

P0700 变速器控制系统 (MIL请求)

故障码说明:

DTC	说明
P0700	变速器控制系统 (MIL请求)

一般说明

TCM通过至ECM的通信线路请求激活MIL灯。仅仅从TCM至ECM请求,打开MIL灯。此故障代码储存在TCM内。选择诊断以上的变速器系统并监测有关自动变速器系统的DTC。进行所有有关A/T故障的维修工作。

DTC 说明

当从TCM接收MIL ON 请求时,ECM记录此代码。

故障码分析:

DTC 检测条件

项目	检测条件	可能原因
DTC对策	•固定数据流请求经由CAN	•变速器系统
诊断条件	•蓄电池电压 $\geq 10V$	
界限	•TCM请求MIL	
诊断时间	•持续	
MIL On条件	•1个驱动周期	

故障码诊断流程:

监测诊断仪数据

- 1). 连接诊断仪和诊断连接器 (DLC)。
- 2). 点火开关“ON”。
- 3). 选择“DTC”按钮, 然后按下“DTC状态”, 检查DTC菜单中的DTC信息。
- 4). 读“DTC状态”参数。
- 5). 参数显示“现行故障”吗?

是: 这仅是从TCM至ECM的请求, MIL亮。故障代码储存在TCM内。P0700请求代码状态下, 固定数据流储存在ECM内。确保从ECM内清除代码P0700之前, 更正固定数据流。检查变速器系统。

否: 故障是由传感器和/或ECM连接器连接不良导致的间歇故障, 或者是排除故障后没有删除ECM记录导致的。彻底检查连接器的松动、连接不良、弯曲、腐蚀、污染、变质或损坏情况, 必要时维修或更换并转至“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, 选择“DTC”按钮。
- 2). 按下“诊断故障代码状态”按钮, 确认“诊断故障代码就绪标记”表明“完成”。否则, 在固定数据里表明的条件或允许条件下驾驶车辆。
- 3). 读“DTC状态”参数。
- 4). 参数显示“历史(非当前)故障”吗?

是: 此时, 系统按规定执行。清除DTC。

否: 转至适当的故障检修程序。