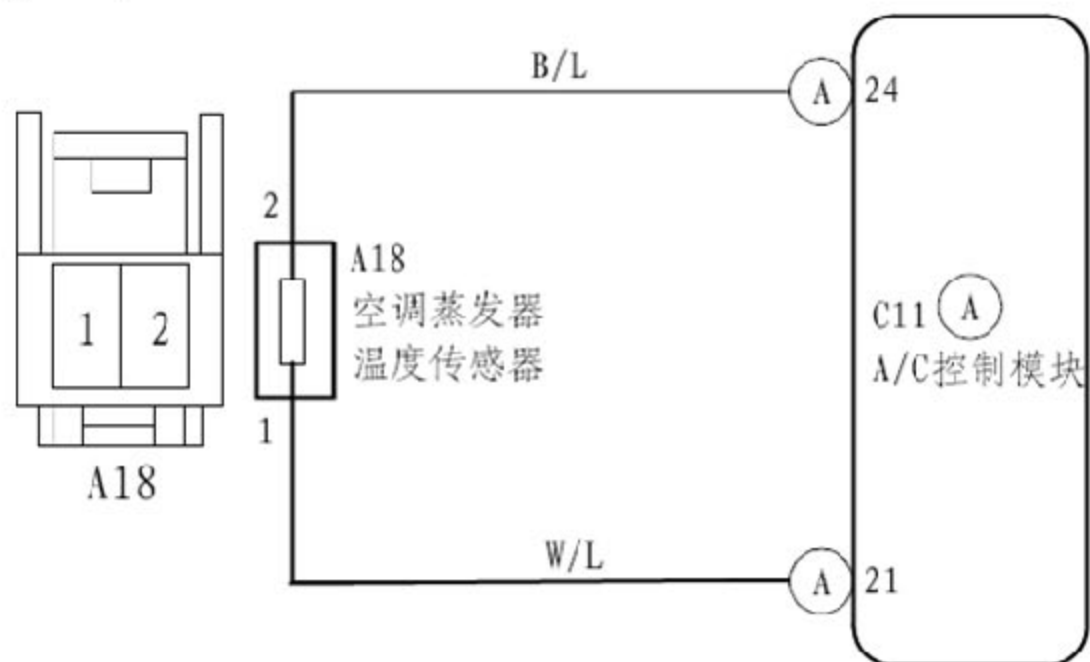


30、31 蒸发器温度传感器故障解析

故障码说明:

故障码	故障诊断	故障说明
30	蒸发器温度传感器短路	1.蒸发器温度传感器故障 2.A/C 控制模块故障 3.蒸发器温度传感器与 A/C 控制模块间的线束和连接器有故障
31	蒸发器温度传感器开路	1.蒸发器温度传感器故障 2.A/C 控制模块故障 3.蒸发器温度传感器与 A/C 控制模块间的线束和连接器有故障

检查电路



故障码诊断流程:

1.检查空调蒸发器温度传感器	
断开蒸发器温度传感器线束连接器,检测蒸发器温度传感器端子1与2间的电阻。 在10℃时,电阻为3.101~3.359kΩ, 在20℃时,电阻为1.964~2.106kΩ。	
若正常,则进行下一步检查	若异常,则更换蒸发器温度传感器
2.检查线束和连接器	
1).脱开蒸发器温度传感器线束连接器A18 2).脱开A/C控制模块线束线束连接器C11 3).检测蒸发器温度传感器线束端子1-A18与A/C控制模块线束端子21-C11间的电阻,应小于1Ω 4).检测蒸发器温度传感器线束端子2-A18与A/C控制模块线束端子24-C11间的电阻,应小于1Ω 5).检测A/C控制模块线束端子21-C11与车身间的电阻,应大于100KΩ 6).检测A/C控制模块线束端子24-C11与车身间的电阻,应大于100KΩ	
若正常,则更换A/C控制模块	若异常,则修理或更换线束或连接器