

# P1730 换挡控制系统故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
P1730	换挡控制系统故障： ● 换挡电磁阀A或D卡滞在关闭位置 ● 换挡电磁阀B卡滞在接通位置 ● 换挡电磁阀A、B或D卡滞

## 故障码诊断流程：

### 说明：

在进行故障处理之前，先使用汽车故障诊断仪记录所有冻结数据与仪表快摄数据，再查阅一般故障处理说明。

### R20A3型发动机

- 1) . 将发动机升温至正常工作温度(散热器风扇启动)。
- 2) . 确保变速箱油液液位适当，并检查是否漏油。
- 3) . 使用滤油网排放自动变速箱油液。检查滤油网上是否有金属屑或多余的离合器材料。  
滤油网上是否有金属屑或多余的离合器材料？  
是—更换变速箱，然后进行第17步。  
否—更换自动变速箱油，然后进行第4步。
- 4) . 打开点火开关至ON(II)。
- 5) . 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- 6) . 在D档位各5档路试驾车辆。
- 7) . 在DTC菜单中，使用汽车故障诊断仪监测DTC P1730的OBD状态。  
汽车故障诊断仪是否显示未通过(FAILED)？  
是—进行第8步。  
否—如果汽车故障诊断仪显示通过(PASSED)，则间歇性故障，此时系统正常。  
如果汽车故障诊断仪显示未完成，则返回至第6步。
- 8) . 使用汽车故障诊断仪清除DTC。

- 9) . 在分项检测菜单 (Miscellaneous Test Menu) 中选择换档电磁阀A, 并使用汽车故障诊断仪测试换档电磁阀A。  
是否听见嘀嗒声?  
是—进行第10步。  
否—更换换档电磁阀A, 然后进行第14步。
- 10) . 在分项检测菜单 (Miscellaneous Test Menu) 中选择换档电磁阀B, 并使用汽车故障诊断仪测试换档电磁阀B。  
是否听见嘀嗒声?  
是—进行第11步。  
否—更换换档电磁阀B, 然后进行第14步。
- 11) . 在分项检测菜单 (Miscellaneous Test Menu) 中选择换档电磁阀D, 并使用汽车故障诊断仪测试换档电磁阀D。  
是否听见嘀嗒声?  
是—进行第12步。  
否—更换换档电磁阀D, 然后进行第14步。
- 12) . 在D档位各5档试驾车辆。
- 13) . 在DTC菜单中, 使用汽车故障诊断仪监测DTC P1730的OBD状态。  
汽车故障诊断仪是否显示未通过 (FAILED)?  
是—处理轴阀A、B与D液压系统的故障, 或更换变速箱, 然后进行第17步。  
否—如果汽车故障诊断仪显示通过 (PASSED), 则间歇性故障, 此时系统正常。如果汽车故障诊断仪显示未完成, 则返回至第12步。
- 14) . 重新连接所有插头。
- 15) . 打开点火开关至ON(II)。
- 16) . 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- 17) . 在D档位各5档试驾车辆。
- 18) . 使用汽车故障诊断仪检查临时DTC或DTC。  
是否显示DTC P1730?  
是—进行第8步。  
否—进行第19步。
- 19) . 在DTC菜单中, 使用汽车故障诊断仪监测DTC P1730的OBD状态。  
汽车故障诊断仪是否显示通过 (PASSED)?  
是—故障处理完成。如果在第18步中显示任何其它临时DTC或DTC, 则处理显示的DTC的故障。

否—如果汽车故障诊断仪显示未通过(FAILED)，则进行第8步。如果汽车故障诊断仪显示未完成(NOT COMPLETED)，则进行第17步。

LAUNCH