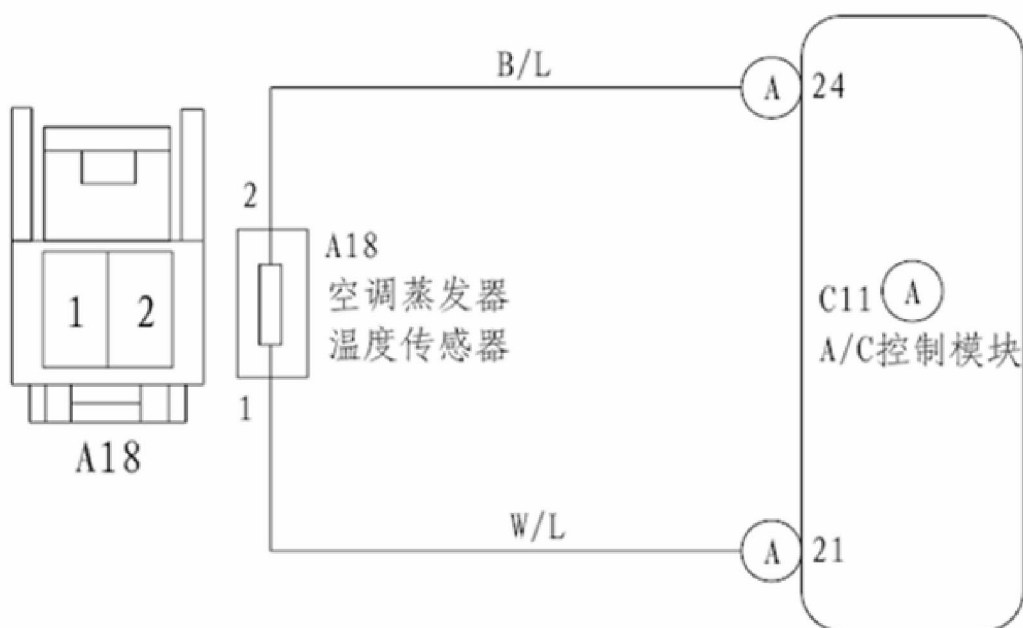


30、31 蒸发器温度传感器故障解析

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