

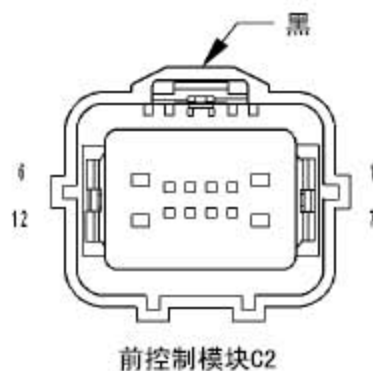
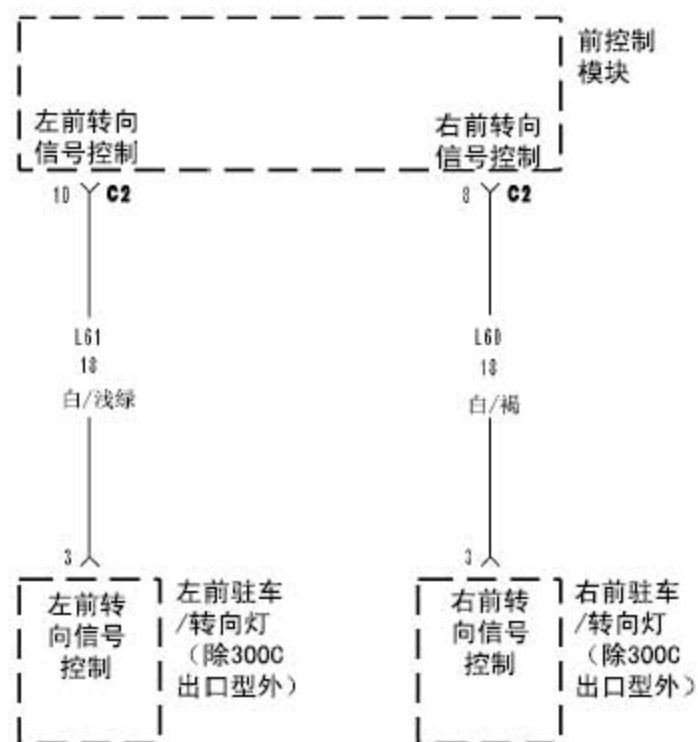
B163B左前转向灯控制电路电压低故障解析

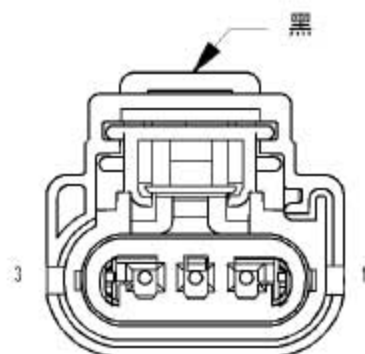
故障码说明:

DTC	说明
B163B	左前转向灯控制电路电压低

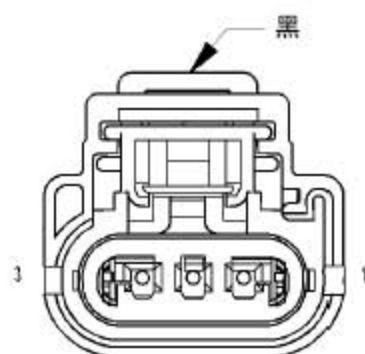
故障码分析:

1). 线路图





左前驻车/转向灯
(除300C出口型外)



右前驻车/转向灯
(除300C出口型外)

2). B163B 左前转向灯控制电路电压低

关于外部照明系统电路图, 参见 8 组“电气/外部灯/照明-示意图”。

关于完整电路图, 参见 8W 部分。

A). 监控时:

连续监控。

B). 设置条件:

当前控制模块检测到控制电路上有对负极短路的地方时。

可能原因
a. (L61) 左前转向信号控制电路
b. 配电中心
c. 前控制模块

在进行诊断前一定要执行预诊断故障排除程序。

故障码诊断流程:

1). 间歇状况

A). 打开点火开关。

B). 使用故障诊断仪, 清除所有 FCM 故障码。

C). 打开左侧转向信号。

D). 使用故障诊断仪, 读取故障码信息。

E). 故障诊断仪是否显示: B163B 左前转向灯控制电路电压低?

是: 转入步骤 2。

否: 当前没有出现引起该症状的状况。检查可能有间歇状况的相关电路。

查看导线是否擦破、穿透、夹挤或部分折断。

执行车身验证测试-验证 1。

2). L61 左前转向信号控制电路。

A). 关闭点火开关。

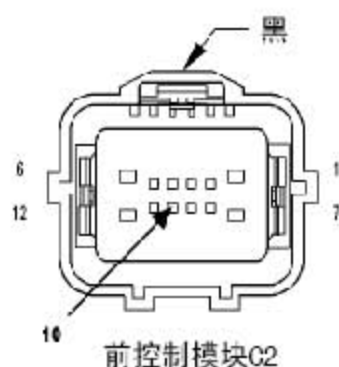
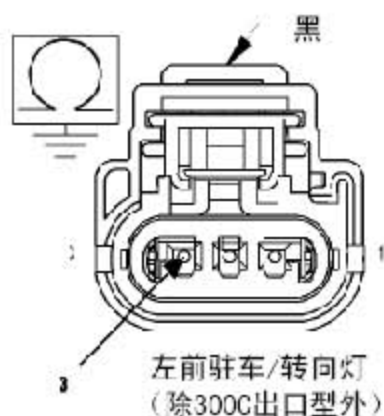
B). 断开 FCM C2 线束插接器。

C). 测量接地与 (L61) 左前转向信号控制电路之间的电阻。

D). 电阻是否小于 5.0 欧姆?

是: 转入步骤 3

否：修理（L61）左前转向信号控制电路的对地短路处。
执行车身验证测试-验证 1。



3). 前控制模块

- A). 关闭点火开关。
- B). 断开 FCM C2 插接器。
- C). 测量接地与 FCM 中的（L61）左前转向信号控制电路之间的电阻。
- D). 电阻是否小于 5.0 欧姆？
 - 是：按照维修信息的说明，更换配电中心。
执行车身验证测试-验证 1。
 - 否：按照维修信息的说明，更换前控制模块。
执行车身验证测试-验证 1。