

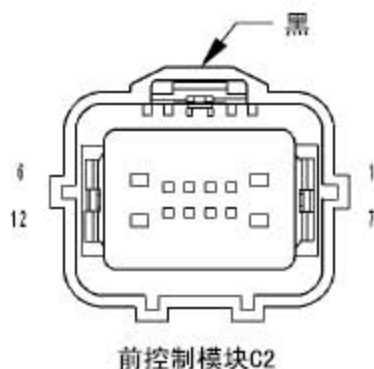
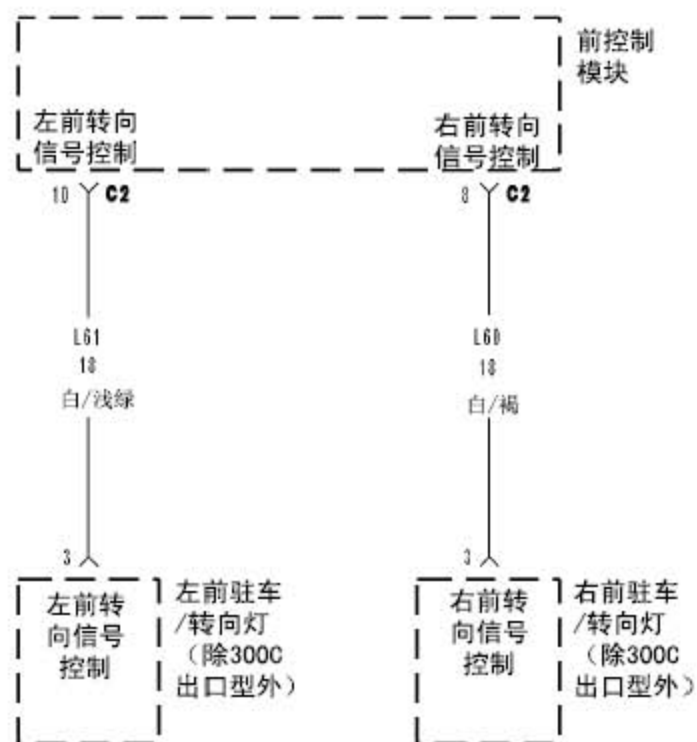
# B163F右前转向灯控制电路电压低故障解析

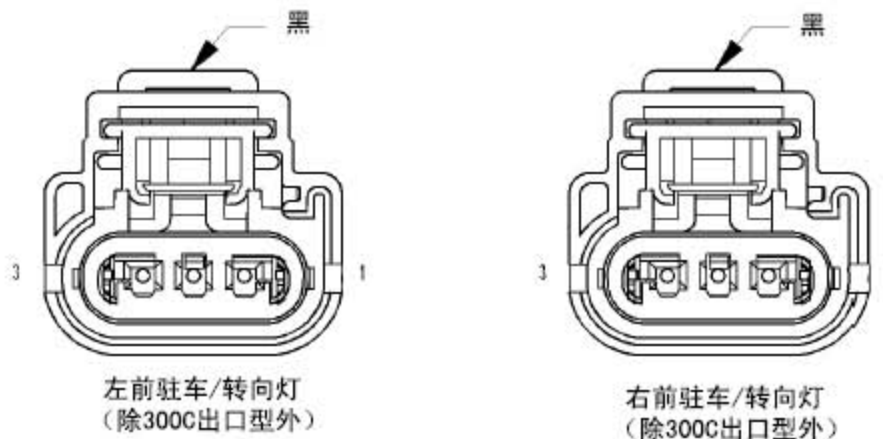
## 故障码说明:

| DTC   | 说明           |
|-------|--------------|
| B163F | 右前转向灯控制电路电压低 |

## 故障码分析:

### 1). 线路图





## 2). B163F 右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. (L60) 右前转向信号控制电路 |
| b. 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). 打开右侧转向信号。

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：B163F 右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). L60 右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。

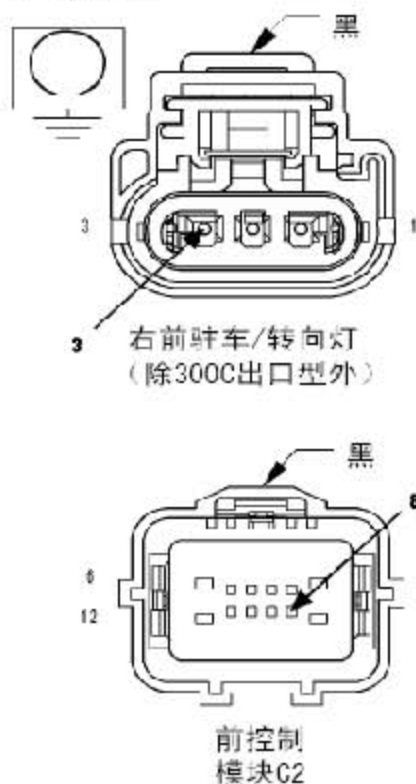
C). 测量接地与 (L60) 前转向信号之间的电阻。

D). 控制电路

E). 电阻是否小于 5.0 欧姆？

是：转入步骤 3

否：修理 (L60) 右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 插接器。
- C). 测量接地与 FCM 中的 (L60) 右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。