

# P1743、P1744 换档控制系统故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
P1743	换档控制系统故障：换档阀E卡在OFF位置
P1744	换档控制系统故障：换档阀E卡在ON位置

## 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) .将发动机暖机到正常工作温度（散热器风扇运转）。
- 2) .确保变速器中油液加注至适当高度，并检查油液是否泄漏。
- 3) .通过滤网排空ATF。检查滤网是否有金属碎片或过多的离合器材料。  
滤网是否有金属碎片或过多的离合器材料？  
是 - 修理变速器，然后转至步骤9。  
否 - 更换ATF，然后转至步骤4。
- 4) .将点火开关转至ON（II）位置，或按下engine start/stop（发动机启动/停止）按钮以选择ON 模式。
- 5) .使用汽车故障诊断仪清除故障诊断码。
- 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) .用汽车故障诊断仪监视DTC 菜单中P1743 或P1744 的OBD状态。  
汽车故障诊断仪是否显示FAILED（失败）？  
是 - 修理主阀体上的换档阀E，更换主阀体或更换变速器，然后转至步骤9。  
否 - 如果汽车故障诊断仪显示PASSED（通过），间歇性故障，此时系统正常。如果汽车故障诊断仪显示NOT COMPLETED（未完成），转至步骤6。
- 8) .使用汽车故障诊断仪清除故障诊断码。
- 9) .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。

- 10) . 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 P1743 或P1744?  
是 - 转至步骤5。  
否 - 转至步骤11。
- 11) . 用汽车故障诊断仪监视DTC菜单中P1743 或P1744 的OBD状态。  
汽车故障诊断仪是否显示PASSED (通过)?  
是 - 故障排除完成。  
否 - 如果汽车故障诊断仪显示FAILED (失败), 转至步骤8。如果汽车故障诊断仪显示NOT COMPLETED (未完成), 则转至步骤9。

LAUNCH