

P1009 VTC点火提前故障解析

故障码说明：

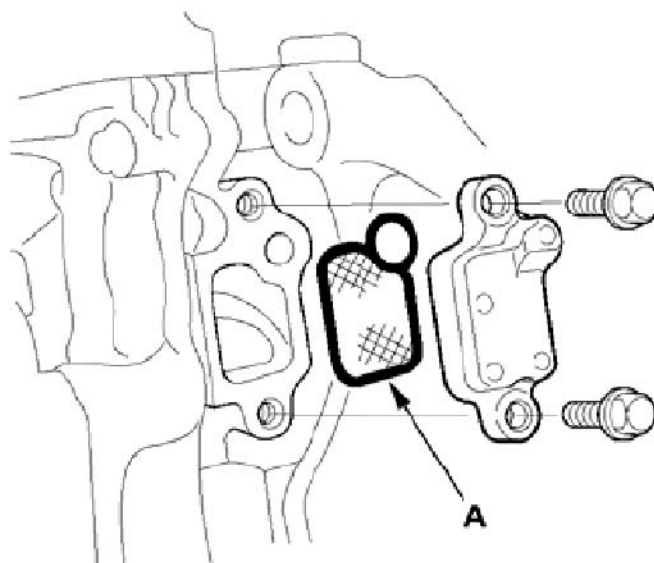
DTC	说明
P1009	VTC点火提前故障

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。
- 如果DTC P0341与DTC P1009同时存储，则应首先排除DTC P1009故障，然后重新检查DTC P0341。

- 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。
- 4) .使用汽车故障诊断仪检查DTC或临时DTC。
是否显示DTC P1009?
是—进行第5步。
否—间歇性故障，此时系统正常。
- 5) .将点火开关旋至锁定(0)。
- 6) .拆下自动张紧器。
- 7) .拆下VTC滤网(A)，并检查其是否堵塞。



滤网是否正常？

是—进行第8步。

否—清洗VTC滤网，更换发动机油滤清器和发动机油，然后进行第10步。

8) . 检测VTC油控电磁阀。

电磁阀是否正常？

是—进行第9步。

否—更换VTC 油控电磁阀，然后进行第10 步。

9) . 检查VTC作动器。

作动器是否正常？

是—检查VTC系统油道，然后进行第10 步。

否—更换VTC 作动器，然后进行第10 步。

10) . 打开点火开关至ON(II)。

11) . 使用汽车故障诊断仪重新设置ECM/PCM。

12) . 使用汽车故障诊断仪清理CKP模式。

13) . 进行ECM/PCM怠速学习程序。

14) . 进行CKP 模式学习程序。

15) . 使用汽车故障诊断仪检查DTC或临时DTC。

是否显示DTC P1009？

是—检查VTC系统油道，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。