

P0700、P1700 变速器控制模块请求故障指示灯点亮故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P0700:	变速器控制模块请求故障指示灯点亮
P1700:	变速器控制模块(TCM) 请求"尽快维修车辆"指示灯点亮

故障码分析:

此故障诊断码表明变速器控制模块 (TCM) 已经设置了一个与排放相关的变速器故障诊断码。发动机控制模块 (ECM) 通过串行数据电路接收变速器控制模块的信息。当变速器控制模块通过串行数据电路发送请求点亮故障指示灯或“尽快维修车辆”指示灯的信息时,发动机控制模块点亮故障指示灯 (MIL) 或尽快维修车辆 (SVS) 指示灯。发动机控制模块的故障诊断码信息仅显示 DTC P0700 或 DTC P1700,但“冻结故障状态/故障记录”数据将显示所设置的变速器故障诊断码。

故障码诊断流程:

设置故障诊断码的条件

变速器控制模块请求故障指示灯或“尽快维修车辆”指示灯点亮。

设置故障诊断码时采取的操作

DTC P0700 和 DTC P1700 是 A 类故障诊断码。

清除故障诊断码的条件

DTC P0700 和 DTC P1700 是 A 类故障诊断码。

参考信息

示意图参考

发动机控制系统示意图

连接器端视图参考

部件连接器端视图

电气信息参考

- 电路测试
- 连接器的修理
- 测试间歇性故障和接触不良
- 线路修理

说明与操作

发动机控制模块说明

故障诊断码类型参考

动力系统故障诊断码 (DTC) 类型定义

故障诊断仪参考

参见“控制模块参考”，以获取故障诊断仪信息

电路/系统检验

注意:在诊断变速器控制模块故障诊断码之前，排除发动机控制系统故障诊断码的故障。

DTC P0700 和 DTC P1700 是信息类故障诊断码。如果没有发动机控制系统的故障诊断码，则参见“故障诊断码 (DTC) 表 - 车辆”，以诊断变速器控制模块故障诊断码。

LAUNCH