

C121C 扭矩请求信号遭拒绝故障解析

故障码说明:

DTC	说明
C121C	扭矩请求遭拒绝

工作原理

ASC-ECU 在必要时将信号送往发动机 ECU, 使发动机输出降低以配合 ASC 系统工作。

故障码分析:

- 1). 故障诊断代码的设置条件
当要求降低发动机输出的请求遭到发动机 ECU 拒绝时, 设置此故障诊断代码。
- 2). 可能的原因
 - A). 编码错误
 - B). 发动机 ECU 故障
 - C). ASC-ECU 故障
 - D). 外部噪声信号干扰

故障码诊断流程:

- 1). 诊断仪 CAN 总线诊断。
 - A). 使用诊断仪来诊断 CAN 总线。
 - B). 问题: 检查结果是否正常?
 - a). 是: 转到第 3 步。
 - b). 否: 修理 CAN 总线。完成后, 转到第 2 步。
- 2). 复位 CAN 总线后重新检查故障诊断代码。
 - A). 问题: 是否设置了故障诊断代码 C121C?
 - a). 是: 转到第 5 步。
 - b). 否: 该诊断结束。
- 3). 诊断仪其它系统诊断代码。
 - A). 使用诊断仪检查发动机 ECU 中是否设置了故障诊断代码。
 - B). 问题: 是否设置了故障诊断代码?
 - a). 是: 对发动机 ECU 的故障诊断代码进行故障排除。
 - b). 否: 转到到第 4 步。
- 4). 检查是否重设了故障诊断代码。
 - A). 问题: 是否设置了故障诊断代码 C121C?
 - a). 是: 更换 ASC-ECU。

- b). 否：如果故障症状已经得到解决，则可能发生了间歇性故障，例如连接器或线束接触不良。
- 5). 诊断仪故障诊断代码。
- A). 检查 ASC-ECU 中是否设置了故障诊断代码 U1417。
 - B). 问题：是否设置了故障诊断代码 U1417？
 - a). 是：对故障诊断代码 U1417 进行故障排除。
 - b). 否：更换 ASC-ECU。

LAUNCH