

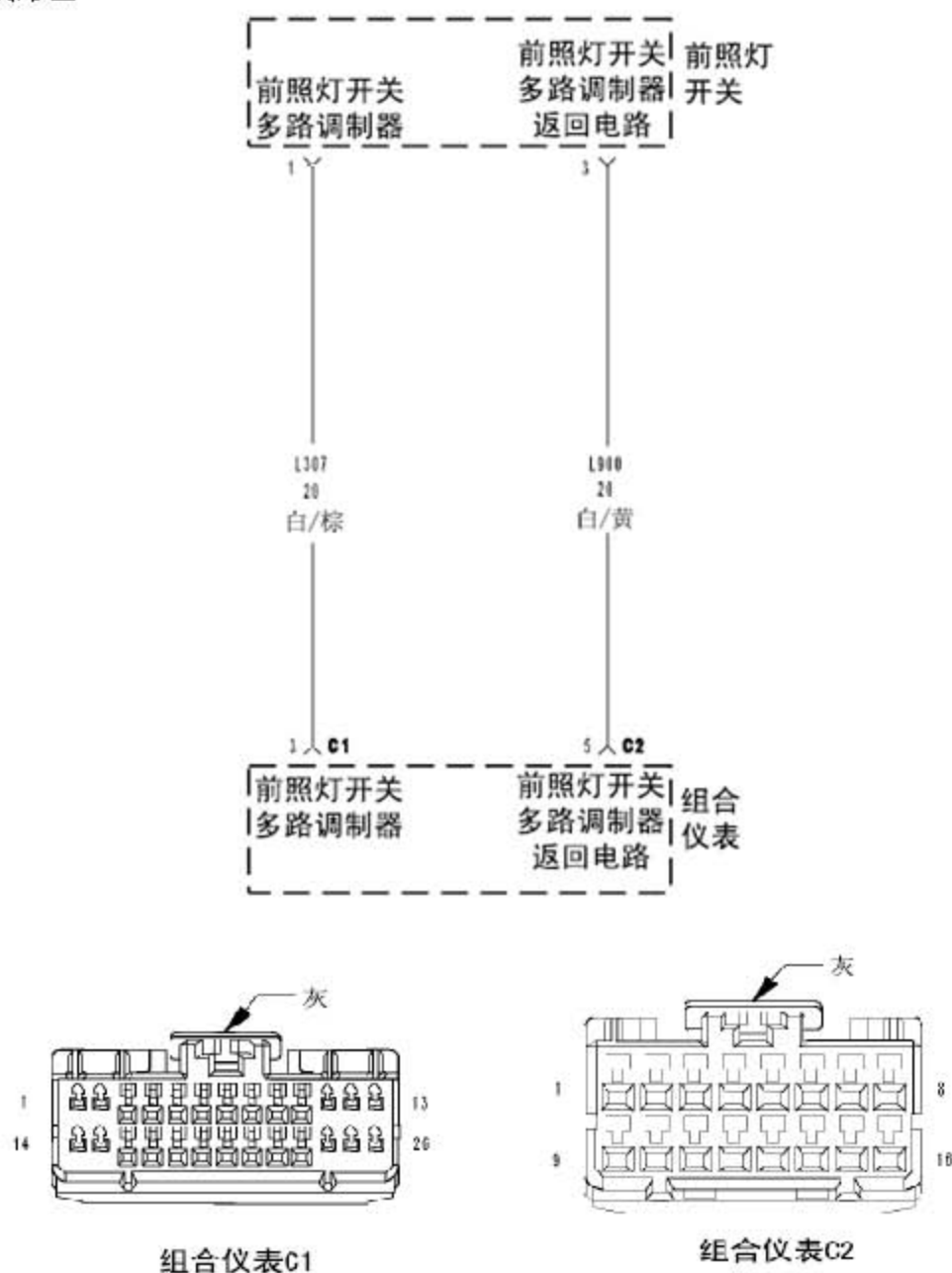
B1607前照灯开关输入电路电压低故障解析

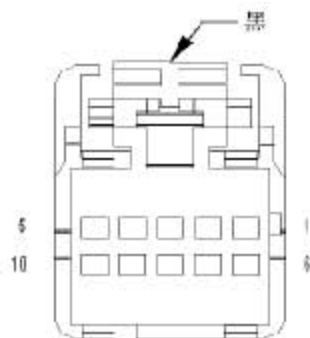
故障码说明:

DTC	说明
B1607	前照灯开关输入电路电压低

故障码分析:

1). 线路图





前照灯开关

2). B1607 前照灯开关输入电路电压低

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：

打开驻车灯时。

B). 设置条件：

当 FCM 检测到电压低的状况时。

可能原因

- | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> a. 前照灯开关 b. (L900) 多路调制器返回电路 c. 组合仪表 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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). 测试间歇状况

A). 打开点火开关。

B). 使用故障诊断仪，清除所有 CCN 故障码。

C). 打开前照灯。

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：B1607-前照灯开关输入电路电压低？

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). 前照灯开关。

A). 断开前照灯开关插接器。

B). 打开点火开关。

C). 测量 (L900) 多路调制器返回电路电压

D). 电压读数是否为 5.0 伏特？

是：转入步骤 3。

执行车身验证测试-验证 1。

否：按照维修信息，更换前照灯开关。

执行车身验证测试-验证 1。

3). (L900) 多路调制器返回电路

- A). 关闭点火开关。
- B). 断开前照灯开关插接器。
- C). 测量 (L900) 多路调制器返回电路对地电阻。
- D). 电阻是否小于 5.0 欧姆?

是: 修理 (L900) 前照灯多路调制器返回电路。

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。

