

P0747 自动变速箱离合器压力控制电磁阀 A 卡滞在接通位置故障解析

故障码说明：

DTC	说明
P0747	自动变速箱离合器压力控制电磁阀A卡滞在接通位置

故障码诊断流程：

说明：

进行故障处理之前，先记录所有冻结数据与仪表快照数据，再查阅一般故障处理说明。

- 1) . 预热发动机到正常工作温度(散热器风扇起动)。
- 2) . 确认变速箱加注的油位正常，并检查有无漏油。
- 3) . 通过滤网排放自动变速箱油。检查滤网中是否有金属屑或过多的离合器物质。
滤网中是否有金属屑或过多的离合器物质？
是—更换变速箱，然后进行第11步。
否—更换自动变速箱油，然后进行第4步。
- 4) . 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- 5) . 在D档位各档，以高于20 km/h (12mph) 的速度进行路试至少20秒，然后减速直至车辆停止。
- 6) . 在D档位各档，以高于20 km/h (12mph) 的速度再进行路试至少20秒，然后减速直至车辆停止。
- 7) . 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 P0747 是否为通过/未通过。
结果是否显示未通过 (FAILED) ?
是—进行第8步。
否—间歇性故障，此时系统正常。如果检测器显示未完成 (NOT COMPLETED) ，则返回第5步并重新检查。
- 8) . 使用汽车故障诊断仪清除DTC。

- 9) . 在分项检测菜单 (Miscellaneous Test Menu) 中选择离合器压力控制 (线形) 电磁阀A, 并使用汽车故障诊断仪检查自动变速箱离合器压力控制电磁阀A。系统是否正常?
是—间歇性故障, 此时系统正常。
否—遵循汽车故障诊断仪上检测结果提示, 如果检测器还未确定故障原因时, 进行第10步。如果更换零件, 则进行第11步。
- 10) . 检查自动变速箱离合器压力控制电磁阀A。
自动变速箱离合器压力控制电磁阀A是否工作正常?
是—排除与换档阀A相关的液压系统故障, 或更换自动变速箱, 然后进行第11步。
否—更换自动变速箱离合器压力控制电磁阀A, 然后进行第11步。
- 11) . 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- 12) . 在D档位各档, 以高于20 km/h (12mph) 的速度进行路试至少20秒, 然后减速直至车辆停止。
- 13) . 在D档位各档, 以高于20 km/h (12mph) 的速度再进行路试至少20秒, 然后减速直至车辆停止。
- 14) . 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 P0747 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。
否—如果汽车故障诊断仪显示未通过, 则返回至第11步并重新检查。如果汽车故障诊断仪显示未完成, 则返回至第12步并重新检查。