

P0744: 00 TCC 滑动控制故障

故障码说明:

DTC	说明
P0744: 00	TCC 滑动控制故障

故障码分析:

检测条件:

- TCM 检测到2GR 的输入转速与输出转速的转速比大于1.644 或小于1.344。
- TCM 检测到3GR 的输入转速与输出转速的转速比大于1.09 或小于0.91。
- TCM 检测到4GR 的输入转速与输出转速的转速比大于0.816 或小于0.636。

诊断支持说明:

- MIL 不亮。
- 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。
- 冻结帧据不可提供。
- DTC 储存在TCM 存储器中。

可能的原因:

- 电磁阀故障
 - a). 换档电磁阀A
 - b). 换档电磁阀D
 - c). 换档电磁阀E
- 前进档离合器未啮合或者滑转
- TCM 故障

故障码诊断流程:

1). 认可提供的相关修理信息

A). 确认相关维修信息的可得性。

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。

2). 确认已经出现的DTC

- A). 开启点火开关（发动机关闭）
- B). 执行“读取DTC 程序”。
- C). 以下DTC 是否输出？
 - a). P0752:00（换挡电磁阀A 卡在打开位置）
 - b). P0753:00（换挡电磁阀A 电气故障）
 - c). P0767:00（换挡电磁阀D 卡在打开位置）
 - d). P0768:00（换挡电磁阀D 电气故障）
 - e). P0771:00（换挡电磁阀E 卡在关闭位置）
 - f). P0773:00（换挡电磁阀E 电气故障）
 - 是:执行适用的DTC 检查。
 - 否:更换前进档离合器，然后执行下一步。

3). 确认DTC P0744:00 的故障检修是否已经完成

- 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). 以3GR 档位范围驾驶车辆持续1s 或更长时间。
 - c). 以4GR 档位范围驾驶车辆持续1s 或更长时间。
- D). 是否出现相同的DTC？
 - 是:更换TCM，然后执行下一步。
 - 否:执行下一步。

4). 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。