

## 17 前出风模式控制电机电路故障解析

### 故障码说明:

故障码 (DTC)	说明
17	前出风模式控制电机电路

### 故障码诊断流程:

1). 检查前出风模式控制电机

- A). 断开前出风模式控制电机连接器 Hg05, 不取下电机。
- B). 按照下表测量阻值。

端子	正常情况
Hg05-4—蓄电池正极 Hg05-5—蓄电池负极	空调出风模式依次: 除霜→除霜+吹脚→吹脚→吹脚+吹面→吹面
Hg05-5—蓄电池正极 Hg05-4—蓄电池负极	空调出风模式依次: 吹面→吹脚+吹面→吹脚→吹脚+除霜→除霜

NG: 更换前出风模式控制电机

OK: 下一步

2). 检查线束 (前出风模式控制电机—AC ECU)

- A). 断开前出风模式控制电机连接器 Hg05。
- B). 断开 AC ECU 连接器 G52。
- C). 检查端子间阻值。

端子	线色	正常情况
Hg05-1—车身地	B	小于 1Ω
Hg05-2—G52-35	R/Y	小于 1Ω
Hg05-3—G52-2	R/L	小于 1Ω
Hg05-4—G52-9	W/L	小于 1Ω
Hg05-5—G52-8	Y/G	小于 1Ω

NG: 更换线束

OK: 下一步

3). 检查空调控制器 (AC ECU)

- A). 从空调控制器连接器 G52 后端引线。
- B). 打开空调, 检查端子输出值。

端子	线色	正常情况
G52-35—车身地	打开空调	约 5V
G52-9—车身地	按以下调节出风模式：除霜→除霜+吹脚→吹脚→吹脚+吹面→吹面	11-14V
G52-8—车身地		小于 1V
G52-9—车身地	按以下调节出风模式：吹面→吹脚+吹面→吹脚→吹脚+除霜→除霜	小于 1V
G52-8—车身地		11-14V

NG：更换空调控制器（ACECU）

OK：下一步

4).更换前出风模式控制电机

LAUNCH