

P0757: 00 换档电磁阀 B 卡在打开位置 故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P0757: 00	换档电磁阀 B 卡在打开位置

故障码分析:

检测条件:

- TCM 检测到当满足下述条件时, 输入转数与输出转数的转数比三次大于 2.157 或小于1.249 持续1 s。
 - a). 2GR
- TCM 检测到当满足下述条件时, 输入转数与输出转数的转数比大于1.249 或小于0.6 持续1 s。
 - a). 4GR
 - b). 车速: 高于27 km/h {17 mph} (LF)/ 高于28 km/h {17 mph} (L5)

诊断支持说明:

- 如果PCM 在两次连续的驾驶循环中检测到上述故障状态, 或者PCM 在一次驾驶循环中检测到上述故障状态而同一个故障的DTC 已存储在PCM 中, 则MIL 会发亮。
- 如果PCM在两次连续的驾驶循环中检测到上述故障状态, 或者PCM在一次驾驶循环中检测到上述故障状态而同一个故障的DTC 已存储在PCM 中, 则AT 警告指示灯点亮。
- 有待定码。
- 可以获得冻结帧数据。
- DTC 储存在TCM 存储器中。

可能的原因:

- ATF 磨损
- ATF 液位过低
- 换档电磁阀B 故障
- 管路压力故障
- 主控制阀阀体故障
- TCM 故障

故障码诊断流程:

- 1). 检验冻结帧数据已经被记录
 - A). 冻结帧数据是否已记录到维修工单上?
 - 是:执行下一步。
 - 否:在修理通知单上记录下冻结帧数据, 然后执行下一步。

- 2). 认可提供的相关修理信息
 - A). 确认有关维修报告和/或联机修理信息的可用性。
 - B). 是否有任何可用的相关维修信息?
 - 是:按照可提供的修理信息执行修理或者诊断。如果未对汽车进行修理, 则执行下一步。
 - 否:执行下一步。

- 3). 检查ATF 状况是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:更换ATF, 然后执行第8 步。

- 4). 检查ATF 油位是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:将ATF 提升到规定的水平, 然后执行第8 步。

- 5). 检查换档电磁阀 B是否存在故障?
 - 是:更换换档电磁阀B, 然后执行第8 步。
 - 否:执行下一步。

- 6). 检查管路压力
 - A). 进行“管路压力测试”。
 - B). 是否存在故障?
 - 是:按照测试结果维修或者更换故障零件, 然后执行第8 步。
 - 否:执行下一步。

- 7). 检查主控制阀阀体
 - A). 拆下主控制阀阀体。
 - B). 拆下主控制阀阀体。
 - C). 检查以下部件:
 - 换档阀
 - 复位弹簧
 - 液压通路
 - D). 是否存在故障?
 - 是:按照检查结果维修或者更换故障零件, 然后执行下一步。
 - 否:更换变速驱动桥, 然后执行下一步。

- 8). 确认DTC P0757:00 的故障检修已经完成
- A). 确保重新连接所有被断开的连接器。
 - B). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
 - C). 执行下列程序检查, 以保证该DTC 已被解决:
 - a). 以2GR 档位范围驾驶汽车1s 或更长时间。
 - b). 停止车辆。
 - c). 重复步骤1—2 两次。
 - d). 在下列条件下驾驶车辆1 s 或更长时间。
 - 4GR
 - 车速: 高于27 km/h {17 mph} (LF)/高于28 km/h {17 mph} (L5)
 - D). 待定码是否与出现的DTC 相同?
 - 是: 更换TCM, 然后执行下一步。
 - 否: 执行下一步。
- 9). 确认不存在DTC
- A). 执行“读取DTC 程序”。
 - B). 是否出现DTC?
 - 是: 执行适用的DTC 检查。
 - 否: DTC 故障检修完。