

U0122 与 VSA 控制装置通讯失败故障解析

故障码说明：

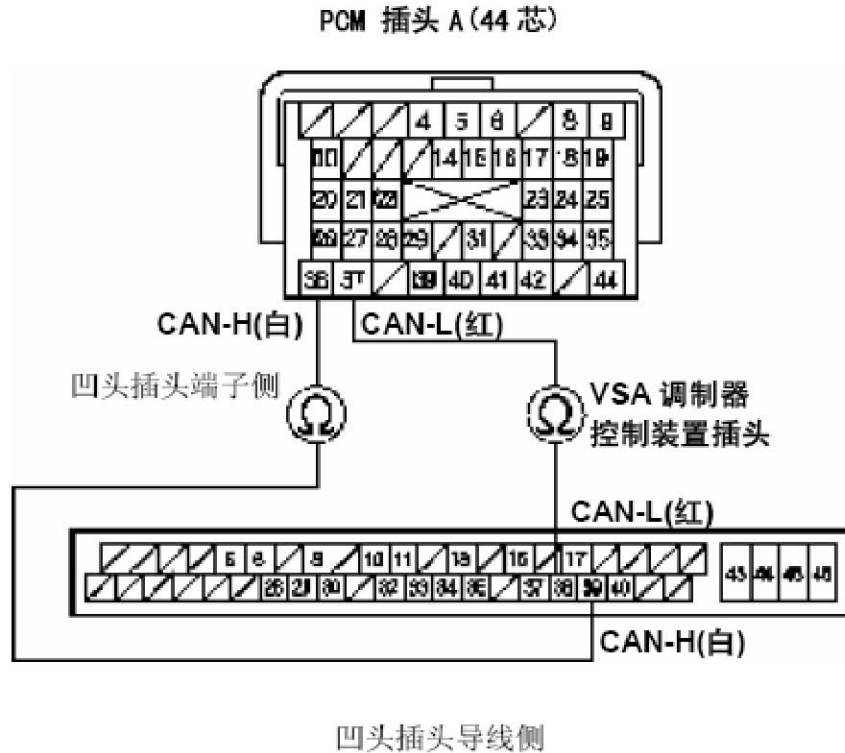
DTC	说明
U0122	与VSA控制装置通讯失败

故障码诊断流程：

说明：

在进行故障处理之前，先记录所有冻结数据与仪表快照数据，再查阅一般故障处理说明。

- 1) .使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- 2) .打开点火开关至ON(II)。
- 3) .检查DTC U0122是否再次出现。
是否显示DTC U0122?
是—进行第4步。
否—间歇性故障，此时系统正常。
- 4) .使用汽车故障诊断仪检查VSA模式菜单DTC/冻结数据中是否显示DTC。
VSA中是否显示DTC?
是—对VSA显示的DTC故障进行处理。
否—进行第5步。
- 5) .关闭点火开关。
- 6) .使用汽车故障诊断仪短接SCS线。
- 7) .断开 PCM插头A(44芯)。
- 8) .断开VSA调制器控制装置插头。
- 9) .检查PCM插头A36端子与VSA调制器控制装置插头39号端子之间的导通性，及PCM插头A37端子与VSA调制器控制装置插头38号端子之间的导通性。



是否导通？

是—进行第10步。

否—进行第14步。

- 10) . 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。
- 11) . 打开点火开关至ON (II)。
- 12) . 使用汽车故障诊断仪检查DTC/冻结数据是否显示DTC。
是否显示DTC U0122？
是—如果PCM升级，则使用运行良好的PCM替换，然后重新检查。如果替换了PCM，则进行第1步。
否—如果未显示DTC U0122，或未显示其他DTC，则进行第13步。
- 13) . 在自动变速箱模式菜单下的DTC/冻结数据中，监测OBD状态下的DTC U0122是否为通过/未通过。
汽车故障诊断仪是否显示通过？
是—如果PCM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12步中显示其他DTC，则处理显示的DTC故障。
否—如果汽车故障诊断仪显示未通过，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升级，则使用运行良好的PCM替换，然后重新检查。如果替换了PCM，则进行第1步。如果汽车故障诊断仪显示未完成，则保持怠速状态直至出现结果。
- 14) . 使用汽车故障诊断仪检查VSA调制器控制装置与仪表控制模块之间的通讯

线路。

VSA调制器控制装置与仪表控制模块之间的F-CAN线路是否发生故障？

是—处理VSA调制器控制装置与CAN通讯线路之间的断路故障。

否—使用VSA调制器控制装置替换，然后重新检查。如果使用运行良好的VSA调制器控制装置之后症状/指示消失，则更换原来的VSA调制器控制装置。

LAUNCH