

P0894: 00 前进档离合器动力变速器故障

故障码说明:

DTC	说明
P0894: 00	前进档离合器动力变速器故障

故障码分析:

检测条件:

发动机运行时, 应满足以下所有条件:

- ATF 温度 20 ° C {68 ° F} 或更多
- 车速在0 km/h {0 mph} (制动器开启)
- 即使选档杆从N位置转换到D档位范围后已经经过了3秒钟或更长时间, 涡轮转速仍然不能降到187 rpm以下。

诊断支持说明:

- 此为连续检测 (CCM)。
- MIL 不亮。
- 无待定码。
- 冻结帧数据不可提供。
- 如果TCM 在第一个驾驶循环期间检测到上述故障状态, 则AT 报警信号灯变亮。
- DTC 储存在TCM 存储器内。

可能的原因:

- 前进档离合器未啮合或者滑转
- 在换档电磁阀A 的接线端B 和TCM 接线端1A 之间的线束存在电源短路
- 换档电磁阀A 保持开启状态
- VSS 故障
- TCM 故障

故障码诊断流程:

1). 确认DTC

- A). 把点火开关转至OFF 位置, 然后再转为ON 位置。
- B). 确认TCM 存储器内的DTC。
- C). 是否有DTC P0720:00、P0752:00 和P0753:00 输出?
 - 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。

- 2). 确认DTC P0894:00 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存储器中的DTC。
 - C). 预热发动机。
 - D). 将选档杆转换到D 档位范围, 汽车处于停车状态(制动器开启), 等待3 秒钟或更长时间。
 - E). 是否出现相同的DTC?
 - 是: 更换TCM, 然后执行下一步骤。
 - 否: 未检测到故障。执行下一步。

- 3). 确认维修后程序
 - A). 执行“维修后程序”。
 - B). 是否出现DTC?
 - 是: 执行适用的DTC 检查。
 - 否: DTC 故障检修完。

LAUNCH