

# P1009 VTC点火提前故障解析

## 故障码说明:

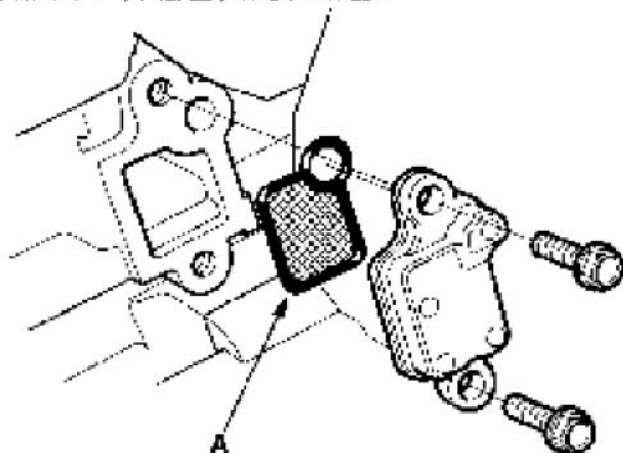
DTC	说明
P1009	VTC点火提前故障

## 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) .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。