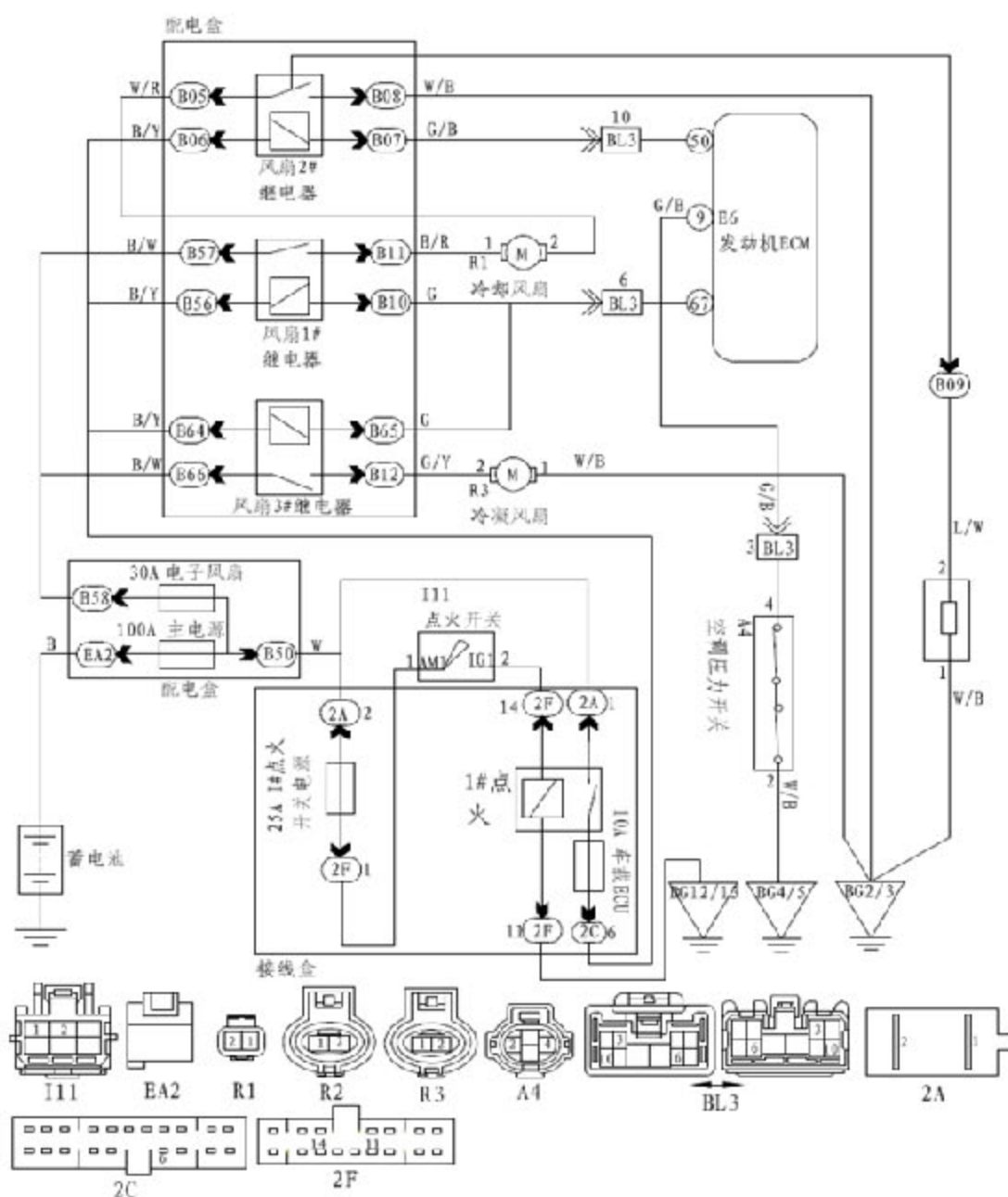


# P0480、P0481 冷却风扇故障解析

## 故障码说明:

故障码	故障说明	故障原因
P0480	冷却风扇有故障	1. 线路有故障 2. 风扇有故障
P0481	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

## 检查线路



## 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