

B161F阅读灯控制电路电压低 故障解析

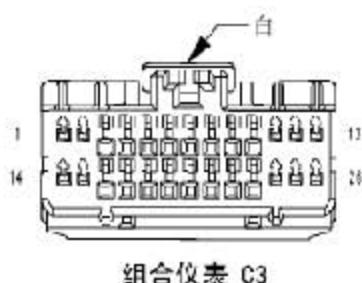
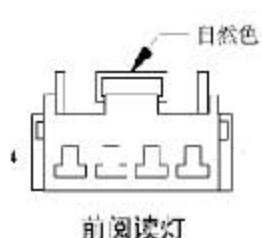
故障码说明：

DTC	说明
B161F	阅读灯控制电路电压低

故障码分析：

1). 线路图





2). B161F 阅读灯控制电路电压低

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：

B). 设置条件：

可能原因
a. M27 阅读灯/尾灯驱动电路
b. 阅读灯/地图灯总成
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). 打开阅读灯开关。
- 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：B161F 阅读灯控制电路电压低？

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。

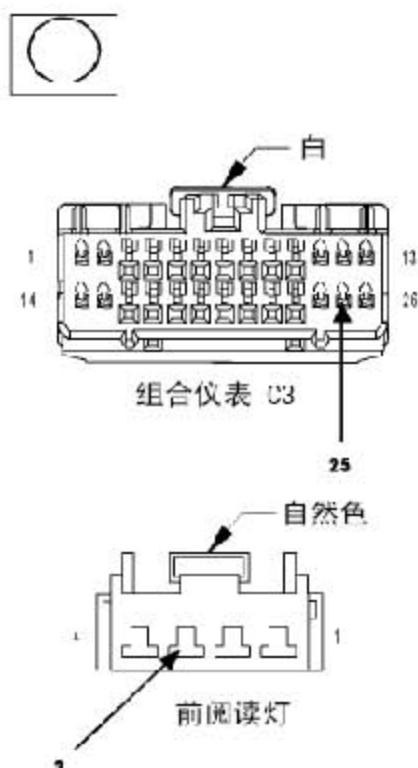
2). M27 阅读灯/尾灯驱动电路

- A). 关闭点火开关。
- B). 断开 CCN C3 线束接器。
- C). 测量接地与 (M27) 阅读灯/尾灯驱动电路之间的电阻。
- D). 电阻是否小于 5.0 欧姆？

是：转入步骤 3。

否：修理 (M27) 阅读灯/尾灯驱动电路的对地短路处。

执行车身验证测试-验证 1。



3). 组合仪表

- A). 关闭点火开关。
- B). 断开 CCN C3 线束插接器。
- C). 断开阅读灯/地图灯插接器。
- D). 测量接地与 (M27) 阅读灯/尾灯驱动电路之间的电阻。
- E). 电阻是否小于 5.0 欧姆？

是：按照维修信息的说明，更换组合仪表。

执行车身验证测试-验证 1。

否：按照维修信息的说明，更换阅读灯/地图灯总成。

执行车身验证测试-验证 1。