

P1009 VTC点火提前故障解析

故障码说明：

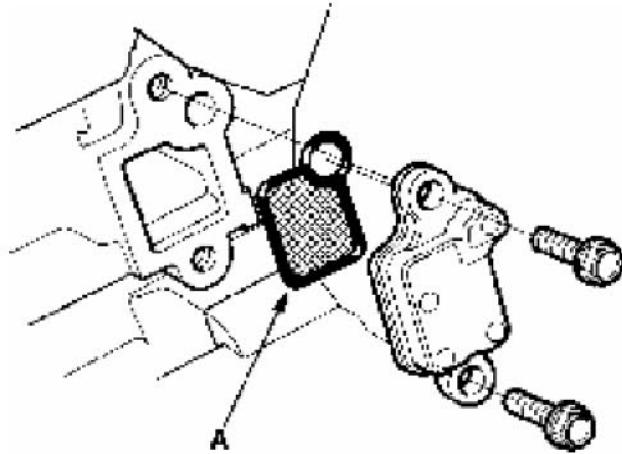
DTC	说明
P1009	VTC点火提前故障

故障码诊断流程：

说明：

- 进行故障处理之前，先记录冻结故障数据以及所有仪表快摄数据，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) . 关闭点火开关。
- 6) . 拆下自动张紧器。
- 7) . 拆下VTC滤清器(A)，并检查其是否堵塞。



滤清器是否正常？

是—进行第8步。

否—清洗VTC滤清器，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促动器。

促动器是否正常？

是—检查VTC 系统油通道，然后进行第10步。

否—更换VTC 促动器，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结构。

13) . 进行ECM/PCM怠速学习程序。

14) . 进行CKP结构学习程序。

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 系统油通道，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DTC 故障。