

24/25 冷却液温度传感器电路（4G69） 故障解析

故障码说明：

故障码（DTC）	说明
24/25	冷却液温度传感器电路（4G69）

故障码诊断流程：

1). 检查冷却液温度传感器

A). 断开冷却液温度传感器连接器 Ab21，取下传感器。

B). 按以下检查端子阻值。

端子	条件	正常情况
Ab21-1—Ab21-2	-20℃	28.28kΩ
	-10℃	16.12 kΩ
	0℃	9.40kΩ
	10℃	5.66kΩ
	20℃	3.51kΩ
	30℃	2.24kΩ
	40℃	1.47kΩ
	50℃	0.98kΩ
	60℃	0.67kΩ
	70℃	0.47kΩ
	80℃	0.33kΩ
	90℃	0.24kΩ
	100℃	0.18kΩ

OK：更换冷却液温度传感器

NG：下一步

2). 检查线束（冷却液温度传感器—ECM）

A). 断开 ECM 连接器 Ac12。

B). 断开冷却液温度传感器连接器 Ab21。

端子	线色	正常情况
Ac12-12—Ab21-2	W/L	小于 1Ω
Ac12-14—Ab21-1	Br	小于 1Ω

OK：更换线束

NG：下一步

3). 更换 ECM