

P1684 节气门回位弹簧性能故障解析

故障码说明：

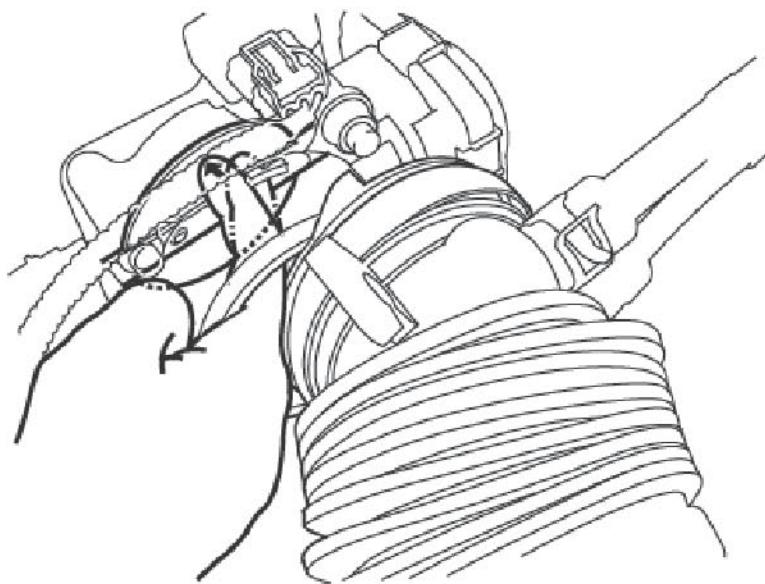
DTC	说明
P1684	节气门回位弹簧性能故障

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?
是一转至步骤 7。
否一间歇性故障，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。