

21 空调控制器未接收到 ECM 允许信号 故障解析

故障码说明：

故障码 (DTC)	说明
21	空调控制器未接收到 ECM 允许信号

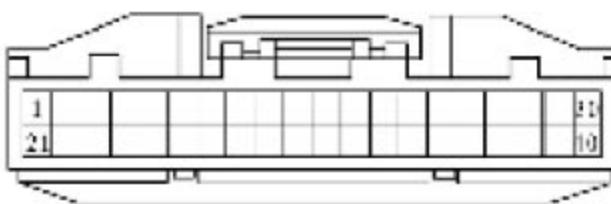
故障码诊断流程：

检查步骤：

- 1) 检查空调控制器请求信号
 - A). 从空调控制器 (ACECU) 后端引线。
 - B). 检查端子电压值。

端子	条件	正常情况
G52-32—车身地	打开空调	小于 1V

G52



NG：更换 ACECU

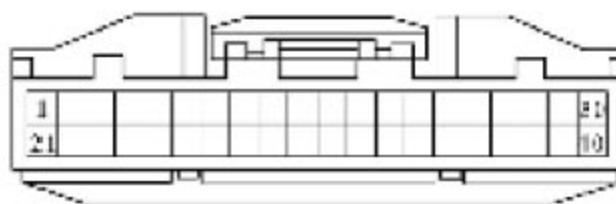
OK：下一步

- 2) 检查 ECM 允许信号

- A). 从空调控制器 (ACECU) 后端引线。
- B). 检查端子电压值。

端子	条件	正常情况
G52-31—车身地	打开空调	小于 1V

G52



OK：更换 ACECU

NG：下一步

- 3) 检查线束 (ECM—ACECU)

- A). 断开 ACECU 连接器 G52。

- B). 断开 ECM 连接器 Ac01, (4G69 发动机同时要断开 Ac10)。
C). 检查端子间阻值。

4G69 ECM

端子	线色	正常情况
G52-31—Ac01-18	L/Y	小于 1Ω
G52-32—Ac10-19	L/B	小于 1Ω

483 ECM

端子	线色	正常情况
G52-31—Ac01-61	L/Y	小于 1Ω
G52-32—Ac01-44	L/B	小于 1Ω

NG: 换线束

OK: 下一步

4). 更换 ECM