

# B1086: 71 气流模式执行器电机锁故障

## 解析

### 故障码说明:

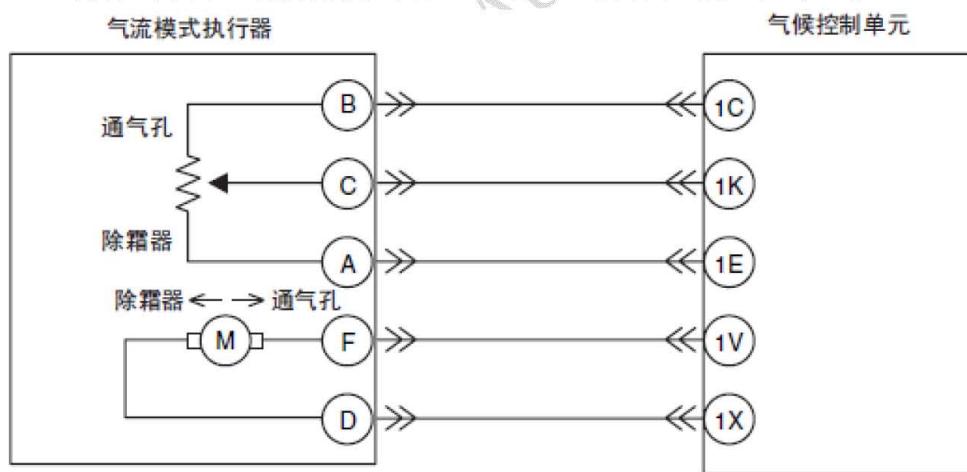
DTC	说明
B1086: 71	气流模式执行器电机锁

**说明:** 自点火开关切换至ON 并操作气流模式执行器约30 秒后, 将检测到DTC B1086:71。

### 故障码分析:

可能的原因:

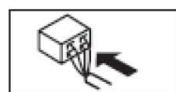
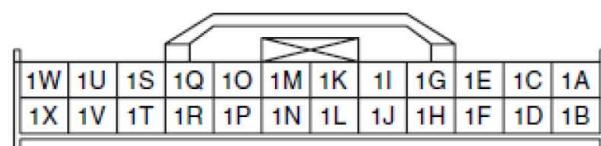
- 气流模式执行器故障
- A/C 装置（气流模式副连接件和气流模式曲柄）故障
- 连接器或接线端故障
- 气候控制单元连接器接线端1V 与1X 之间的线束出现开路
- 气候控制单元连接器接线端 1V 与1X 之间的线束对地短路



气流模式执行器线束侧连接器



气候控制单元线束侧连接器



## 故障码诊断流程:

- 1). 检查气流模式执行器连接器
  - A). 将点火开关切换至OFF。
  - B). 断开蓄电池负极电缆。
  - C). 断开气流模式执行器连接器。
  - 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). 检查气流模式执行器的操作
  - A). 断开气流模式执行器连接器。
  - B). 加上电池正极电压, 并将接地线连接至气流模式执行器接线端F 和D, 然后检查气流模式执行器。
  - C). 气流模式执行器是否工作?
    - 是:连接连接器, 然后执行第4 步。
    - 否:执行下一步。
- 3). 检查气流模式主连接件的操作
  - A). 拆下气流模式执行器。
  - B). 手动操作气流模式主连接件。
  - C). 气流模式主连接件是否工作平稳?
    - 是:更换气流模式执行器。执行下一步。
    - 否:更换气流模式主连接件、气流模式副连接件以及气流模式曲柄。执行下一步。
- 4). 检查气流模式执行器电路是否开路或对地短路
  - 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连接器接线端1V 和1X, 然后检查气流模式执行器。
  - C). 气流模式执行器是否工作?
    - 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 B1086:71?

- 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。

LAUNCH