

23 空调控制器未接收到 ECM 发动机型号号报文故障解析

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