

1. 电气诊断

1.1 11—模式风门电位计断路 (MTC)

完整电路图, 参见 8W 部分。

A). 监控时:

点火之后等待启动等待时间。

B). 设置条件:

如果模式风门电位计没通过内部自我测试

可能原因
空调暖风机控制装置

注: 这个故障码必须是活动的使这个测试结果有效。如果存储了这个故障码不要进行这个测试。储存的故障码测试程度参见“HVAC 系统测试 (手动温度控制)”

诊断测试:

1). 更换空调暖风机控制装置

修理

按照维修信息更换空调暖风机控制装置。

执行车身验证测试—验证 1。(见车身验证测试—验证 1)。

1.2 12—模式风门电位计短路 (MTC)

完整电路图, 参见 8W 部分。

A). 监控时:

点火之后等待启动等待时间。

B). 设置条件:

如果模式风门电位计没通过内部自我测试。

可能原因
空调暖风机控制装置

注: 这个故障码必须是活动的使这个测试结果有效。如果存储了这个故障码不要进行这个测试。储存的故障码测试程度参见“VAC 系统测试 (手动温度控制)”

诊断测试:

1). 更换空调暖风机控制装置

修理

按照维修信息更换空调暖风机控制装置。

执行车身验证测试—验证 1。(见车身验证测试—验证 1)。

1.3 13—温度电位计断路 (MTC)

完整电路图，参见 8W 部分。

A). 监控时：

点火之后等待启动等待时间。

B). 设置条件：

如果温度电位计没通过内部自我测试。

可能原因
空调暖风机控制装置

注：这个故障码必须是活动的使这个测试结果有效。如果存储了这个故障码不要进行这个测试。储存的故障码测试程度参见“HVAC 系统测试（手动温度控制）”。

诊断测试：

1). 更换空调暖风机控制装置

修理

按照维修信息更换空调暖风机控制装置。

执行车身验证测试—验证1。（见车身验证测试—验证1）。

1.4 14—温度电位计短路 (MTC)

完整电路图，参见 8W 部分。

A). 监控时：

点火之后等待启动等待时间。

B). 设置条件：

如果温度电位计没通过内部自我测试。

可能原因
空调暖风机控制装置

注：这个故障码必须是活动的使这个测试结果有效。如果存储了这个故障码不要进行这个测试。储存的故障码测试程度参见“HVAC 系统测试（手动温度控制）”。

诊断测试：

1). 更换空调暖风机控制装置

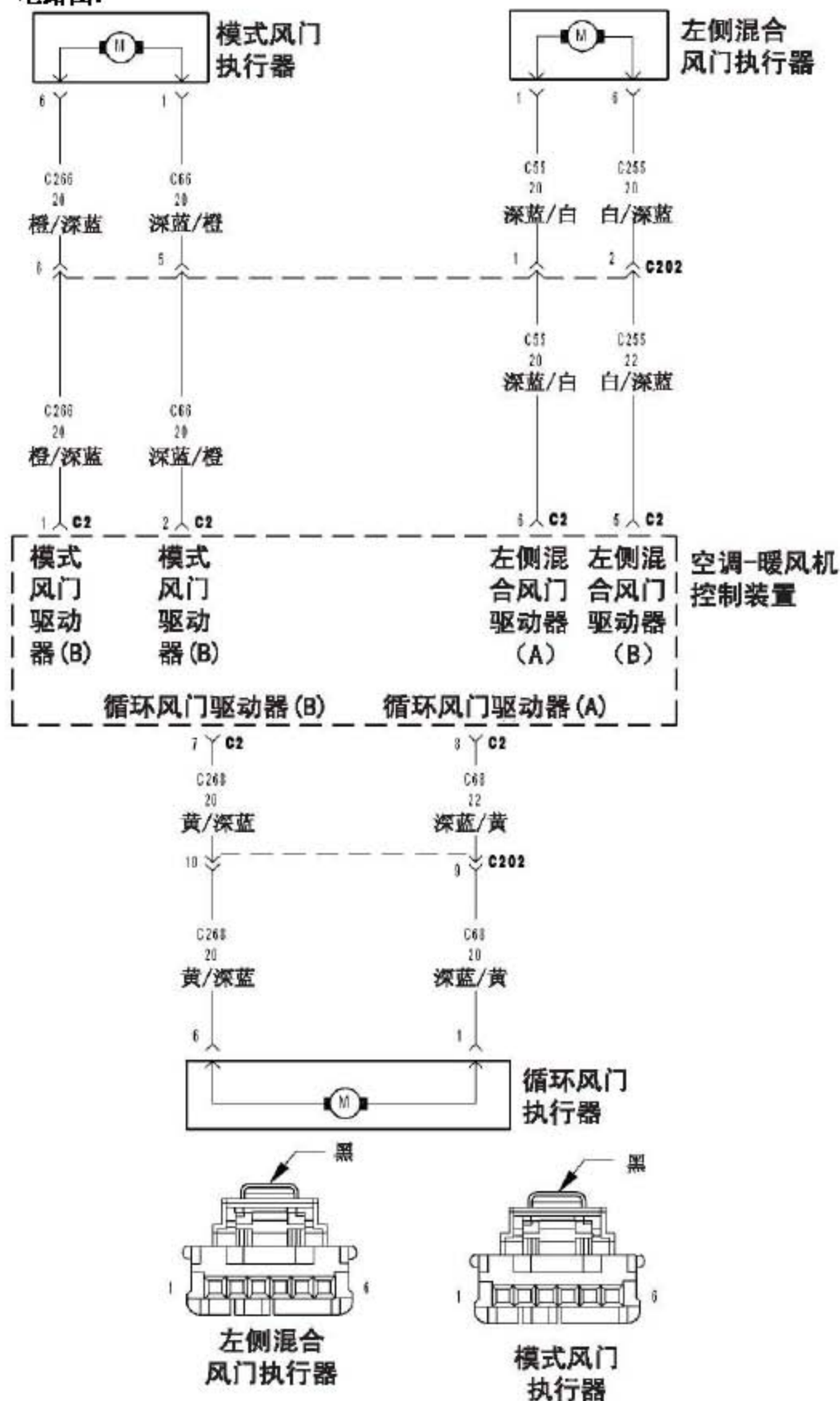
修理

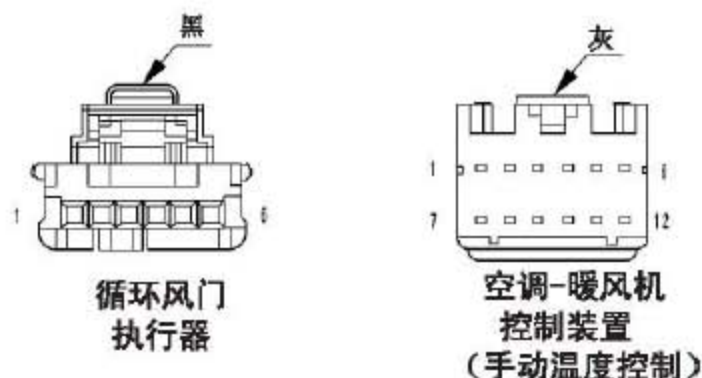
按照维修信息更换空调暖风机控制装置。

执行车身验证测试—验证1。（见车身验证测试—验证1）。

1.5 15—模式风门没有响应/停止（手动温度控制）

电路图：





手动温度控制 (MTC) 电路图，参见 24 组“暖风与空调—示意图”。

完整电路图，参见 8W 部分。

A). 监控时：

驱动模式风门执行器的时候。

B). 设置条件：

如果空调暖风不能检测定时脉冲。

可能原因
a. 模式风门卡住、缠住、阻塞 b. (C66) 模式风门驱动 (A) 电路对电压短路 c. (C266) 模式风门驱动 (B) 电路对电压短路 d. (C66) 模式风门驱动 (A) 电路对地短路 e. (C266) 模式风门驱动 (B) 电路对地短路 f. (C66) 模式风门驱动 (A) 电路对其它风门驱动电路短路 g. (C266) 模式风门驱动 (B) 电路对其它风门驱动电路短路 h. (C66) 模式风门驱动 (A) 电路对 (C266) 模式风门驱动 (B) 电路短路 i. (C66) 模式风门驱动 (A) 电路断路 j. (C266) 模式风门驱动 (B) 电路断路 k. 模式风门执行器 l. 空调暖风机控制装置

注：这个故障码必须是活动的使这个测试结果有效。如果存储了这个故障码不要进行这个测试。储存的故障码测试程度参见“HVAC 系统测试（手动温度控制）”。

诊断测试：

1). 运行执行器标定功能然后检查空调暖风机控制装置中的故障码

A). 执行以下程序启动执行器标定功能：

- 开始点火。
- 将鼓风机控制器旋至 OFF 位。
- 按下 EBL 模式开关 5 秒之后放开。
- 进行测试前，需等待大约 90 秒钟完成标定。

B). 关闭点火，等 10 秒，然后打开点火。

进行以下程序启动显示故障码功能：

- 打开鼓风机控制器。

- 按下空调模式开关，将鼓风机控制器旋至 OFF 位，等待 3 秒然后放开空调模式开关。

注：当 EBL 状态指示器没照亮时空调状态指示器显示活动故障码和当 EBL 状态指示器照亮时空调状态指示器显示存储故障码。

C). 从闪烁的空调状态指示器读取故障码。

D). 空调状态显示器是否闪烁故障码故障码 22?

是：诊断和修理故障码。完整的 HVAC 相关症状表参见这部分目录。

执行车身验证测试—验证 1。（见车身验证测试—验证 1）。

否：转入步骤 2。

2). 检查 (C66) 模式风门驱动 (A) 电路是否对电压短路

A). 关闭点火开关。

B). 断开空调暖风 C2 线束插接器。

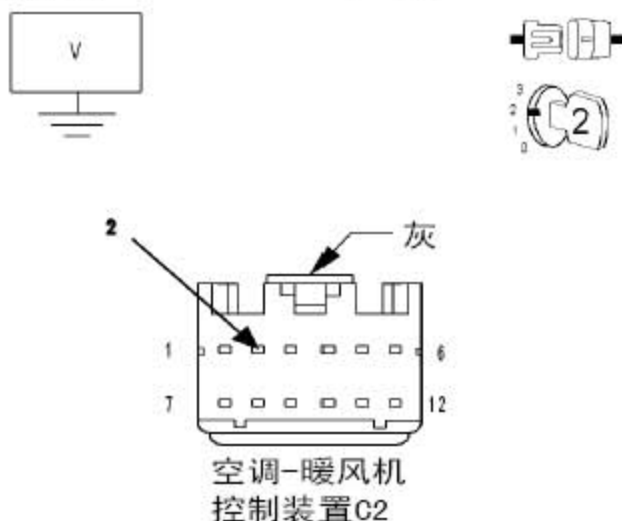
C). 打开点火开关。

D). 测量 (C66) 模式风门驱动 (A) 电路的电压。

E). 电压是否高于 0.2 伏特?

是：修理 (C66) 模式风门驱动 (A) 电路对电压短路处。 执行车身验证测试—验证 1。（见车身验证测试—验证 1）。

否：转入步骤 3。



3). 检查 (C266) 模式风门驱动 (B) 电路是否对电压短路

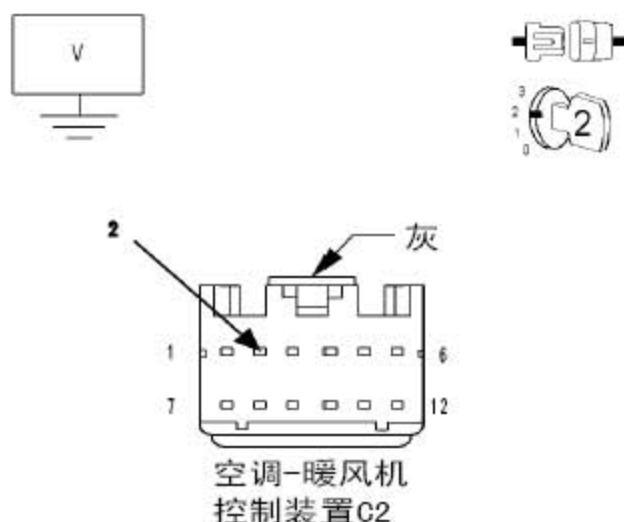
A). 测量 (C266) 模式风门驱动 (B) 电路的电压。

B). 电压是否高于 0.2 伏特?

是：修理 (C266) 模式风门驱动 (B) 电路对电压短路处。

执行车身验证测试—验证 1。（见车身验证测试—验证 1）。

否：转入步骤 4。



4). 检查 (C66) 模式风门驱动 (A) 电路是否对地短路

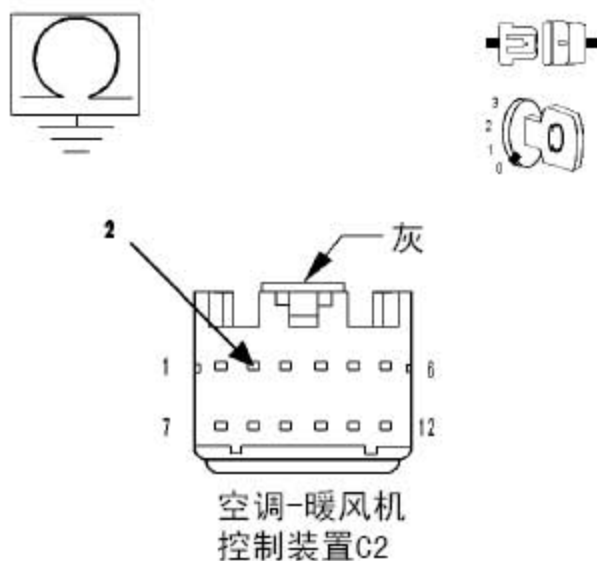
A). 关闭点火开关。

B). 在接地和空调暖风机控制装置 C2 线束插接器之间测量 (C66) 模式风门驱动 (A) 电路的电阻。

C). 电阻是否小于 10 千欧？

是：修理 (C66) 模式风门驱动 (A) 电路的对地短路处。 执行车身验证测试—验证 1。(见车身验证测试—验证 1)。

否：转入步骤 5。



5). 检查 (C266) 模式风门驱动 (B) 电路是否对地短路

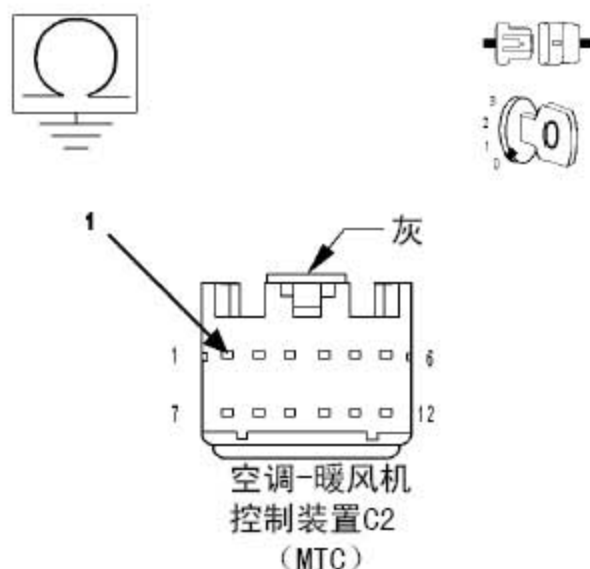
A). 在接地和空调暖风机控制装置 C2 线束插接器之间测量 (C266) 模式风门驱动 (B) 电路的电阻。

B). 电阻是否小于 10 千欧？

是：修理 (C266) 模式风门驱动 (B) 电路的对地短路处。

执行车身验证测试—验证 1。(见车身验证测试—验证 1)。

否：转入步骤 6。



6). 检查 (C66) 模式风门驱动 (A) 电路是否对其它风门驱动电路短路

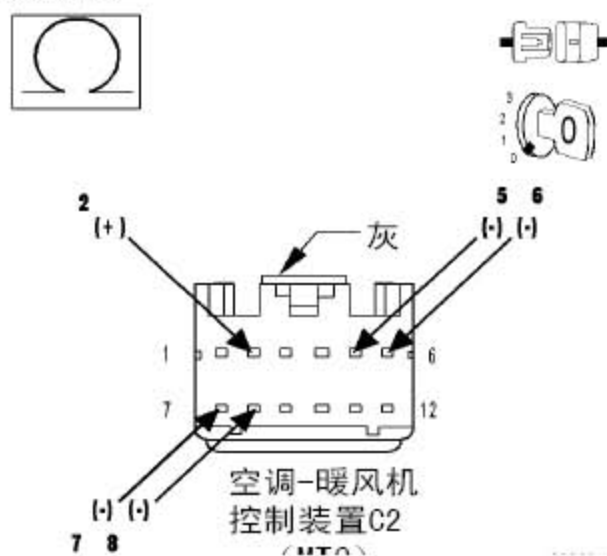
A). 在空调暖风机控制装置 C2 线束插接器中测量 (C66) 模式风门驱动 (A) 电路与 (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路、(C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路、(C268) 循环风门驱动 (B) 电路和 (C68) 循环风门驱动 (A) 电路之间测量电阻。

B). (C66) 模式风门驱动 (A) 电路和其它任何风门驱动电路 之间的电阻是否小于 10 千欧？

是：修理与 (C66) 模式风门驱动 (A) 电路短路的、电阻 小于 10 千欧的电路。

执行车身验证测试—验证 1。(见车身验证测试—验证 1)。

否：转入步骤 7。



7). 检查 (C266) 模式风门驱动 (B) 电路是否对其它风门驱动电路短路

A). 在空调暖风机控制装置 C2 线束插接器中测量 (C266) 模式风门驱动 (B) 电路与 (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路、(C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路、(C268) 循环风门驱动 (B) 电路和 (C68) 循环风门驱动 (A) 电路之间测量电阻。

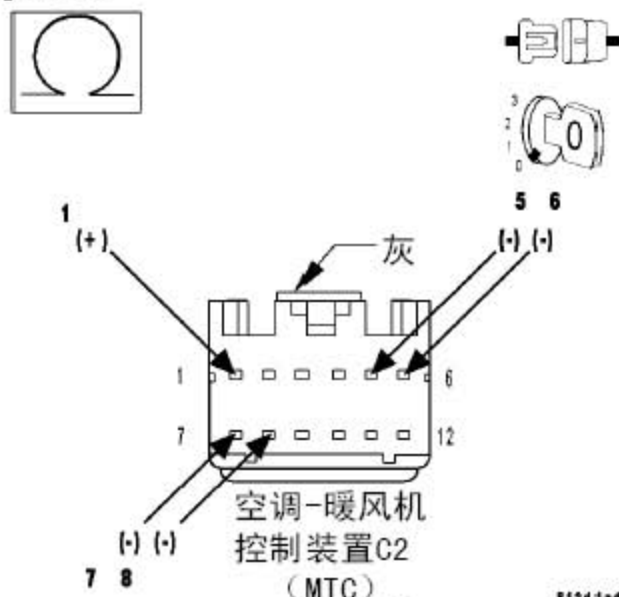
(A) 电路之间测量电阻。

B). (C266) 模式风门驱动 (B) 电路和其它任何风门驱动电路 之间的电阻是否小于 10 千欧？

是：修理对 (C266) 模式风门驱动 (B) 电路短路的、电阻 小于 10 千欧的电路。

执行车身验证测试—验证 1。(见车身验证测试—验证 1)。

否：转入步骤 8。



8). 检查模式风门执行器电路电阻

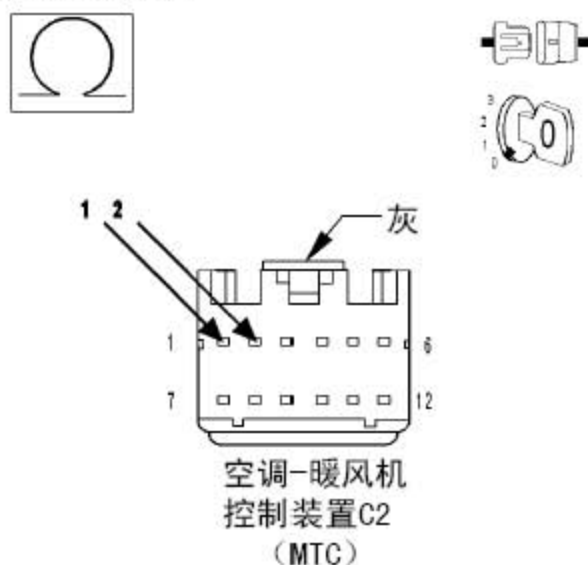
A). 在空调暖风机控制装置 C2 线束插接器中测量 (C66) 模式风 门驱动 (A) 电路和 (C266) 模式风门驱动 (B) 电路之间的电 阻。

B). 电阻是多少？

小于 30 欧姆 转入步骤 9

大于 70 欧姆 转入步骤 10

30—70 欧姆 转入步骤 12



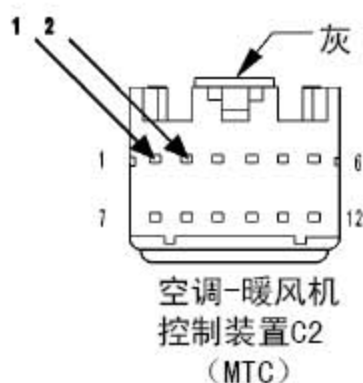
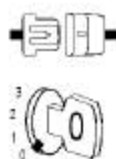
9). 检查 (C66) 模式风门驱动 (A) 电路是否对 (C266) 模式风门驱动器 (B) 短

路

- A). 断开模式风门执行器线束插接器。
- B). 测量空调暖风机控制装置 C2 线束插接器中 (C66) 模式风门 驱动 (A) 电路和的 (C266) 模式风门驱动 (B) 电路之间的电 阻。
- C). 电阻是否小于 10 千欧？

是：修理对 (C266) 模式风门驱动 (B) 电路短路的 (C66) 模式风门驱动 (A) 电路。 执行车身验证测试—验证 1。(见车身验证测试—验证 1)。

否：按照维修信息更换模式风门执行器。执行车身验证测试—验证 1。(见车身验证测试—验证 1)。



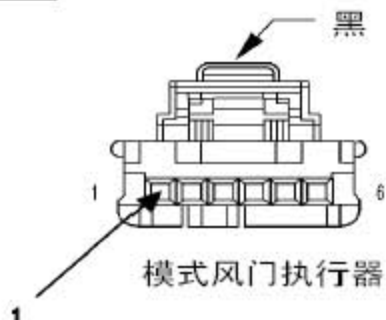
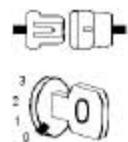
10). 检查 (C66) 模式风门驱动 (A) 电路是否断路

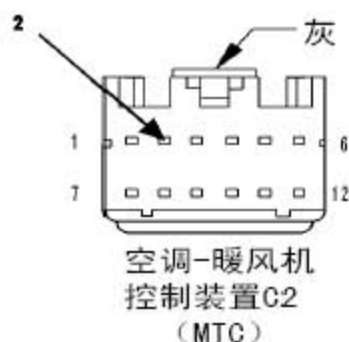
- A). 断开模式风门执行器线束插接器。
- B). 在空调暖风机控制装置 C2 线束插接器和模式风门执行器线 束插接器之 间测量 (C66) 模式风门驱动 (A) 电路的电阻。
- C). 电阻是否小于 5.0 欧姆？

是：转入步骤 11。

否：修理 (C66) 模式风门驱动 (A) 电路断路处。

执行车身验证测试—验证 1。(见车身验证测试—验证 1)。





11). 检查 (C266) 模式风门驱动 (B) 电路是否断路

A). 在空调暖风机控制装置 C2 线束插接器和模式风门执行器线束插接器之间测量 (C266) 模式风门驱动 (B) 电路的电阻。

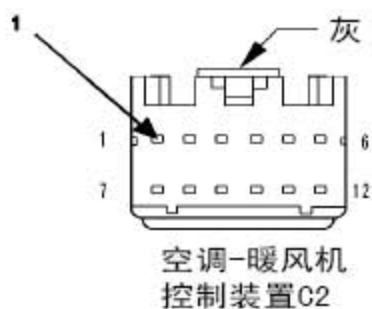
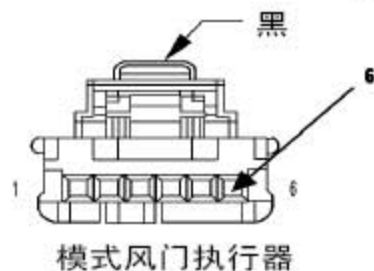
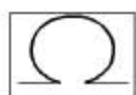
B). 电阻是否小于 5.0 欧姆?

是: 按照维修信息更换模式风门执行器。

执行车身验证测试—验证 1。(见车身验证测试—验证 1)。

否: 修理 (C266) 模式风门驱动 (B) 电路断路处。

执行车身验证测试—验证 1。(见车身验证测试—验证 1)。



12). 运行执行器标定功能, 然后检查空调暖风机控制装置的故障码

A). 重新连接空调暖风 C2 线束插接器。

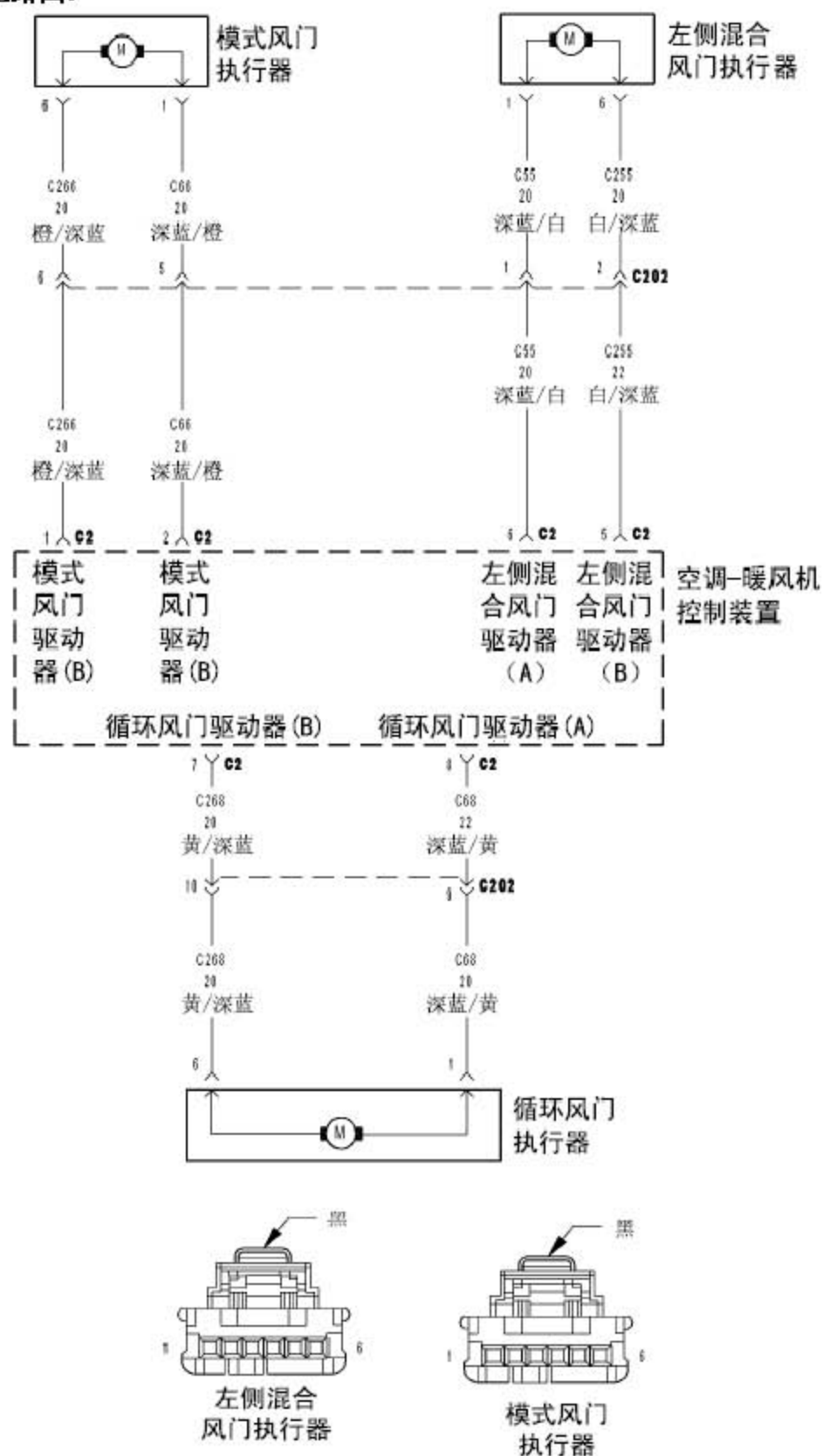
B). 执行以下程序启动执行器标定功能:

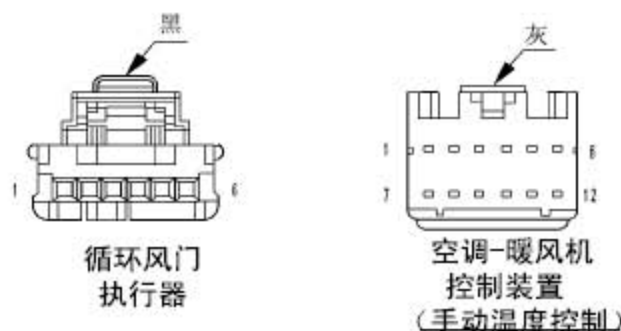
- 打开点火。
- 将鼓风机控制制器旋至 OFF 位。
- 按下 EBL 模式开关 5 秒之后放开。

- 进行测试前，需等待大约 90 秒钟完成标定。
- C). 关闭点火开关，等待 10 秒，然后打开点火开关。
- D). 进行以下程序启动显示故障码功能：
 - 打开鼓风机控制器。
 - 按下空调模式开关，将鼓风机控制制器旋至 OFF 位，等待 3 秒然后放开空调模式开关。
- 注：**当 EBL 状态指示器没点亮时空调状态指示器显示活动故障码，当 EBL 状态指示器点亮时空调状态指示器显示存储故障码。
- E). 从闪烁的空调状态指示器读取故障码。
- F). 空调状态指示器是否闪烁故障码故障码 15？
 - 是：按照维修信息更换空调暖风机控制装置。
执行车身验证测试—验证 1。（见车身验证测试—验证 1）。
 - 否：用电路图指导，检查线路和插接器是否有引起模式风门执行器的定时脉冲间歇中断的状况。
执行车身验证测试—验证 1。（见车身验证测试—验证 1）。

1.6 17—混合风门没有响应/停止（手动温度控制）

电路图：





手动温度控制 (MTC) 电路图, 参见 24 组 “暖风与空调—示意图”。

完整电路图, 参见 8W 部分。

A). 监控时:

驱动混合风门执行器的时候。

B). 设置条件:

如果空调暖风机控制装置不能检测定时脉冲。

可能原因
a. 混合风门卡住、缠住、阻塞 b. (C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路对电压短路 c. (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路对电压短路 d. (C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路对地短路 e. (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路对地短路 f. (C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路对其它风门驱动电路短路 g. (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路对其它风门驱动电路短路 h. (C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路对 (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路短路电路短路。 i. (C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路断路 j. (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路断路 k. 混合风门执行器 l. 空调暖风机控制装置

注: 这个故障码必须是活动的使这个测试结果有效。如果存储了这个故障码不要进行这个测试。储存的故障码测试程度参见 “HVAC 系统测试 (手动温度控制)”。

诊断测试:

1). 运行执行器标定功能然后检查空调暖风机控制装置的故障码

A). 执行以下程序启动执行器标定功能:

- 打开点火。
- 将鼓风机控制器旋至 OFF 位。
- 按下 EBL 模式开关 5 秒之后放开。
- 进行测试前, 需等待大约 90 秒钟完成标定。

B). 关闭点火, 等 10 秒, 然后打开点火。

C). 进行以下程序启动显示故障码功能:

- 打开鼓风机控制器。
- 按下空调模式开关, 关闭风机控制器, 等待 3 秒然后放开空调模式开关。

注：当 EBL 状态指示器没照亮时空调状态指示器显示活动故障码和当 EBL 状态指示器照亮时空调状态指示器显示存储故障码。

D). 从闪烁的空调状态指示器读取故障码。

E). 空调状态显示器是否闪烁故障码故障码 18?

是：诊断和修理故障码。完整的 HVAC 相关症状列表可以参见这部分的目录。

执行车身验证测试—验证 1。（见车身验证测试—验证 1）。

否：转入步骤 2。

2). 检查 (C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路是否对电压短路

A). 关闭点火开关。

B). 断开空调暖风 C2 线束插接器。

C). 打开点火开关。

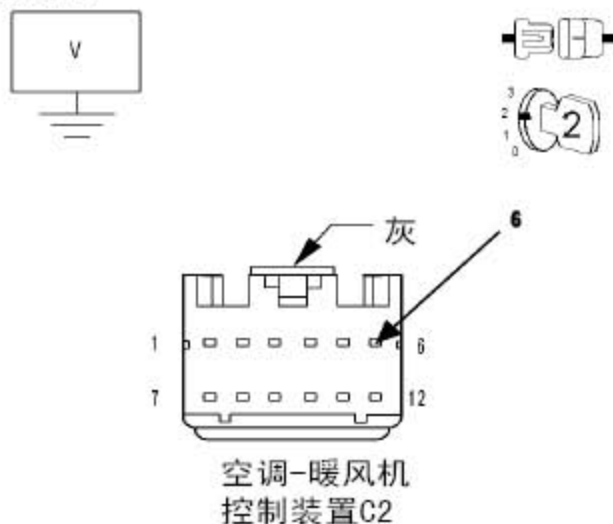
D). 测量 (C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路的电压。

E). 电压是否高于 0.2 伏特?

是：修理 (C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路对电压短路 处。

执行车身验证测试—验证 1。（见车身验证测试—验证 1）。

否：转入步骤 3。



3). 检查 (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路是否对电压短路

A). 测量 (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路的电压。

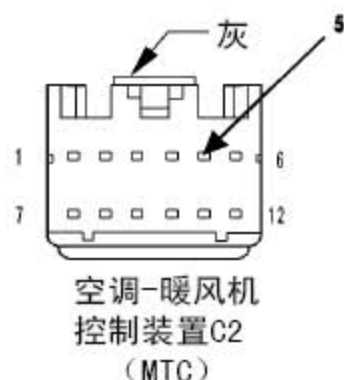
B). 电压是否高于 0.2 伏特?

是：修理 (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路对电压短路 处。

执行车身验证测试—验证 1。（见车身验证测试—验证 1）。

否：转入步骤 4。





4). 检查 (C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路是否对地短路

A). 关闭点火开关。

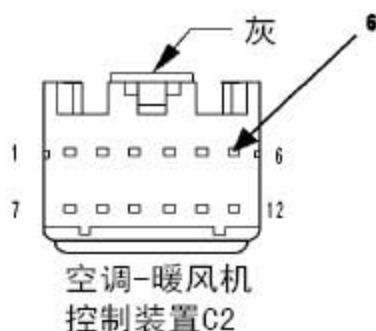
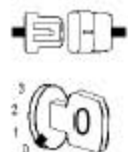
B). 在接地和空调暖风机控制装置 C2 线束插接器之间测量 (C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路的电阻。

C). 电阻是否小于 10 千欧？

是：修理 (C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路对地短路处。

执行车身验证测试—验证 1。(见车身验证测试—验证 1)。

否：转入步骤 5。



5). 检查 (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路是否对地短路

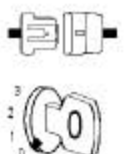
A). 在接地和空调暖风机控制装置 C2 线束插接器之间测量 (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路的电阻。

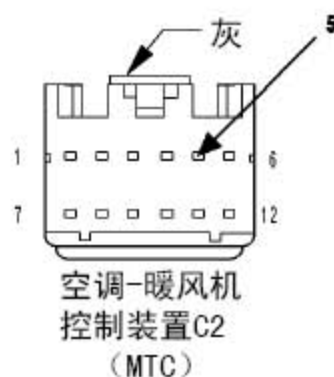
B). 电阻是否小于 10 千欧？

是：修理 (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路对地短路处。

执行车身验证测试—验证 1。(见车身验证测试—验证 1)。

否：转入步骤 6。





6). 检查 (C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路是否对其它风门驱动电路短路

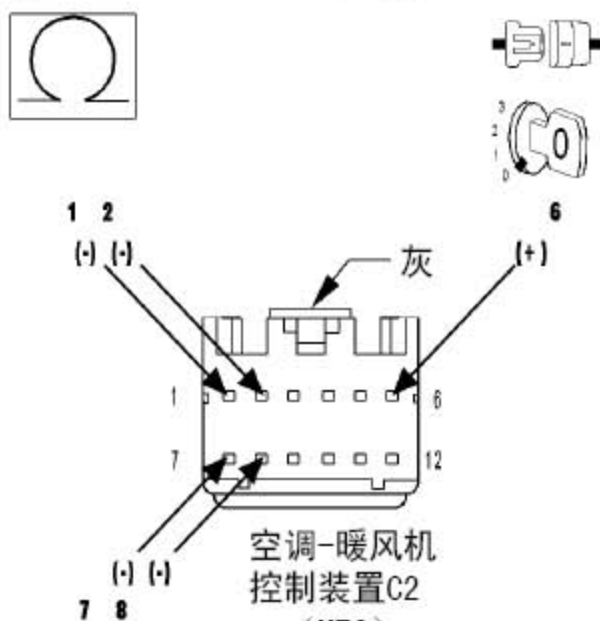
A). 在空调暖风机控制装置 C2 线束插接器中测量 (C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路与 (C266) 模式风门驱动 (B) 电路、(C66) 模式风门驱动 (A) 电路、(C268) 循环风门驱动 (B) 电路和 (C68) 循环风门驱动 (A) 电路之间测量电阻。

B). (C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路和其它任何风门驱动 电路之间的电阻是否小于 10 千欧？

是：修理电阻小于 10 千欧对 (C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路短路的电路。

执行车身验证测试—验证 1。(见车身验证测试—验证 1)。

否：转入步骤 7。



7). 检查 (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路是否对其它风门驱动电路短路

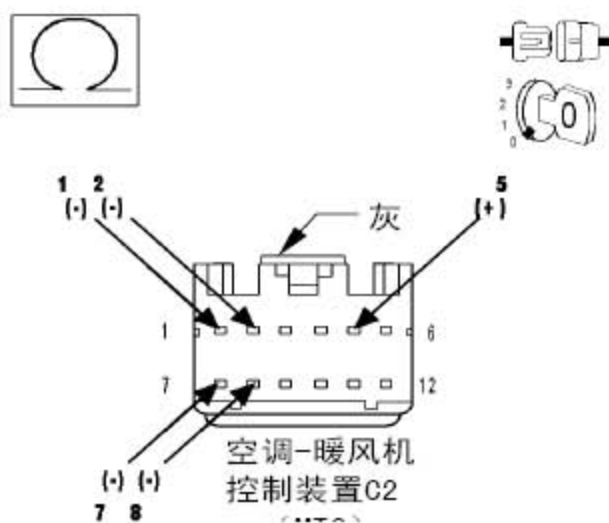
A). 在空调暖风机控制装置 C2 线束插接器中测量 (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路与 (C266) 模式风门驱动 (B) 电路、(C66) 模式风门驱动 (A) 电路、(C268) 循环风门驱动 (B) 电路和 (C68) 循环风门驱动 (A) 电路之间测量电阻。

B). (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路和其它任何风门驱动 电路之间的电阻是否小于 10 千欧？

是：修理电阻小于 10 千欧对 (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路短路的电路。

执行车身验证测试—验证 1。(见车身验证测试—验证 1)。

否：转入步骤 8。



8). 检查混合风门执行器电路电阻

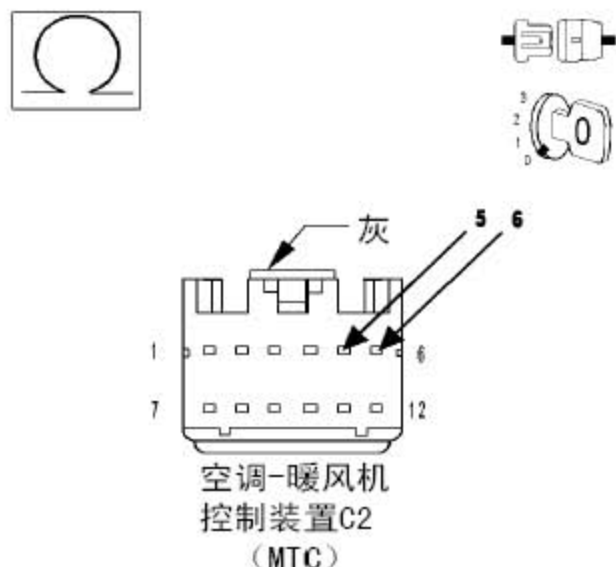
A). 在空调暖风机控制装置 C2 线束插接器中，测量 (C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路和 (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路之间电阻。

B). 电阻是多少？

小于 30 欧姆 转入步骤 9

大于 70 欧姆 转入步骤 10

30—70 欧姆 转入步骤 12



9). 检查对 (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路短路的 (C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路

A). 断开混合风门执行器线束插接器。

B). 在 (C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路和空调暖风机控制装置 C2 线束插接器中的 (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路之间测量电阻。

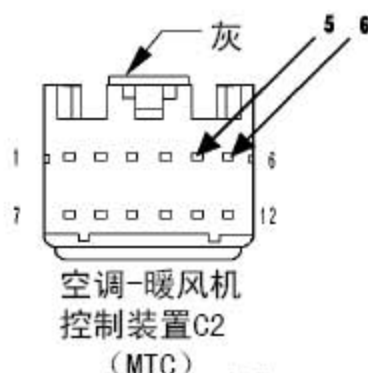
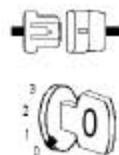
C). 电阻是否小于 10 千欧?

是: 修理 (C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路对 (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路短路处。

执行车身验证测试—验证 1。(见车身验证测试—验证 1)。

否: 按照维修信息更换混合风门执行器。

执行车身验证测试—验证 1。(见车身验证测试—验证 1)。



10). 检查 (C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路是否断路

A). 断开混合风门执行器线束插接器。

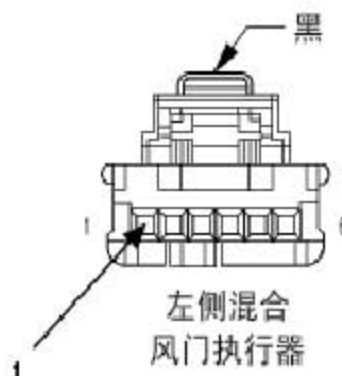
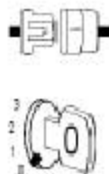
B). 在空调暖风机控制装置 C2 线束插接器和混合风门执行器线束插接器之间测量 (C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路的电阻。

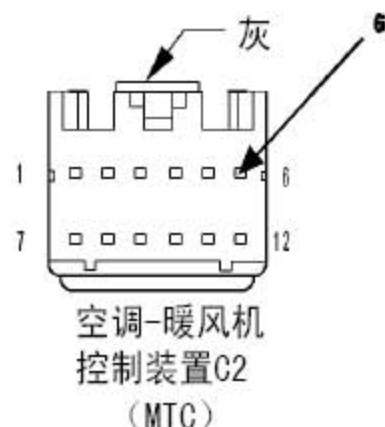
C). 电阻是否小于 5.0 欧姆?

是: 转入步骤 11。

否: 修理 (C55) 左侧混合风门驱动 (A) 电路断路处。

执行车身验证测试—验证 1。(见车身验证测试—验证 1)。





11). 检查 (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路断路处

A). 在空调暖风机控制装置 C2 线束插接器和混合风门执行器线束插接器之间测量 (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路的电阻。

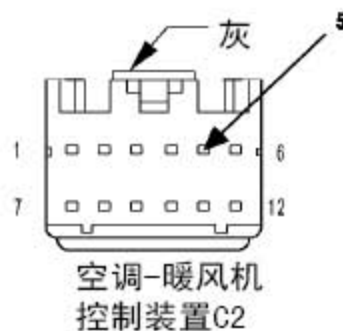
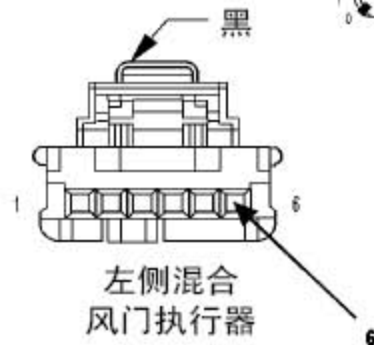
B). 电阻是否小于 5.0 欧姆?

是: 按照维修信息更换混合风门执行器。

执行车身验证测试—验证 1。(见车身验证测试—验证 1)。

否: 修理 (C255) 左侧混合风门驱动 (B) 电路断路处。

执行车身验证测试—验证 1。(见车身验证测试—验证 1)。



12). 运行执行器标定功能然后检查空调暖风机控制装置中的故障码

A). 重新连接空调暖风机控制装置 C2 线束插接器。

B). 执行以下程序启动执行器标定功能:

- 打开点火开关。
- 将鼓风机控制器旋至 OFF 位。
- 按下 EBL 模式开关 5 秒之后放开。
- 进行测试前, 需等待大约 90 秒钟完成标定。

C). 关闭点火, 等 10 秒, 然后打开点火。

D). 进行以下程序启动显示故障码功能:

- 打开风机控制器。
- 按下空调模式开关, 关闭鼓风机控制器, 等待 3 秒然后放开空调模式开关。

注:当 EBL 状态指示器没照亮时空调状态指示器显示活动故障码和当 EBL 状态指示器照亮时空调状态指示器显示存储故障码。

E). 从闪烁的空调状态指示器读取故障码。

F). 空调状态显示器是否闪烁故障码故障码 17?

是: 按照维修信息更换空调暖风机控制装置。

执行车身验证测试—验证 1。(见车身验证测试—验证 1)。

否: 用电路图指导, 检查线路和插接器是否有引起模式风门执行器的定时脉冲间歇中断的状况。

执行车身验证测试—验证 1。(见车身验证测试—验证 1)。

1.7 18—混合风门行程范围太小(手动温度控制)

完整电路图, 参见 8W 部分。

工作原理:

执行器标定的目的是决定风门在两个挡块之间的行程总跨度。为了标定执行器, 空调暖风机控制装置先把风门移到它的软挡块, 然后计算把风门移到它的另一个挡块的脉冲数。期望的跨度范围存储在控制器的存储器中。如果测量的标定值小于这个执行器期望的范围, 会设置该故障码。具体信息参见 24 组“暖风与空调—诊断与测试”。

A). 监控时:

执行器标定期间。

B). 设置条件:

如果混合风门总跨度小于低范围极限。

可能原因
a. 混合风门卡住、缠住、阻塞
b. 混合风门执行器
c. 空调暖风机控制装置

诊断测试:

1). 检查执行器和壳体总成是否有引起门被卡住或缠住的情况

A). 关闭点火开关。

B). 检查执行器、连杆和壳体总成是否有引起风门卡住或缠住的情况。

C). 风门、壳体、连杆或执行器是否有物理或机械问题?

是: 需要时按照维修信息修理。

执行车身验证测试—验证 1。(见车身验证测试—验证 1)。

否：转入步骤 2。

2). 检查混合风门行程

- A). 从空调暖风壳体总成上拆下混合风门执行器。
 - B). 试着用手向两个方向转风门。风门应在行程大约为 190° 的两个方向间平顺工作。
 - C). 风门是否在行程大约为 190° 的两个方向间平顺工作？
 - 是：按照维修信息更换混合风门执行器。然后，转入步骤 3。
 - 否：必要时按照维修信息修理。
- 执行车身验证测试—验证 1。（见车身验证测试—验证 1）。

3). 运行执行器标定功能然后检查空调暖风机控制装置中的故障码

- A). 执行以下程序启动执行器标定功能：
 - 打开点火开关。
 - 将鼓风机控制器旋至 OFF 位。
 - 按下 EBL 模式开关 5 秒之后放开。
 - 进行测试前，需等待大约 90 秒钟完成标定。
- B). 关闭点火，等 10 秒，然后打开点火。
 - 进行以下程序启动显示故障码功能：
 - 打开风机控制器。
 - 按下空调模式开关，将鼓风机控制器旋至 OFF 位，等待 3 秒然后放开空调模式开关。

注：当 EBL 状态指示器没照亮时空调状态指示器显示活动故障码和当 EBL 状态指示器照亮时空调状态指示器显示存储故障码。
- C). 从闪烁的空调状态指示器读取故障码。
- D). 空调状态显示器是否闪烁故障码故障码 18？
 - 是：按照维修信息更换空调暖风机控制装置。
 - 执行车身验证测试—验证 1。（见车身验证测试—验证 1）。
 - 否：执行车身验证测试—验证 1。（见车身验证测试—验证 1）。