

# P0700 变速器控制模块(TCM)请求启亮故障指示灯故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
P0700	变速器控制模块(TCM)请求启亮故障指示灯

## 故障码分析:

此故障诊断码(DTC)表示在变速器控制模块(TCM)中设置了与排放有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信息。当变速器控制模块通过串行数据电路发送请求故障指示灯启亮的信息时,发动机控制模块启亮故障指示灯。发动机控制模块的故障诊断码信息仅显示DTC P0700,但“Freeze Frame(冻结故障状态)/Failure Records(故障记录)”数据会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

变速器控制模块要求故障指示灯亮起。

### 设置故障诊断码时采取的操作

DTC P0700 属于A型故障诊断码。

### 清除故障诊断码的条件

DTC P0700 属于A型故障诊断码。

故障指示灯不启亮。

### 电路/系统检查

**重要注意事项:**在诊断变速器控制模块DTC前应修复所有的发动机控制DTC。DTC P0700 是信息诊断码。若没有发动机控制DTC,诊断变速器控制模块参见“故障诊断码(DTC)列表类型”。

### 电路/系统检查

**重要注意事项:**在诊断变速器控制模块DTC前应修复所有的发动机控制DTC。DTC P0700 是信息诊断码。若没有发动机控制DTC,诊断变速器控制模块如果车辆通过了电路/系统检验测试,则在运行DTC的情况下操作车辆。您还以在从“Freeze Frame(冻结故障状态)”/“FailureRecords(故障记录)”数据表中所收集的条件操作车辆。

步骤	操作	是	否
1	执行“诊断系统检查—发动机控制系统”。是否执行了该项检查？	至步骤2	至“诊断系统检查—发动机控制系统”
2	1. 安装故障诊断仪。 2. 接通点火开关。 3. 用故障诊断仪选择变速器控制模块(TCM)故障诊断码。是否显示变速器故障诊断码？	至步骤3	至步骤4
3	1. 修理变速器故障。参见变速器修理一节中相应的故障诊断码表。 2. 用故障诊断仪清除变速器控制模块故障诊断码。修理是否完成？	至步骤4	-
4	1. 用故障诊断仪清除故障诊断码。 2. 起动发动机并在正常的工作温度下怠速运转。 3. 按照文字说明,在“设置故障诊断码的条件”下操作车辆。故障诊断仪是否指示诊断已运行并通过？	至步骤5	至步骤2
5	检查是否设置了任何其它故障诊断码。是否显示任何未得到诊断的故障诊断码？	至“故障诊断码(DTC)列表”	系统正常