

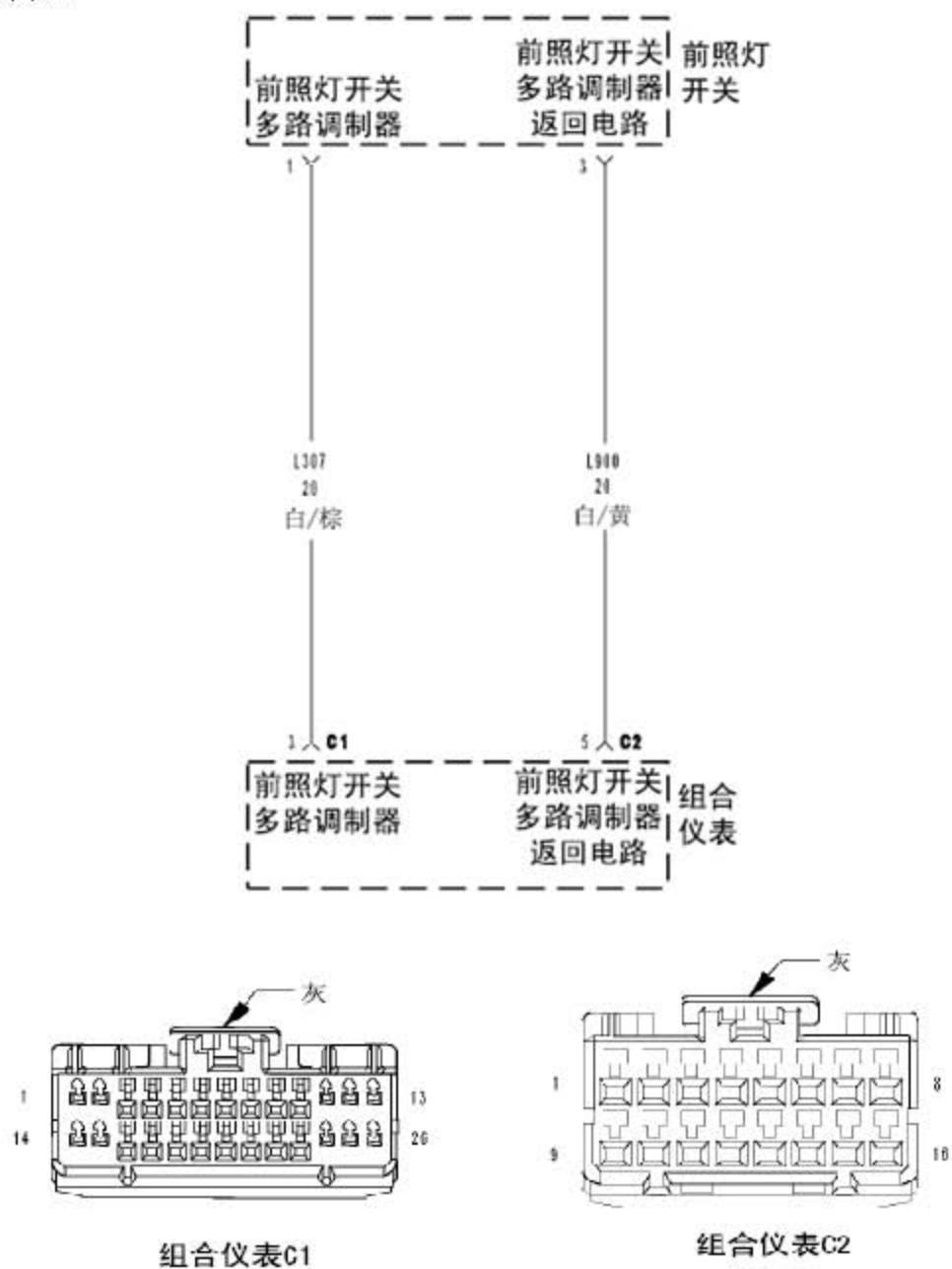
B1607前照灯开关输入电路电压低 故障解析

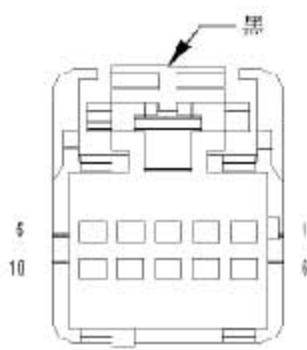
故障码说明：

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
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。

