

C0194泵电机电路电流短路故障解析

故障码说明：

DTC	说明
C0194	泵电机电路电流短路

故障码分析：

1). 电路说明

ECU 能通过泵电机电路侦测到电流高于/低于固定阈值。

2). 故障诊断代码设置条件

当满足下列条件时，设置 DTC C0194：

- 1). 泵电机运行
- 2). 泵电机运行 0.15 毫秒电流超过电流阈值。

3). 诊断故障代码设置时执行的动作

- A). 在 ECU 中存储故障码 C0194
- B). ABS 和 DRP 失效
- C). 相应的报警灯和 DIC 信息显示

4). 清除故障诊断代码的条件

- A). 若设置 DTC C0194 的条件不再存在，则可以通过利用适当的扫描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中清除。

故障码诊断流程:

典型的原因:

A). 泵电机线圈阻抗极低

B). 泵电机高电位端接地短路

C0194 - 泵电机电路电流短路				
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	连接诊断仪 1). 使用诊断仪使泵电机运行在做电机测试期间是否听到任何反常的噪声?		至步骤 7	至步骤 3
3	1). 熄火 2). 断开蓄电池负极电缆。 3). 从 ECU 上断开 ECU 线束。 4). 拆分 ECU 和 HCU 5). 检查泵电机在 HCU 上端子之间的电阻电阻值是否在规范范围内?	100 - 200 毫欧	至步骤 4	至步骤 7
4	检查泵电机 HCU 上的所有端子和 HCU 电机外壳间之间的电阻值每一步中电阻值是	大于 100 千欧	至步骤 5	至步骤 7

	否在规定范围内?			
5	更换 ECU 是否完成修理?		至步骤 6	
6	用扫描工具清除 DTC/DTC 是否复位?		至步骤 7	系统 OK
7	更换 HCU 是否完成修理?		至步骤 8	
8	用扫描工具清除 DTC/DTC 是否复位?		至步骤 2	系统 OK

LAUNCH