

## 23 空调控制器未接收到 ECM 发动机型号报文故障解析

### 故障码说明:

故障码 (DTC)	说明
23	空调控制器未接收到 ECM 发动机型号报文

### 故障码诊断流程:

#### 1). 检查 CAN 信号

- A). 从 AC ECU 连接器 G52 后端引线。
- B). 检查端子电压值。

端子	线色	正常情况
G52-27—车身地	V	1.5-2.5V
G52-29—车身地	P	2.5-3.5V

OK: 更换 AC ECU

NG: 下一步

#### 2). 检查线束 (AC ECU—网关)

- A). 断开 AC ECU 连接器 G52。
- B). 断开网关连接器 G80。

端子	线色	正常情况
G52-29—G80-4	P	小于 1Ω
G52-27—G80-10	V	小于 1Ω

OK: 更换线束

NG: 下一步

#### 3). 检查线束 (ECM—网关)

- A). 断开网关连接器 G80。
- B). 断开 ECM 连接器 Ac01, (4G69 发动机断开 Ac11)。
- C). 检查端子间阻值。

4G69 ECM

端子	线色	正常情况
G80-6—Ac11-4	P	小于 1Ω
G80-12—Ac11-3	V	小于 1Ω

483 ECM

端子	线色	正常情况
G80-6—Ac01-33	P	小于 1Ω
G80-12—Ac01-34	V	小于 1Ω

NG: 更换线束

OK: 下一步

## 4).检查网关

A).参考网关检查。

OK: 网关模块正常

NG: 跳到网关模块

OK: 下一步

5).更换 ECM

LAUNCH