

# P0604变速器控制模块(TCM) 检测到RAM 无法正确读写故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
P0604	变速器控制模块(TCM) 检测到RAM 无法正确读写

## 故障码分析:

- 变速器控制模块(TCM) 不能执行4 种随机存取存储器(RAM) 初始化操作。
- 变速器控制模块(TCM) 检测到RAM 无法正确读写。

### 故障诊断码设定后的动作

当变速器控制模块(TCM) 在连续两次点火周期检测到故障时, 将请求启亮故障指示灯并存储故障诊断码。

### 清除故障诊断码的条件

- 当变速器控制模块(TCM) 在随后的点火周期内未检测到故障时, 将熄灭故障指示灯。
- 故障诊断仪可从变速器控制模块(TCM) 历史记录中清除故障诊断码。
- 如果连续40 个点火周期后故障仍未出现, 变速器控制模块(TCM) 将从其历史记录中清除故障诊断码。

### 故障原因

- 变速器控制模块(TCM) 和发动机控制模块(ECM)之间的线束或连接器
- 发动机控制模块(ECM)
- 变速器控制模块(TCM)

## 故障码诊断流程:

步骤	操作	是	否
1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 断开点火开关。</li> <li>2. 安装故障诊断仪。</li> <li>3. 发动机熄火时, 接通点火开关。</li> <li>4. 从“Diagnostic Trouble Codes Information (故障诊断码信息)”菜单中选择“Store Freeze Frame/Failure Records (存储冻结故障状态/ 故障记录)”。</li> <li>5. 存储冻结故障状态/ 故障记录。</li> <li>6. 从“Diagnostic Trouble Codes Information (故障诊断码信息)”菜单中选择“Clear DTC Information (清除故障诊断码信息)”。</li> <li>7. 清除故障诊断码信息。</li> <li>8. 完成两个车辆行驶周期。故障指示灯是否启亮?</li> </ol>	至步骤2	至步骤3
2	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 从“Diagnostic Trouble Codes Information (故障诊断码信息)”菜单中选择“Request DTC by Status (按状态请求故障诊断码)”。</li> <li>2. 按状态请求故障诊断码。是否显示故障诊断码P0604?</li> </ol>	至步骤4	至步骤3
3	检查变速器控制模块(TCM) 线束和连接器是否存在间断性故障迹象。必要时修理。是否完成该操作?	系统正常	-
4	更换变速器控制模块(TCM)。参见“变速器控制模块(TCM) 的更换”。是否完成更换操作?	系统正常	-