

# P0706: 00 变速驱动桥档位 (TR) 开关范围/性能故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
P0706: 00	变速驱动桥档位 (TR) 开关范围/性能

## 故障码分析:

检测条件:

- 当下面所有的条件得到满足, 并保持100 秒以上时。
  - a). 发动机转速530 rpm 或更高
  - b). 车速为大于等于20 km/h {12 mph}
  - c). TCM 接线端2H 处的电压为 大于或等于0.5 V
  - d). 未检测到P、R、N 或D 档位范围/ 位置

诊断支持说明:

- 此为连续检测 (CCM) 。
- 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TCM 在第一个驾驶循环期间检测到上述故障状态, 则可获得待定码。
- 可以获得冻结帧数据。
- AT 报警信号灯变亮。
- DTC 储存在TCM 存储器中。

可能的原因:

- TR 开关故障
- TR 开关失调
- TCM 故障

## 故障码诊断流程:

1). 检验冻结帧数据已经被记录

A). 冻结帧数据是否已被记录?

- 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, 则执行下一步骤。
  - 否:执行下一步。

## 3). 检查TR 开关

- A). 把点火开关转至OFF 位置。
- B). 断开TR 开关连接器。
- C). 检查TR 开关接线端B 和C (部件侧) 之间的电阻。
- D). 电阻是否正常?
  - 是:执行下一步。
  - 否:调整或更换TR 开关, 然后执行下一步。

## 4). 确认DTC P0706:00 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). 在下述条件下, 在每个档位范围 (D 和R) 驾驶汽车100 秒钟或更长时间:
  - 发动机转速 (RPM PID): 530 rpm 或更高
  - 车速 (VSS PID): 20 km/h {12 mph} 或更高
- D). 是否出现待定码?
  - 是:更换TCM, 然后执行下一步骤。
  - 否:未检测到故障。执行下一步。

## 5). 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。