

U0122 F-CAN 故障(PCM-VSA 调制器控制装置)故障解析

故障码说明:

DTC	说明
U0122	F-CAN故障(PCM-VSA调制器控制装置)

故障码诊断流程:

说明:

在进行故障处理之前,先使用汽车故障诊断仪记录所有冻结数据与仪表快摄数据,再查阅一般故障处理说明。

R20A3型发动机

- 1) . 打开点火开关至ON(II)。
- 2) . 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- 3) . 使用汽车故障诊断仪检查PGM-FI系统中的临时DTC或DTC。
PGM-FI系统中是否显示DTC U0122?
是—对PGM-FI系统中的DTC U0122进行故障处理。
否—进行第4步。
- 4) . 使用汽车故障诊断仪检查自动变速箱系统中的临时DTC或DTC。
自动变速箱系统中是否显示DTCU0122?
是—进行第5步。
否—间歇性故障,此时系统正常。如果显示任何其它临时DTC或DTC,则处理显示的DTC的故障。
- 5) . 如果PCM软件不是最新版本,则升级PCM,或使用运行良好的PCM替换。
- 6) . 起动发动机并等待2分钟以上。
- 7) . 使用汽车故障诊断仪检查自动变速箱系统中的临时DTC或DTC。
自动变速箱系统中是否显示DTC U0122?
是—检查VSA调制器控制装置与PCM之间是否连接不良或松动。如果PCM已升级,则使用运行良好的PCM替换,然后进行第6步。如果PCM已替换,则进行第1步。
否—进行第8步。

8) . 使用汽车故障诊断仪监测OBD状态下的DTC U0122。

汽车故障诊断仪是否显示通过(PASSED)?

是—如果PCM已升级,则故障处理完成。如果PCM已经替换,则更换原来的PCM。

如果在第7步中显示其他临时DTC或DTC, 则处理显示的DTC的故障。

否—如果汽车故障诊断仪显示未通过(FAILED), 则检查VSA调制器控制装置与PCM之间是否连接不良或松动。如果PCM已升级,则使用运行良好的PCM替换, 然后进行第6步。如果PCM已替换, 则进行第1步。如果汽车故障诊断仪显示未完成(NOT COMPLETED), 则进行第6步。

LAUNCH