

# C0055 ECU内部故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
C0055	ECU内部故障

## 故障码分析：

### 1). 电路说明

此诊断故障代码确定在ECU内的可能故障。

### 2). 故障诊断代码设置条件

当内部部件 / 微处理器可能存在问题时将设置DTC C0055。

### 3). 诊断故障代码设置时执行的动作

- A). 存储DTC C0055。
- B). 电磁继电器断开，断开泵马达和螺线管电源， ABS失效。
- C). ABS和DRP失效。
- D). ABS报警灯和制动报警灯接通

### 4). 清除故障诊断代码的条件

- A). 若设置DTC C0055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故障，此故障代码将从历史数据清除。

## 故障码诊断流程:

- A). 在诊断工具上显示C0055时, 它应当后续两个数字 (XX), 这两个数字应当随同可以显示的其它DTC加以记录。
- B). 在进行C0055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。
- C). 确保ECU与HCU连接的整体是可靠的、紧固的以及无腐蚀、泄漏和 / 或损坏。

C0055 - ECU 内部故障				
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。在C0055XX之外的当前或历史数据中是否设置任何诊断故障代码?		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、腐蚀和缎子相互连接。是否发现任何问题?		至步骤6	至步骤4
4	更换ECU. 是否		至步骤7	

	完成修复?			
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

LAUNCH