

P0339 曲轴位置 CKP 传感器信号间歇性 中断故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P0339	曲轴位置CKP传感器信号间歇性中断

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。

- 1) . 打开点火开关至ON(II)。
- 2) . 使用汽车故障诊断仪清除故障诊断代码(DTC)。
- 3) . 起动发动机,并使其怠速运转10秒钟。
- 4) . 使用汽车故障诊断仪在数据表(DATA LIST)中检查CKP噪音计数(CKP NOISE COUNT)。
是否显示计数为0?
是—进行第7步。
否—进行第5步。
- 5) . 在所记录的下列冻结故障数据范围内,进行几分钟的车辆试驾:
 - 发动机转速
 - 车速
- 6) . 使用汽车故障诊断仪在数据表(DATA LIST)中检查CKP噪音计数(CKP NOISE COUNT)。
是否显示计数为0?
是—进行第7步。
否—间歇性故障,此时系统正常。检查曲轴位置CKP传感器与ECM/PCM端子之间是否连接不良或松动。
- 7) . 检查下列位置端子之间是否连接不良或松动:
 - 曲轴位置(CKP)传感器
 - ECM/PCM
 - 发动机地线

● 车身地线

连接及端子是否良好？

是—进行第8步。

否—修理插头或端子，然后进行第11步。

8) . 拆下机油底壳，并检查曲轴位置CKP传感器脉冲发生器是否损坏。

脉冲发生器是否损坏？

是—更换曲轴位置CKP传感器脉冲发生器，然后进行第11步。

否—进行第9步。

9) . 关闭点火开关至OFF。

10) . 更换曲轴位置CKP传感器。

11) . 打开点火开关至ON(II)。

12) . 使用汽车故障诊断仪重新设置ECM/PCM。

13) . 使用汽车故障诊断仪清除曲轴CKP模式。

14) . 进行ECM/PCM怠速学习程序。

15) . 进行曲轴CKP模式学习程序。

16) . 起动发动机，并使其怠速运转10秒钟。

17) . 使用汽车故障诊断仪检查所有DTC或临时DTC。

是否显示DTC P0339？

是—检查曲轴位置CKP传感器与ECM/PCM端子之间是否连接不良或松动，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。