DTCs)”模式。
- 2). 按F4(DTAL), 确认“DTC准备标记”指示“完成”。如果不是, 在冻结帧数据或允许状态内驱动车辆。
- 3). 后“DTC状态”参数。
- 4). 参数显示“历史(非当前)故障”吗?  
**是:** 此时系统按规定进行工作, 清除DTC。  
**否:** 转至适当的故障检修程序。