

P0601 内部控制模块存储器检验和故障

故障码说明:

DTC	说明
P0601	内部控制模块存储器检验和故障

一般说明

利用校验和技术检测故障, 验证数据。数据由0和1组成。校验和是数据字符串中所有1的总数。通过把校验和值与储存值进行比较, 能检测到故障。

DTC 说明

比较校验和值与储存值, 如果两值不相等, TCM记录DTC P0601。

故障码分析:

DTC 检测条件

项目	检测条件	可能原因
DTC对策	• 合理性	• TCM
诊断条件	• 点火开关“ON”。	
界限	• 不测试内部控制模块 检查: 需要S/W调整	
诊断时间	• 1 秒以上	
失效保护	• 锁定在4档	

故障码诊断流程:

部件检查

- 1). 点火开关“ON”, 发动机停止。
- 2). 连接诊断仪, 使用诊断仪删除 DTC P0601。
- 3). 执行IG OFF ↔ IG ON 2次或3次, 检查是否再次记录DTC P0601。
- 4). 再次记录DTC P0601?

是: 按需要更换良好的、相同型号的PCM/TCM, 转至“检验车辆维修”程序。

否: 故障是由传感器和/或PCM/TCM连接器连接不良或维修后没有删除PCM/TCM记录导致的间歇故障。彻底检查连接器是否松动、连接不良、弯曲、腐蚀、污染、变形或损坏。按需要维修或更换并转至“检验车辆维修”程序。

检验车辆维修

维修后,有必要确认故障是否排除。

- 1). 连接诊断仪, 并选择“故障代码(DTC)”模式。
- 2). 使用诊断仪, 清除DTC。
- 3). 在一般事项的DTC诊断条件内操作车辆。
- 4). 是否存在任何DTC?

是: 转至适当的故障检修程序。

否: 此时系统操作到规格说明。

LAUNCH