

P1780 换档控制系统（变速箱默认模式） 故障解析

故障码说明：

DTC	说明
P1780	换档控制系统（变速箱默认模式）

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) .使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- 2) .换档杆在D 位置时对车辆进行行驶测试，且使变速箱在五个档位间换档。然后减速至停止。
- 3) .检查与DTC P1780 同时显示的其他DTC。
注意： DTC P1780 表示换档控制系统中有一个或多个A/T DTC。
是否有其他DTC?
是 - 对DTC 显示的故障进行故障排除。
否 - 转至步骤4。
- 4) .如果PCM 的A/T软件版本不是最新，则将其更新或者换上已知良好的PCM。
- 5) .换档杆在D 位置时对车辆进行行驶测试，且使变速箱在五个档位间换档。然后减速至停止。
- 6) .使用汽车故障诊断仪检查是否有临时DTC 或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，然后重新检查。如果PCM 已经替换，转至步骤1。
否 - 转至步骤7。
- 7) .监视A/T 模式菜单DTC / 定格数据中P1780 通过/ 失败的OBD 状态。
汽车故障诊断仪是否显示PASSED （通过）？
是 - 如果PCM 已更新，故障排除完成。如果PCM 已经替换，则更换原来的PCM。如果步骤6 上显示其他DTC，则转至显示DTC 的故障排除。
否 - 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，并重新检查。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），则返回步骤5 并重新检查。

LAUNCH