

C0071一级回路隔离阀螺线管故障、 C0072一级回路充油阀螺线管故障、 C0073二级回路隔离阀螺线管故障、 C0074二级回路充油阀螺线管故障故障 解析

故障码说明：

DTC	说明
C0071	一级回路隔离阀螺线管故障
C0072	一级回路充油阀螺线管故障
C0073	二级回路隔离阀螺线管故障
C0074	二级回路充油阀螺线管故障

故障码分析：

1). 电路说明

隔离阀和换向阀是 ECU 的主要组成部分。当点火开关打开时，螺线管由蓄电池直接供电并且继电器激活。ECU 根据需要靠接地回路控制螺线管。

2). 故障诊断代码设置条件

当 ECU 感知任何一个隔离阀或换向阀螺线管开路，对地短路或短接到电池时，会分别设置对应的故障代码。

3). 诊断故障代码设置时执行的动作

- A). ECU 中存储 DTC.
- B). 螺线管继电器开路，螺线管断路。
- C). ABS 和 DRP 失效
- D). 警告灯亮。

4). 清除故障诊断代码的条件

- A). 若设置故障代码的故障状态不再存在，则可以通过适当的诊断仪清除诊断故障代码。
- B). 100 个驱动周期中再没有发生此故障，此故障代码将从历史数据中清除。

故障码诊断流程:

确保 ECU 与 HCU 之间连接的整体是可靠的、紧固的以及无腐蚀。由于电磁阀线圈是 ECU 整体的一部分，任何诊断故障代码设置通常表示为 ECU 内故障。

C0071, C0072, C0073, C0074 - 隔离阀和充油阀螺线管故障				
步骤	诊断动作	期望值	是	否
1	是否读取故障诊断代码?		至步骤 2	至“读取故障诊断代码”
2	1). 熄火 2). 检查 ECU 和 HCU 有无物理损坏。是否发现有任何物理损坏?		至步骤 5	至步骤 3
3	1). 从 ECU 上断开 ECU 线束。 2). 从 HCU 上拆卸 ECU。 3). 检验 ECU 和 HCU 内腔有无液体泄漏、腐蚀和 / 或损坏。内腔是否没有任何液体泄漏、损坏或腐蚀?		至步骤 6	至步骤 4
4	1). 安装诊断工具。 2). 在发动机关闭的情况下，点火。 3). 使用诊断工具清除		至步骤 7	间隙性故障查看诊断帮助

	<p>诊断故障代码</p> <p>4). 在运行诊断故障代码的条件下驾驶车辆诊断故障代码是否复位为当前的诊断故障代码?</p>			
5	更换受损部件。是否完成修复?		至步骤 8	至步骤 6
6	更换 ECU 和 HCU 是否完成修复?		至步骤 8	
7	更换 ECU 是否完成修复?		至步骤 8	
8	使用诊断工具清除诊断故障代码当遇到设置诊断故障代码的条件时, 诊断故障代码是否复位?		至步骤 2	系统 OK