

# P1684 节气门阀复位弹簧性能故障解析

## 故障码说明:

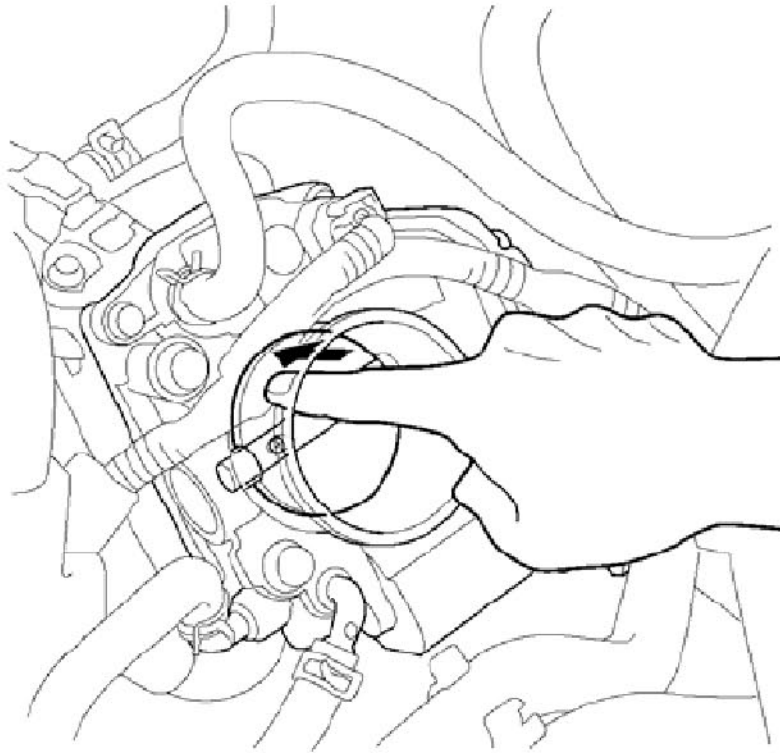
DTC	说明
P1684	节气门阀复位弹簧性能故障

## 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以及所有仪表快照数据,再查阅一般故障处理说明。

- 1) .打开点火开关至ON(II)。
- 2) .使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- 3) .起动发动机。无负荷的情况下(A/T位于P或N档, M/T位于空档)使发动机转速保持在3,000rpm(min-1),直至散热器风扇工作,然后使其怠速运转。
- 4) .将点火开关旋至锁定(0),并等待10秒钟。
- 5) .打开点火开关至ON(II)。
- 6) .使用汽车故障诊断仪检查所有DTC或临时DTC。  
是否显示DTC P1684?  
是—进行第7步。  
否—间歇性故障,此时系统正常。检查节气门体与ECM/PCM端子是否连接不良或松动。
- 7) .将点火开关旋至锁定(0)。
- 8) .断开进气导管与节气门体的连接。
- 9) .如下图所示,按下打开的节气门阀。



- 10) . 释放节气门阀。  
节气门阀是否复位？  
是—擦净节气门体，然后进行第 12 步。  
否—进行第11步。
- 11) . 更换节气门体。
- 12) . 打开点火开关至ON(II)。
- 13) . 使用汽车故障诊断仪重新设置ECM/PCM。
- 14) . 进行ECM/PCM怠速学习程序。
- 15) . 将点火开关旋至锁定(0)，并等待10秒钟。
- 16) . 打开点火开关至ON(II)。
- 17) . 使用汽车故障诊断仪检查所有DTC或临时DTC。  
是否显示DTC P1684？  
是—检查节气门体是否清理干净，然后进行第11步。如果节气门体已替换，  
则检查节气门体与ECM/PCM端子是否连接不良或松动，然后进行第1步。  
否—故障处理完成。如果显示其他DTC或临时DTC，则排除显示的DTC故障。