

P0745: 00 压力控制电磁阀 A 故障

故障码说明:

DTC	说明
P0745: 00	压力控制电磁阀 A 故障

故障码分析:

检测条件:

若TCM 检测到下列任何一种状况,TCM 即可确定压力控制电磁阀A 的电路有故障。

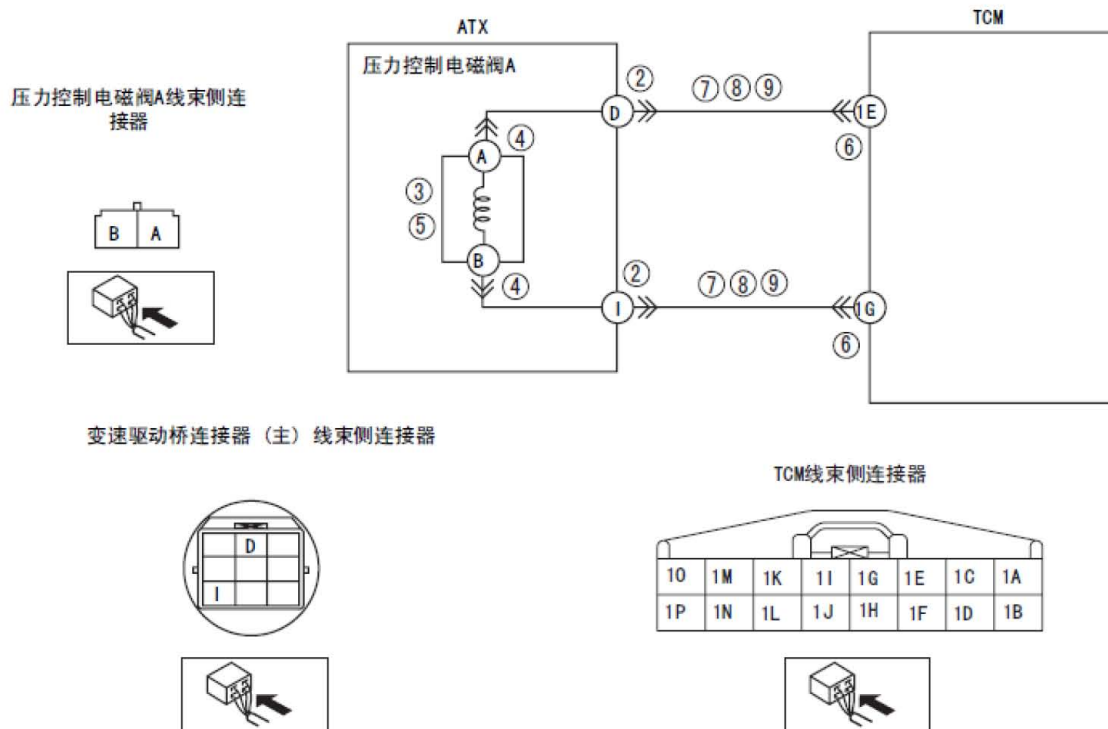
- 在发动机起动之后, 压力控制电磁阀A 的电压保持为0 V
- 在发动机起动之后, 压力控制电磁阀A 的电压保持为B+

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 存储器中。

可能的原因:

- 压力控制电磁阀A 故障
- 在压力控制电磁阀A 的接线端B 与变速器连接器 (主) 接线端I 之间的线束存在开路
- 在变速驱动桥连接器 (主) 接线端I 和TCM 接线端1G 之间的线束存在开路
- 在变速驱动桥连接器 (主) 接线端D 和TCM 接线端1E 之间的线束存在接地短路
- 在变速驱动桥连接器 (主) 接线端D 和TCM 接线端1E 之间的线束存在电源短路
- 在压力控制电磁阀A 的接线端A 与变速器连接器 (主) 接线端D 之间的线束存在开路
- 变速驱动桥连接器 (主) 接线端D 与TCM 接线端1E 之间的线束存在开路
- 压力控制电磁阀A 和TCM 之间的连接器损坏
- TCM 故障



故障码诊断流程:

1). 认可提供的相关修理信息

- A). 确认有关维修信息和/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。

2). 检查变速器连接器是否存在连接不良

- A). 把点火开关转至OFF 位置。
- B). 断开变速器连接器（主）。
- C). 检查接触不良（例如连接销钉损坏/拉出、腐蚀）。
- D). 连接是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理或更换连接器与/或接线端,然后执行步骤10。

3). 检查电阻

- A). 检查变速驱动桥连接器（主）接线端D 与I（变速驱动桥壳一侧）之间的电阻。
- B). 电阻是否在2.4—7.3 欧姆的范围内?
 - 是:执行步骤6。
 - 否:执行下一步。

- 4). 检查压力控制电磁阀连接器是否存在连接不良
 - A). 断开压力控制电磁阀连接器。
 - B). 检查接触不良（例如连接销钉损坏/拉出、腐蚀）。
 - C). 连接是否正常？
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理或更换连接器与/或接线端，然后执行步骤10。

- 5). 检查电阻
 - A). 检查压力控制电磁阀的接线端A与B之间的电阻。
 - B). 电阻是否在2.4—7.3 欧姆的范围内？
 - 是:更换电磁阀线束，然后执行步骤10。
 - 否:确认压力控制电磁阀的安装。如果电磁阀安装正确，则更换压力控制电磁阀， 然后执行步骤10。

- 6). 检查TCM 连接器是否存在连接不良
 - A). 断开TCM 连接器。
 - B). 检查接触不良（例如连接销钉损坏/拉出、腐蚀）。
 - C). 连接是否正常？
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理或更换连接器与/或接线端，然后执行步骤10。

- 7). 检查变速驱动桥连接器电路是否存在开路
 - A). 检查TCM（线束侧）与变速驱动桥连接器（主）(线束侧)之间的连续性。
 - TCM 接线端1E 和变速驱动桥连接器（主）接线端D
 - TCM接线端1G和变速驱动桥连接器(主)接线端I
 - B). 接线端之间是否具有连续性？
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理或者更换线束，然后执行步骤10。

- 8). 检查变速驱动桥连接器电路是否存在对电源短路
 - A). 打开点火开关（发动机关闭）。
 - B). 检查变速驱动桥连接器（主）D端（线束侧）的电压。
 - C). 电压为0V 吗？
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理或者更换线束，然后执行步骤10。

- 9). 检查TCM 电路是否存在接地短路
 - A). 把点火开关转至OFF 位置。
 - B). 检查在变速驱动桥连接器（主）接线端D（线束侧）和接地体之间的连续性。
 - C). 是否有连续性？
 - 是:修理或更换线束，然后执行下一步。
 - 否:执行下一步。

- 10). 确认DTC P0745:00 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). 把点火开关切换至ON 档后, 务必等待1 s 以上。
 - D). 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。
- 11). 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