

P2089: 00 OCV 电路输入高故障分析

故障码说明:

DTC	说明
P2089: 00	OCV 电路输入高

注意: 本文档适用于 VIN 码以下列字母开头的车辆:

- JM7 BL12F
- JM7 BL12Z
- JM7 BL14F
- JM7 BL14Z
- JM7 BL22F
- JM7 BL22Z
- JM7 BL24F
- JM7 BL24Z

故障码分析:

检测条件:

- PCM监控OCV电压。如果PCM探测到OCV控制电压（根据OCV计算）高于规定电压（根据蓄电池正极电压计算），那么PCM即可确定OCV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:

- OCV连接器或接线端故障
- PCM连接器或接线端故障
- 以下接线端之间的线束对电源短路:
 - a). OCV接线端B-PCM接线端2BG
 - b). OCV接线端A-PCM接线端2E
- OCV故障
- PCM 故障



- 第 2 页 共 4 页

- 5). 检查0CV电路是否对电源短路
 - A). 0CV与PCM连接器断开。
 - B). 打开点火开关(发动机关闭)。
 - C). 测量下列接线端(线束侧)和接地体之间的电压:
 - a). 0CV接线端B
 - b). 0CV接线端A
 - D). 是否有电压?
 - 是: 修理或更换可能出现电源短路的线束, 然后执行第7步。
 - 否: 执行下一步。
- 6). 检查0CV
 - A). 将点火开关切换至OFF。
 - B). 检查0CV是否存在故障?
 - 是: 更换0CV, 然后执行下一步。
 - 否: 执行下一步。
- 7). 确认DTC故障检修完成
 - 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 清除PCM存储器中的DTC。
 - C). 执行KOE0/KOER自检。
 - D). 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。
- 8). 将汽车故障诊断仪连接至DLC- 2。
- 9). 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”。
- 10). 根据汽车故障诊断仪屏幕上的指示检验DTC。
- 11). 按下DTC屏幕上的清除按钮, 以清除DTC。

12) . 是否出现 DTC。

- 是：执行相应 DTC 检测。
- 否：检修完成。

LAUNCH