

# C0057系统继电器线圈接地故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
C0057	系统继电器线圈接地故障

## 故障码分析：

### 1). 电路说明

此故障代码显示ECU中可能的失效故障。当ECU继电器被激活，提供阀体螺线管和泵机电电压。

### 2). 故障诊断代码设置条件

当在ECU中继电器可能存在故障时，DTC CODE57将会设置。

### 3). 诊断故障代码设置时执行的动作

- A). DTC CODE 57存储于ECU中.
- B). 不采取其他动作

### 4). 清除故障诊断代码的条件

- A). 若设置DTC C0057的条件不再存在，则可以通过利用适当的诊断工具清除诊断故障代码.
- B). 100个驱动周期中再没有发生此，此故障代码将从历史数据清除。

## 故障码诊断流程:

- A). 在进行C0057故障树分析之前, 应先维修低电压、驾驶性能或其它电气上的故障.
- B). 确保ECU与HCU连接的整体式可靠的、紧固的以及无腐蚀、泄露和/或损坏.  
可能原因:
- a). 车辆系统或充电系统故障.
  - b). ECU电源回路中高电阻.
  - c). ECU内部故障.

C0057-系统继电器线圈接地故障				
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). 安装诊断工具。  2). 在发动机关闭的情况下, 点火。  3). 利用诊断工具, 观察诊断故障代码信息。诊断工具是否显示在C0057之外的当前或历史数据中设置的任何诊断故障代码?		至步骤5	至步骤3
3	1). 熄火  2). 从ECU 上断开ECU线束。  3). 检查连接器无损坏、腐蚀和缎子相互连		至步骤6	至步骤4

	接。是否发现问题?			
4	更换ECU. 是否完成修复?		至步骤7	
5	为其他诊断故障代码进行有关的诊断故障代码的诊断			
6	根据需要进行维修. 是否完成修复?		至步骤7	
7	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