

# P1684 节气门回位弹簧性能故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
P1684	节气门回位弹簧性能故障

## 故障码诊断流程:

### 注意:

进行故障排除前,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) .将点火开关转至 ON (II) 位置。
- 2) .使用汽车故障诊断仪清除 DTC。
- 3) .起动发动机。无负载(在驻车档或空档)时,保持发动机转速为 3,000 转/分(每分钟),直至散热器风扇运转,然后使其怠速。
- 4) .将点火开关转至 OFF 的位置,并等待 10 秒钟。
- 5) .将点火开关转至 ON (II) 位置。
- 6) .使用汽车故障诊断仪检查是否有瞬时 DTC 或 DTC。  
是否显示 DTC P1684?  
是—转至步骤 7。  
否—间歇性故障,此时系统正常。检查节气门体和节气门执行器控制单元是否连接不良或端子松动。n
- 7) .将点火开关转至 OFF 的位置。
- 8) .将进气管从节气门体上断开。
- 9) .如图所示,关闭节气门。



- 10) . 松开节气门。  
节气门是否回到原位？  
是—清理节气门体，然后转至步骤 13。  
否—转至步骤 11。
- 11) . 将点火开关转至 OFF 的位置。
- 12) . 更换节气门体。
- 13) . 将点火开关转至 ON (II) 位置。
- 14) . 使用汽车故障诊断仪重新设定 PCM。
- 15) . 执行 PCM 怠速学习程序。
- 16) . 将点火开关转至 OFF 的位置，并等待 10 秒钟。
- 17) . 将点火开关转至 ON (II) 位置。
- 18) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有瞬时 DTC 或 DTC。  
是否显示 DTC P1684？  
是—检查节气门体和节气门执行器控制单元是否连接不良或端子松动，然后转至步骤 1。  
否—故障排除完成。如果显示其他瞬时 DTC 或 DTC，转至显示 DTC 的故障排除。