

# P0601、P0602 ECM处理器故障与P1516、P2101电子节气门驱动故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
P0601	ECM 处理器故障
P0602	ECM 处理器故障
P1516	电子节气门驱动二阶诊断错误
P2101	电子节气门驱动稳态诊断错误

ECM 内部程序处理错误。

## 故障码分析：

1) .故障代码设置及故障部位：

DTC 编号	DTC 检测策略	DTC 设置条件(控制策略)	故障部位
P0601	ECM 内部监测		ECM
P0602			
P1516		在稳态工况下，系统期望的节气门位置和实际节气门位置产生较大差异。	
P2101		在稳态工况下，系统期望的节气门位置和实际节气门位置产生较大差异。	

## 故障码诊断流程：

1). 检查控制系统是否存在除DTC P0601、 P0602、P1516、 P2101 以外的故障代码。

- A). 连接故障诊断仪至“故障诊断接口”。
- B). 转动点火开关至“ON”位置
- C). 接通故障诊断仪的电源
- D). 选择以下菜单项：发动机/读故障码
- E). 读取故障代码

显示的DTC	至步骤
DTC P0601、 P0602、 P1516、 P2101	是
除DTC P0601、 P0602、 P1516、 P2101 以外的DTC	否

否：参见其他相关故障诊断代码解析。

是：转至步骤2

2). 更换ECM

更换ECM 后应对曲轴位置传感器进行学习，参见曲轴位置传感器(CKP)的学习。

3). 故障排除。

LAUNCH