

P2126 2号油门踏板位置（APP）传感器 电路范围/性能问题故障解析

故障码说明：

DTC	说明
P2126	2号油门踏板位置（APP）传感器电路范围/ 性能问题

故障码分析：

检测条件：

- PCM 监测APP 传感器的负载信号。 如果输入信号（负载信号）比设定值过高或过低，或者输入信号的时间间隔过短或过长，则PCM 确定2 号APP 传感器存在故障。

诊断支持说明：

- 此为连续检测（CCM）。
- 如果PCM 在第一个驾驶循环内探测到上述故障状态，则MIL 亮。
- 如果PCM 检测到上述故障情况即可获得待定码。
- 可以获得冻结帧数据。
- DTC 被储存在PCM 内存中。

可能的原因：

- APP 传感器2 号故障
- PCM 故障

故障码诊断流程：

1). 检验冻结帧数据已经被记录

A). 冻结帧数据是否已被记录？

- 是:执行下一步。
- 否:在修理通知单上记录下冻结帧数据，然后执行下一步。

2). 确认可提供的相关修理信息

A). 确认相关维修信息的可得性。

B). 是否有任何可用的相关维修信息？

- 是:按照可提供的修理信息执行修理或者诊断。如果未对汽车进行修理，则执行下一步骤。
- 否:执行下一步。

- 3). 检查APP 传感器 2 号
 - A). 检查2 号APP 传感器。
 - B). 是否存在故障?
 - 是:更换APP 传感器, 然后转至步骤4。
 - 否:执行下一步。

- 4). 确认DTC P2126 的故障检修是否已经完成
 - A). 确保重新连接所有断开的连接器。
 - B). 使用汽车故障诊断仪 或等效装置清除PCM 存储器中的DTC。
 - C). 起动发动机。
 - D). 出现相同的DTC?
 - 是:更换PCM, 然后执行下一步骤。
 - 否:执行下一步。

- 5). 关断点火开关。

- 6). 连接汽车故障诊断仪或等效装置到DLC-2。

说明: 在执行下述程序之前, 一定要关断点火开关。

- 7). 将点火开关转至ON 位置 (关闭发动机) 。

- 8). 如果检索到DTC, 则记录。

- 9). 利用汽车故障诊断仪或等效装置清除所有诊断数据。

- 10). 检测是否出现 DTC
 - 是:执行适用的DTC 检查。
 - 否:故障检修完成。