

P0706: 00 TR 开关电路的范围/性能故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P0706: 00	TR 开关电路的范围/性能

故障码分析:

检测条件:

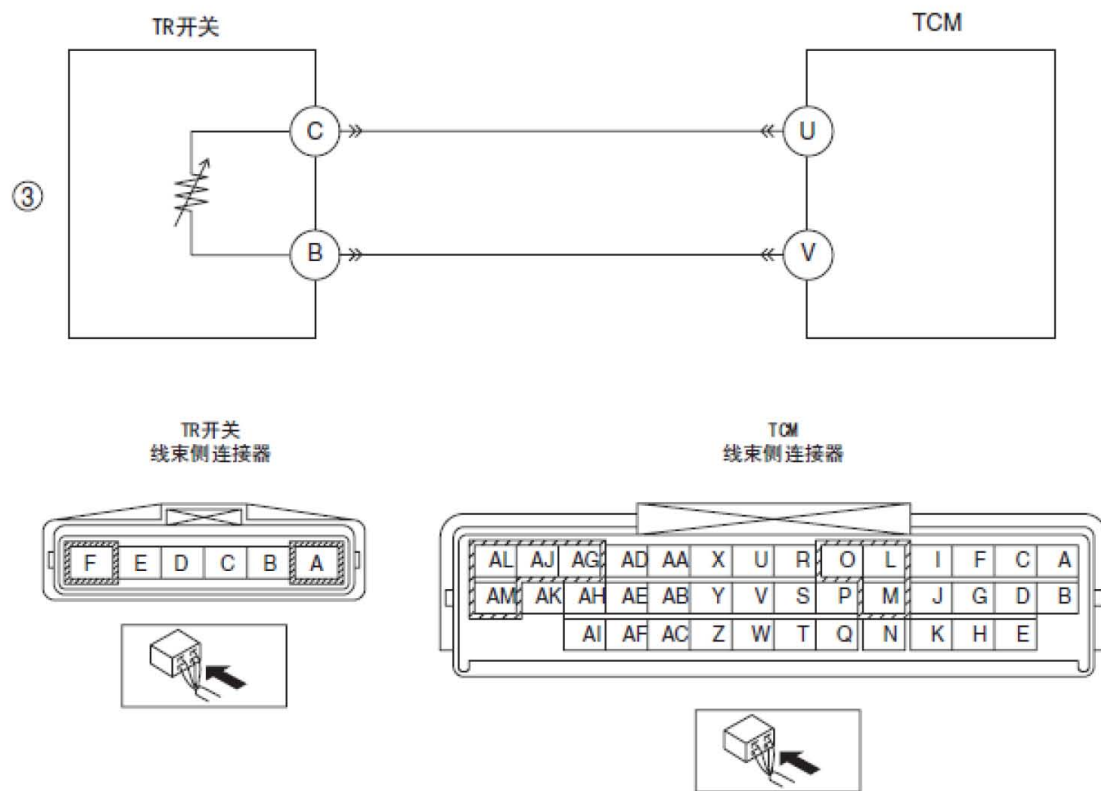
- TCM 检测到当满足下述条件时, 持续100 s 没有位置/ 范围信号。
 - a). 车速: 高于20 km/h {12 mph}
 - b). 发动机转速: 高于530 rpm
 - c). 来自TR 开关的输入电压: 高于0.49 V

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:

- TR 开关失调
- TR 开关故障
- 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TR开关是否存在故障?

- 是: 调整或更换TR 开关, 然后执行下一步。
- 否: 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DTC。

C). 执行下列程序检查, 以保证该DTC 已被解决:

- a). 以高于20 km/h {12 mph} 的速度驾驶车辆100s 或更长时间。

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。

5). 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。

LAUNCH