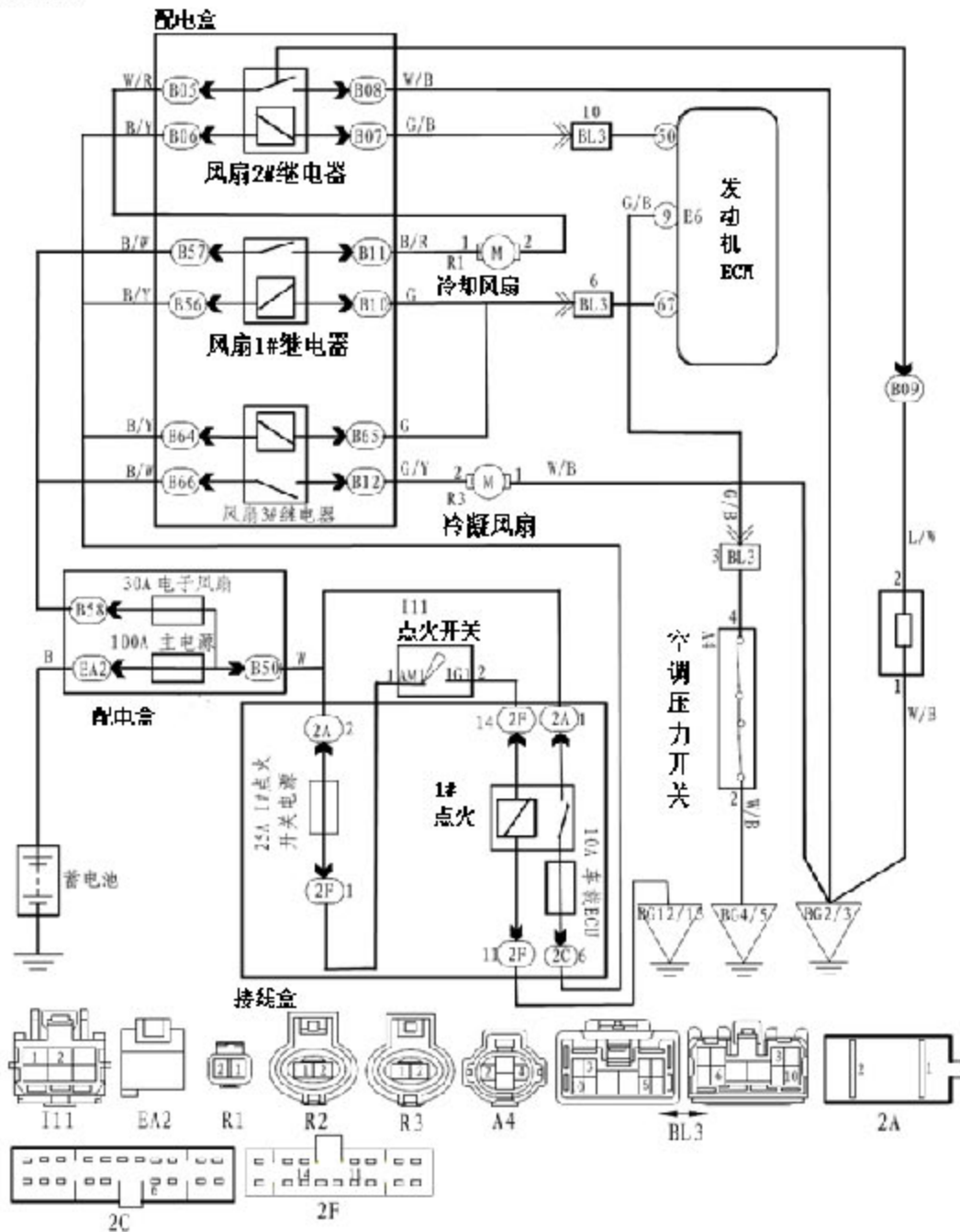


P0480、P0481 冷却风扇故障解析

故障码说明:

故障码	故障类型	故障说明	故障原因
P0480	C	冷却风扇有故障	1. 线路有故障 2. 风扇有故障
P0481	C	左侧冷却风扇高速有故障	1. 左侧风扇线路有故障 2. 风扇2#继电器有故障

检查电路



故障码诊断流程:

1.检查冷却风扇电机	
脱开冷却风扇电机线束连接器, 检查风扇电机是否正常	
若正常, 进行下一步检查	若异常, 则更换冷却风扇电机
2.检查冷凝器风扇电机	
脱开冷凝器风扇电机线束连接器, 检查风扇电机是否正常	
若正常, 进行下一步检查	若异常, 则更换冷凝器风扇电机
3.检查风扇继电器	
检查风扇 1# 继电器、2# 继电器、3# 继电器是否有故障	
若正常, 则进行下一步检查	若异常, 则更换继电器
4.检查线束和连接器	
1).脱开发动机 ECM 线束连接器, 将点火开关转到 ON, 用万用表检测 ECM 连接器端子 67-E6 和端子 50-E6 与车身的电压, 应为 9~14V	
若正常, 则进行下一步检查	若异常, 则修理或更换线束或连接器
2).将发动机 ECM 线束连接器端子 67-E6 与车身连接, 冷却风扇应低速运转, 冷凝器风扇工作	
若正常, 则进行下一步检查	若异常, 则进行第 5 步检查
(3) 保持 (2), 将发动机 ECM 线束连接器端子 50-E6 与车身连接, 冷却风扇应高速运转, 冷凝器风扇工作	
若正常, 则更换发动机 ECM	若异常, 则进行下一步检查
5.检查风扇和继电器间的线束和连接器	
若正常, 则更换发动机 ECM	若异常, 则修理或更换线束或连接器