

空气混合门马达

空气混合门 (LAN) 故障诊断步骤

=NJHA0098

症状:

- 排出的空气温度没有变化。
- 空气混合门马达不工作。

检查流程

不带数字显示

NJHA0098S01

NJHA0098S0101

1. 进行以下的操作检查来确定症状

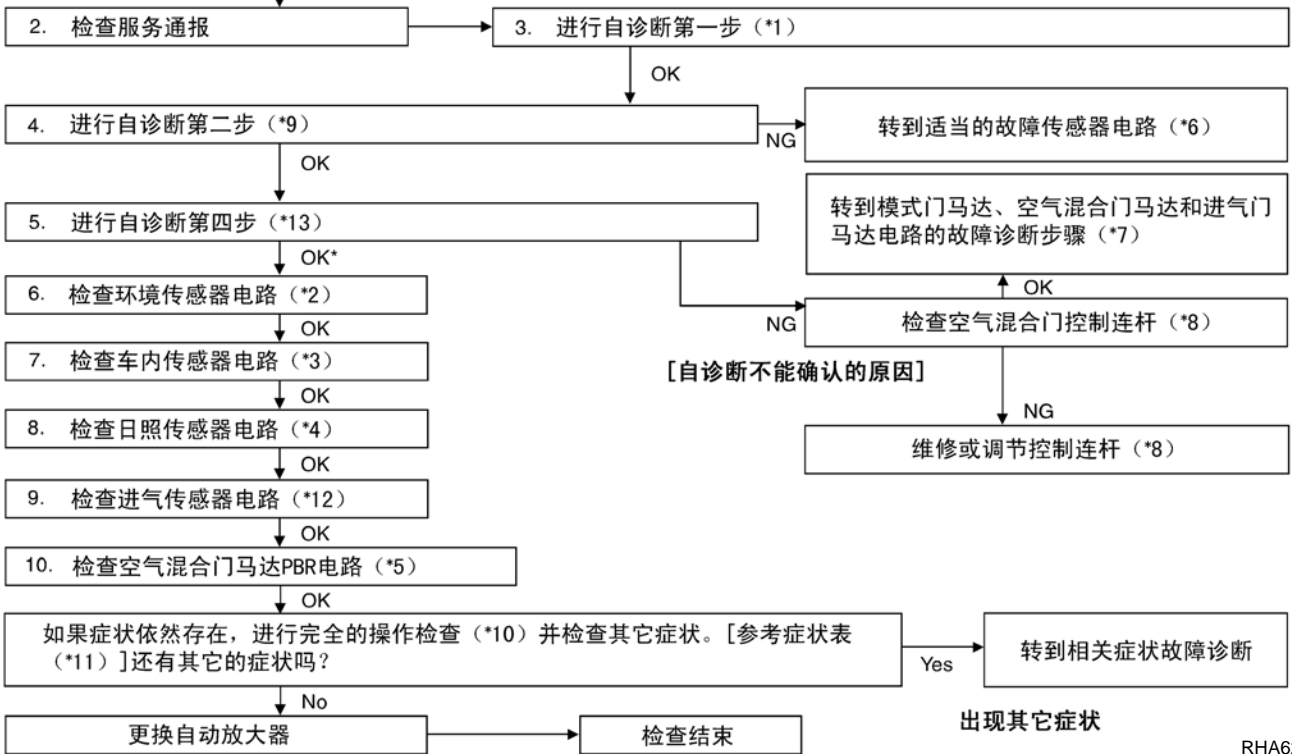
操作检查——温度增加

1. 滑动温度控制杆至全热。
2. 检查出风口是否有热风排出。

温度降低

1. 检查出风口有无冷风。
2. 滑动温度控制杆至制冷最大。

如果正常 (症状不能重现), 进行完全的操作检查 (*10)
如果异常 (症状被确认), 继续下面的第二步。



- *1: HA-33
- *2: HA-103
- *3: HA-106
- *4: HA-110
- *5: HA-115

- *6: 逐步检查步骤 (HA-33), 见第12步
- *7: HA-61
- *8: HA-68
- *9: HA-33

- *10: HA-49
- *11: HA-48
- *12: HA-113
- *13: HA-33

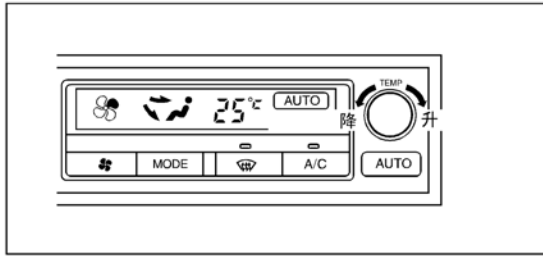
RHA620HA

GI
MA
EM
LC
EC
FE
CL
MT
AT
AX
SU
BR
ST
RS
BT
HA
SC
EL
IDX

带有数字显示

NJHA0098S0102

1. 进行以下的操作检查来确定症状



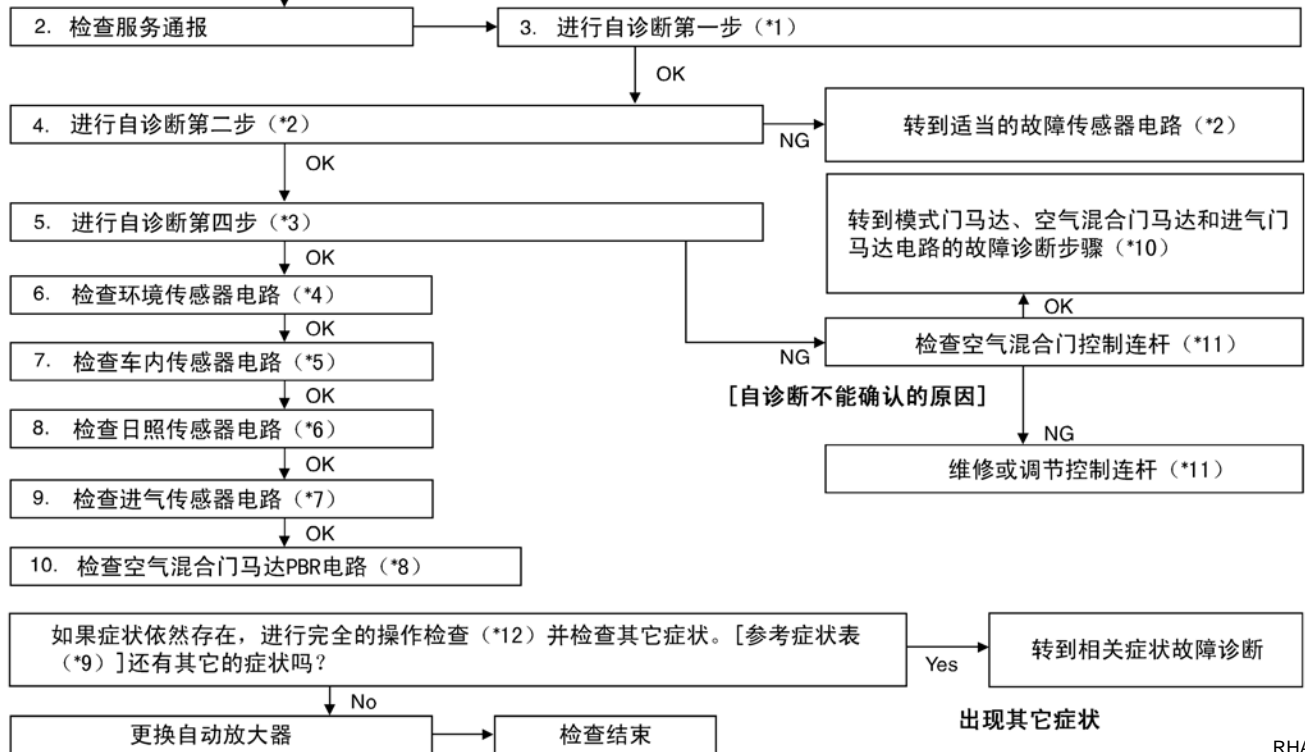
操作检查——温度增加

1. 转动温度旋钮直到显示32 °C。
2. 检查出风口是否有热风排出。

温度降低

1. 转动温度旋钮直到显示18 °C。
2. 检查出风口有无冷风。

如果正常 (症状不能重现), 进行完全的操作检查 (*12)
如果异常 (症状被确认), 继续下面的第二步。



- *1: HA-39
- *2: HA-39
- *3: HA-39
- *4: HA-103

- *5: HA-106
- *6: HA-110
- *7: HA-113
- *8: HA-115

- *9: HA-48
- *10: HA-61
- *11: HA-68
- *12: HA-51

RHA127I

系统说明

部件

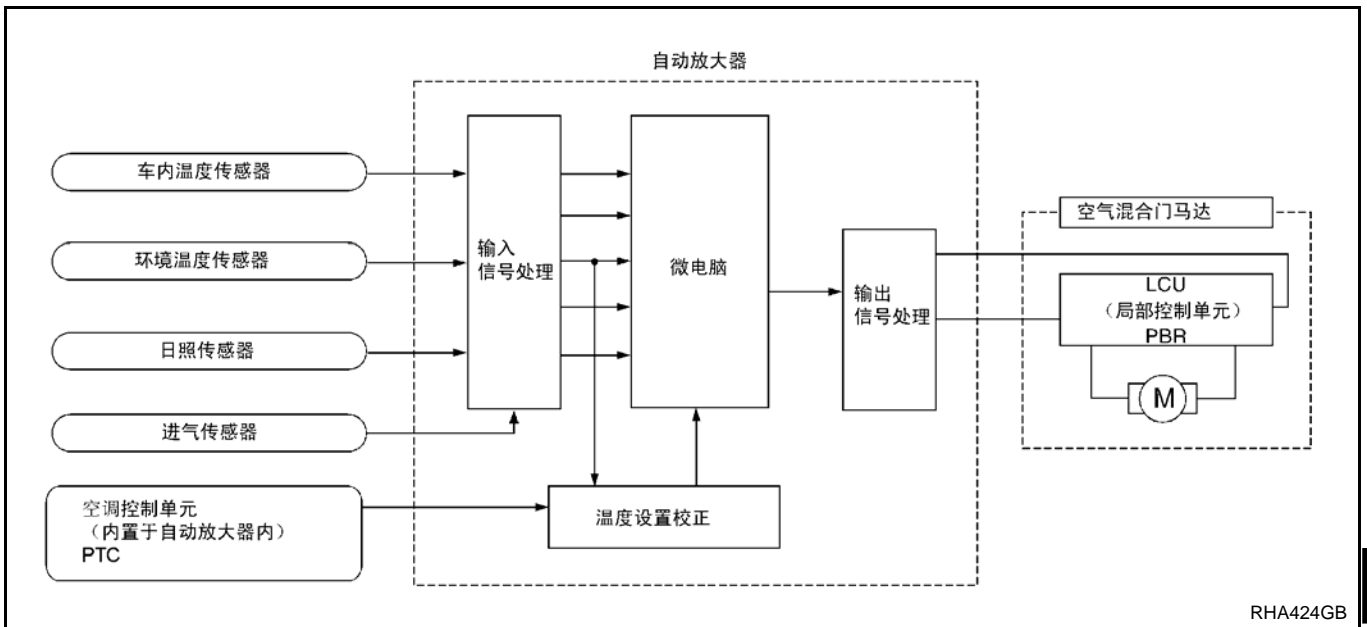
空气混合门控制系统部件包括:

- 1) 自动放大器
- 2) 空气混合门马达 (LCU)
- 3) 车内传感器
- 4) 环境传感器
- 5) 日照传感器
- 6) 进气传感器

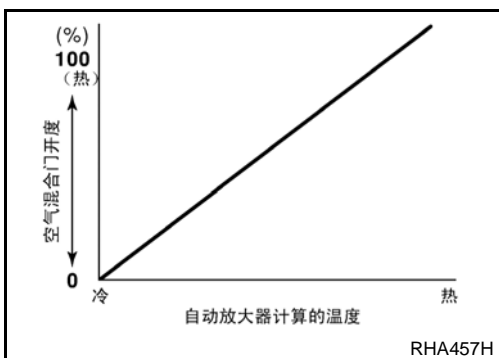
系统操作

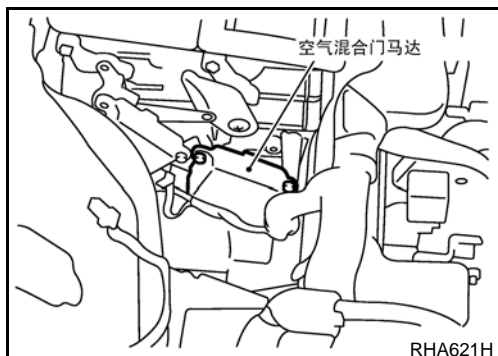
自动放大器接收来自各个传感器的数据。放大器将模式门、空气混合门及进气门开启角度数据传送至模式门马达LCU、空气混合门马达LCU及进风门马达LCU。

模式门马达、空气混合门马达和进风门马达根据地址信号分别接收各自的信号。来自自动放大器及各马达位置传感器的开启角度指令信号与当前的指令和开启角度在马达的LCU中进行比较。然后,选择热风/冷风或除霜/通风操作。新选择的数据返回到自动放大器。



空气混合门控制规范





元件说明

NJHA0060

空气混合门马达内置于暖风和制冷单元。它的旋转使得空气混合门开启或关闭至自动放大器设定的位置。于是马达的旋转通过一个控制杆来传动并且空气混合门位置通过内置于空气混合门马达中的PBR反馈至自动放大器。

控制连杆的调整

NJHA0099

空气混合门

NJHA0099S01

1. 连接空气混合门马达插头。
2. 把温度控制杆拨到强冷的位置。
3. 用手移动空气混合门控制杆并且保持在强冷位置。
4. 将空气混合门马达装于暖风和制冷单元上。
5. 通过自诊断第四步确定空气混合门工作正常。
参见 HA-33。

不带数字显示

LED指示	VENT	B/L	FOOT	DEF	AUTO
空气混合门位置	强冷		强热		

带有数字显示

41	42	43	44	45	46
强冷		强热			