

13/14 室外温度传感器电路故障解析

故障码说明:

故障码 (DTC)	说明
13/14	室外温度传感器电路

故障码诊断流程:

1). 检查室外温度传感器

A). 断开室外温度传感器连接器 C20, 取下室外温度传感器。

B). 按照下表测量阻值。

端子	条件	正常情况
1-2	5℃	25.5kΩ
	10℃	20kΩ
	15℃	15.5kΩ
	20℃	12.5kΩ
	25℃	10kΩ
	30℃	8kΩ
	35℃	6.5kΩ
	40℃	5.3kΩ
	45℃	4.3kΩ
	50℃	3.5kΩ

NG: 更换室外温度传感器

OK: 下一步

2). 检查线束 (室外温度传感器—AC ECU)

A). 断开室外温度传感器连接器 C20。

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
C20-1—G52-24	P	小于 1Ω
C20-2—车身地	B	小于 1Ω
C20-1—C20-2	—	大于 10 kΩ

NG: 更换线束

OK: 下一步

3). 更换空调控制器 (AC ECU)