

P0711 ATF 温度传感器电路故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P0711	ATF温度传感器电路故障

故障码诊断流程:

说明:

- 进行故障处理之前,先记录冻结数据与仪表快照数据,再查阅一般故障处理说明。
 - 此故障代码表示的是由电路问题引起的,而不是由变速箱内部机械问题引起的。
- 1) .使用汽车故障诊断仪检查A/T数据表中的ATF温度。ATF温度是否超过周围环境温度?
是—记录ATF温度。关闭发动机30分钟以上,并进行第2步。
否—记录ATF温度。检测失速转速三次。失速检测后进行第2步。
 - 2) .使用汽车故障诊断仪检查ATF温度。
ATF温度是否改变?
是—关闭发动机30分钟以上,并进行第3步。
否—更换ATF温度传感器,然后进行第5步。
 - 3) .使用汽车故障诊断仪 检查ECT 传感器(ECT SENSOR)。
ECT传感器(ECT SENSOR)是否等于周围环境温度?
是—进行第4步。
否—关闭发动机运转直至ECT传感器等于周围环境温度,然后进行第4步。
 - 4) .使用汽车故障诊断仪检查ATF温度。
ATF温度是否大体上等于ECT传感器(ECT SENSOR)?
是—间歇性故障,此时系统正常。检查ATF温度传感器与PCM端子是否连接不良或松动。
否—更换ATF温度传感器,然后进行第5步。
 - 5) .使用汽车故障诊断仪清除DTC。
 - 6) .在D档位各档试驾车辆几分钟。
 - 7) .使用汽车故障诊断仪检查自动变速箱模式菜单下的DTC/冻结数据。
是否显示DTC P0711?

是—检查ATF温度传感器与PCM之间是否连接不良或松动，然后进行第1步。
否—如果未显示DTC P0711，或未显示其他DTC，则进行第8步。

- 8) . 在自动变速箱模式菜单下的DTC/冻结数据中，监测OBD状态下的DTC P0711是否为通过/未通过。

汽车故障诊断仪是否显示通过(PASSED)？

是—故障排除完成。如果第7步显示其他DTC故障，则处理所显示的DTC故障。

否—如果汽车故障诊断仪显示未通过，则检查ATF温度传感器与PCM之间是否连接不良或松动，然后进行第1步。如果汽车故障诊断仪显示未完成，则返回第6步并重新检查。

LAUNCH