

# P2228: 00 大气压力传感器电路输入低 故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
P2228: 00	大气压力传感器电路输入低

适用以下 VIN 开头的车辆:

- JM7 ER09L

## 故障码分析:

检测条件:

- PCM 监控来自BARO传感器的输入电压。如果输入电压持续5秒低于1.95 V，则PCM确定BARO传感器电路存在故障。

诊断支持说明:

- 此为连续检测(CCM)。
- 如果PCM 在第一个驾驶循环期间探测到上述故障状态，则MIL 亮。
- 可得到冻结帧数据(模式2)/快照数据。
- DTC 被储存在PCM 内存中。

可能的原因:

- BARO 传感器(内置PCM) 故障
- PCM 故障

## 故障码诊断流程:

- 1). 确认冻结帧数据(模式2)/快照数据是否已被记录?
  - 是: 执行下一步。
  - 否: 在维修单上记录冻结帧数据(模式2)/快照数据, 然后执行下一步。
- 2). 确认是否有任何相关维修信息?
  - 是: 根据可获得的维修信息进行维修或诊断。如果未对汽车进行修理, 则执行下一步。
  - 否: 执行下一步。

3) . 检查大气压力传感器

A) . 检查大气压力传感器是否存在故障?

- 是: 更换PCM, 然后执行下一步。
- 否: 执行下一步。

4) . 确认DTC 故障检修完成

A) . 使用汽车故障诊断仪清除PCM 存储器中的DTC。

B) . 进行KOE0 或KOER 自检。

C) . 是否出现相同的DTC?

- 是: 更换PCM, 然后执行下一步。
- 否: 执行下一步。

5) . 将汽车故障诊断仪连接至DLC- 2。

6) . 在车辆得到识别之后, 从汽车故障诊断仪的初始化屏面中选择下述项目。

A) . 如果使用笔记本电脑

- 选择“自检”。
- 选择“模块”。
- 选择“PCM”。
- 选择“检索CMDTC”。

B) . 如果使用掌上电脑

- 选择“模块测试”。
- 选择“PCM”。
- 选择“自检”。
- 选择“检索CMDTC”。

7) . 根据汽车故障诊断仪屏幕上的指示检验DTC。

8) . 按下DTC屏幕上的清除按钮, 以清除DTC。

9) . 是否出现 DTC。

- 是: 执行相应 DTC 检测。
- 否: 检修完成。