

P1780 换档控制系统故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P1780	换档控制系统故障

故障码诊断流程:

注意:

进行故障排除前, 使用汽车故障诊断仪记录所有定格数据和所有车载快照, 并查看一般故障排除信息。

- 1) .将点火开关转至ON (II) 位置, 或按下engine start/stop (发动机起动/停止) 按钮以选择ON 模式。
- 2) .使用汽车故障诊断仪清除故障诊断码。
- 3) .在换档杆在D位置时进行车辆行驶测试, 让变速器在所有五个档位切换。然后逐渐减速至停止。
- 4) .使用汽车故障诊断仪检查是否有未确认的或确认的DTC。
注意: DTC P1780 表示换档控制系统中储存一个或多个A/T DTC。
是否有其他DTC?
是 - 参考显示DTC 的故障排除。
否 - 转至步骤5。
- 5) .如果PCM 软件版本不是最新, 则将其更新或者换上已知良好的PCM。
- 6) .在换档杆在D 位置时进行车辆行驶测试, 让变速器在所有五个档位切换。然后逐渐减速至停止。
- 7) .使用汽车故障诊断仪检查是否有未确认的或确认的DTC。
是否显示DTC P1780?
是 - 如果PCM 已经更新, 用已知良好的PCM 进行替换, 然后转至步骤6。如果PCM 已经替换, 转至步骤1。
否 - 转至步骤8。
- 8) .用汽车故障诊断仪监视DTC 菜单中P1780 的OBD 状态。
汽车故障诊断仪是否显示PASSED (通过)?
是 - 如果PCM 已经更新, 故障排除完成。如果PCM 已经替换, 则更换原来的PCM。如果显示步骤7上其他DTC, 转至显示DTC的故障排除。

- 否 - 如果汽车故障诊断仪显示FAILED（失败），检查PCM 是否连接不良和端子松动。如果PCM 已经更新，用已知良好的PCM 进行替换，然后转至步骤6。如果PCM 已经替换，转至步骤1。如果汽车故障诊断仪显示NOT COMPLETED（未完成），转至步骤6。

LAUNCH