

U0122 F-CAN (ECM与VSA调节器控制装置) 故障解析

故障码说明:

DTC	说明
U0122	F-CAN故障 (ECM与VSA调节器控制装置)

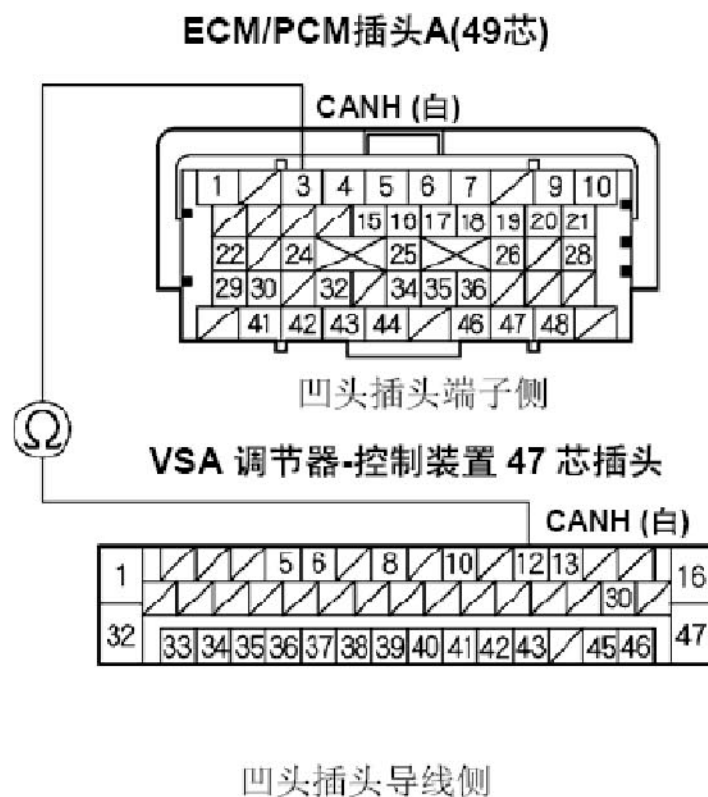
故障码诊断流程:

说明:

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

- 1) .打开点火开关至ON(II)。
- 2) .使用汽车故障诊断仪检查所有DTC或临时DTC。
DTC U0029 是否与U0122 同时显示?
是—排除DTC U0029故障。
否—进行第3步。
- 3) .使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- 4) .使用汽车故障诊断仪检查所有DTC或临时DTC。
是否显示DTC U0122?
是—进行第5步。
否—间歇性故障,此时系统正常。检查VSA调节器-控制装置与ECM/PCM之间是否连接不良或松动。
- 5) .使用汽车故障诊断仪检查VSA系统通讯情况。
汽车故障诊断仪是否与VSA调节器-控制装置通讯?
是—进行第6步。
否—排除DLC电路故障。
- 6) .将点火开关旋至锁定(0)。
- 7) .使用汽车故障诊断仪短接SCS。
- 8) .断开VSA调节器-控制装置47芯插头。
- 9) .断开ECM/PCM插头A(49芯)。

- 10) . 检查ECM/PCM插头A3端子与VSA调节器-控制装置47芯插头12号端子之间的导通性。



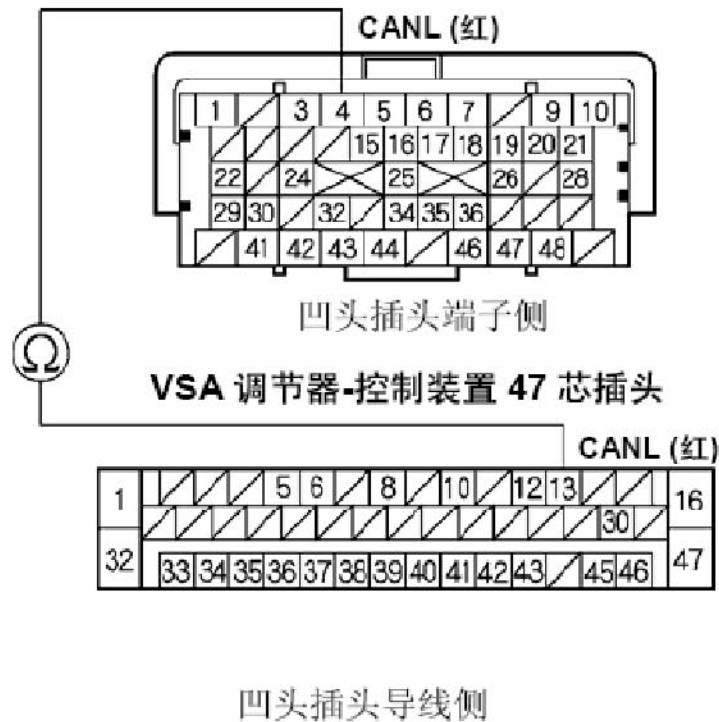
是否导通？

是— 进行第11步。

否— 排除VSA 调节器- 控制装置与ECM/PCM(A3)之间的导线断路故障，然后进行第12步。

- 11) . 检查VSA调节器-控制装置47芯插头13号端子与ECM/PCM插头A4端子之间的导通性。

ECM/PCM插头A(49芯)



是否导通？

是—如果不是最新版本，则升级VSA调节器-控制装置，或使用运行良好的VSA调节器-控制装置进行替换，然后进行第12步，并重新检查。如果替换后无DTC U0122显示，则更换原来的VSA调节器-控制装置，然后进行第12步。

否—排除VSA 调节器- 控制装置与ECM/PCM(A4)之间的导线断路故障，然后进行第12步。

12) . 重新连接所有插头。

13) . 打开点火开关至ON(II)。

14) . 使用汽车故障诊断仪重新设置ECM/PCM。

15) . 进行ECM/PCM怠速学习程序。

16) . 使用汽车故障诊断仪检查所有DTC或临时DTC。

是否显示为DTC U0122？

是— 检查VSA调节器- 控制装置与ECM/PCM端子之间是否连接不良或松动，然后进行第1步。

否— 故障处理完成。如果显示其他DTC或临时DTC，则排除显示的DTC故障。