

B1081: 71、B1082: 71 故障解析

故障码说明：

DTC	说明
B1081: 71	<ul style="list-style-type: none">● 驾驶员侧空气混合执行器电机锁 (L. H. D.)● 乘客侧空气混合执行器电机锁 (R. H. D.)
B1082: 71	<ul style="list-style-type: none">● 乘客侧空气混合执行器电机锁 (L. H. D.)● 驾驶员侧空气混合执行器电机锁 (R. H. D.)

说明：自点火开关切换至ON 并操作空气混合执行器约30 秒后，将检测到DTC B1081:71、B1082:71。

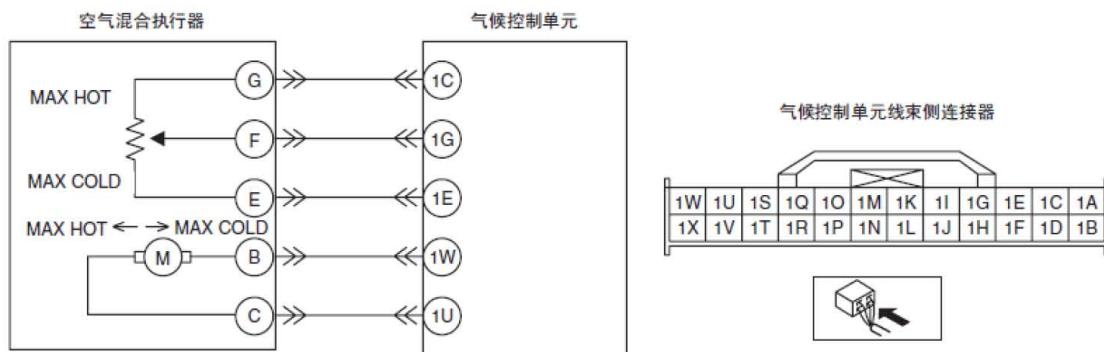
故障码分析：

可能的原因：

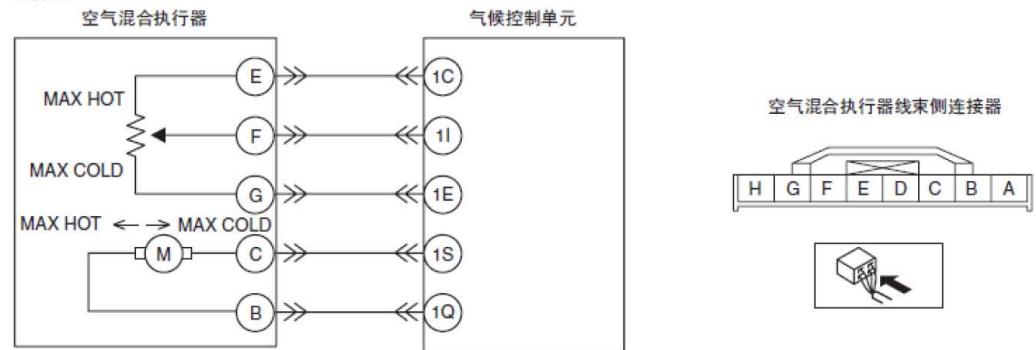
- 空气混合执行器故障
- A/C 装置（空气混合连杆和空气混合曲柄）故障
- 连接器或接线端故障
- 气候控制单元连接器接线端1U 与1W（驾驶员侧）之间的线束出现开路
- 气候控制单元连接器接线端1S 与1Q（乘客侧）之间的线束出现开路或短路
- 气候控制单元连接器接线端1U 与1W（驾驶员侧）之间的线束对地短路
- 气候控制单元连接器接线端1S 与1Q（乘客侧）之间的线束对地短路

L.H.D.

驾驶员侧

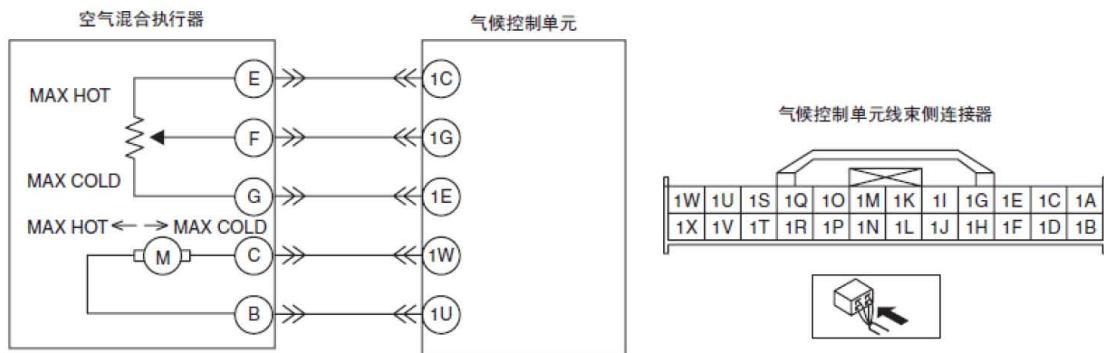


乘客侧

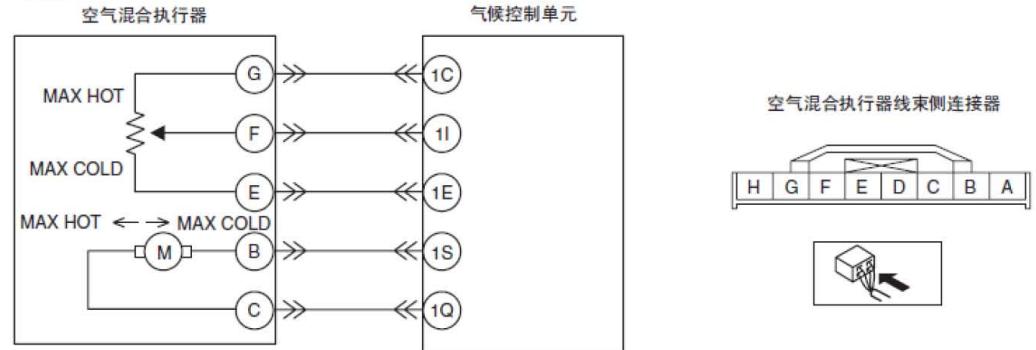


R.H.D.

驾驶员侧



乘客侧



故障码诊断流程:

- 1). 检查空气混合执行器连接器
 - A). 将点火开关切换至OFF。
 - B). 断开蓄电池负极电缆。
 - C). 断开空气混合执行器连接器。
 - D). 检查连接器和接线端 (有无腐蚀、损坏和销断开)。
 - E). 连接器和接线端是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理/更换接线端或连接器。进行维修之后, 执行下一步。
- 2). 检查空气混合执行器的操作
 - A). 断开空气混合执行器连接器。
 - B). 加上电池正极电压, 将接地线连接至空气混合执行器接线端B 和C, 然后检查空气混合执行器。
 - C). 空气混合执行器是否工作?
 - 是:连接连接器, 然后执行第4 步。
 - 否:执行下一步。
- 3). 检查空气混合连杆的操作
 - A). 拆下空气混合执行器。
 - B). 手动操作空气混连杆。
 - C). 空气混合连杆是否工作平稳?
 - 是:更换空气混合执行器。执行下一步。
 - 否:更换空气混合连杆和空气混合曲柄。执行下一步。
- 4). 检查空气混合执行器电路是否有开路或对地短路。
 - A). 断开气候控制单元连接器。
 - B). 加上电池正极电压, 将接地线连接至气候控制单元接线端1W 和1U, 然后检查空气混合执行器。(驾驶员侧)
 - C). 加上电池正极电压, 将接地线连接至气候控制单元接线端1S 和1Q, 然后检查空气混合执行器。(乘客侧)
 - D). 空气混合执行器是否工作?
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理/更换出现故障的车辆线束。进行维修之后, 执行下一步。
- 5). 检查气候控制单元连接器
 - A). 检查连接器和接线端 (有无腐蚀、损坏和销断开)。
 - B). 连接器和接线端是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理/更换出现故障的车辆线束、连接器或接线端。进行维修之后, 执行下一步。

6). 确认无相同的DTC 再次输出

- A). 重新连接被断开的连接器。
- B). 从记忆中清除过去的故障。
- C). 确认DTC。
- D). 是否输出DTC B1081:71 或B1082:71?
 - 是:从第1 步开始重复进行检查。若故障未再次出现，则执行下一步。
如果故障再次发生，请更换气候控制单元。执行下一步。
 - 否:执行下一步。

7). 确认没有其它DTC 存在

- A). 确认其他DTC 是否显示。
- B). 是否有其它DTC 输出?
 - 是:进行相应的DTC 检查。
 - 否:DTC 故障检修完。