

# 15/16 前蒸发器温度传感器电路故障解析

## 故障码说明:

故障码 (DTC)	说明
15/16	前蒸发器温度传感器电路

## 故障码诊断流程:

### 1). 检查前蒸发器温度传感器

A). 断开前蒸发器温度传感器连接器 Hg01 (Hg02 为空调小线, 与蒸发器温度传感器同时提供), 取下前蒸发器温度传感器。

B). 按照下表测量阻值。

端子	条件	正常情况
Hg01-11—Hg01-12	-10℃	8.45-9.35kΩ
	-5℃	6.51-7.20kΩ
	0℃	5.08-5.56kΩ
	5℃	3.94-4.26kΩ
	10℃	3.10-3.36kΩ
	15℃	2.47-2.64kΩ
	20℃	1.96-2.11kΩ
	25℃	1.58-1.68kΩ
	30℃	1.28-1.35kΩ
	35℃	1.03-1.10kΩ
	40℃	0.85-0.90 kΩ

NG: 更换前蒸发器温度传感器

OK: 下一步

### 2). 检查线束 (前蒸发器温度传感器—AC ECU)

A). 断开前蒸发器温度传感器连接器 Hg01。

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
Hg01-12—G52-23	Br	小于 1Ω
Hg01-11—车身地	B	小于 1Ω
Hg01-11—Hg01-12	—	大于 10 kΩ

NG: 更换线束

OK: 下一步

### 3). 更换空调控制器 (AC ECU)