

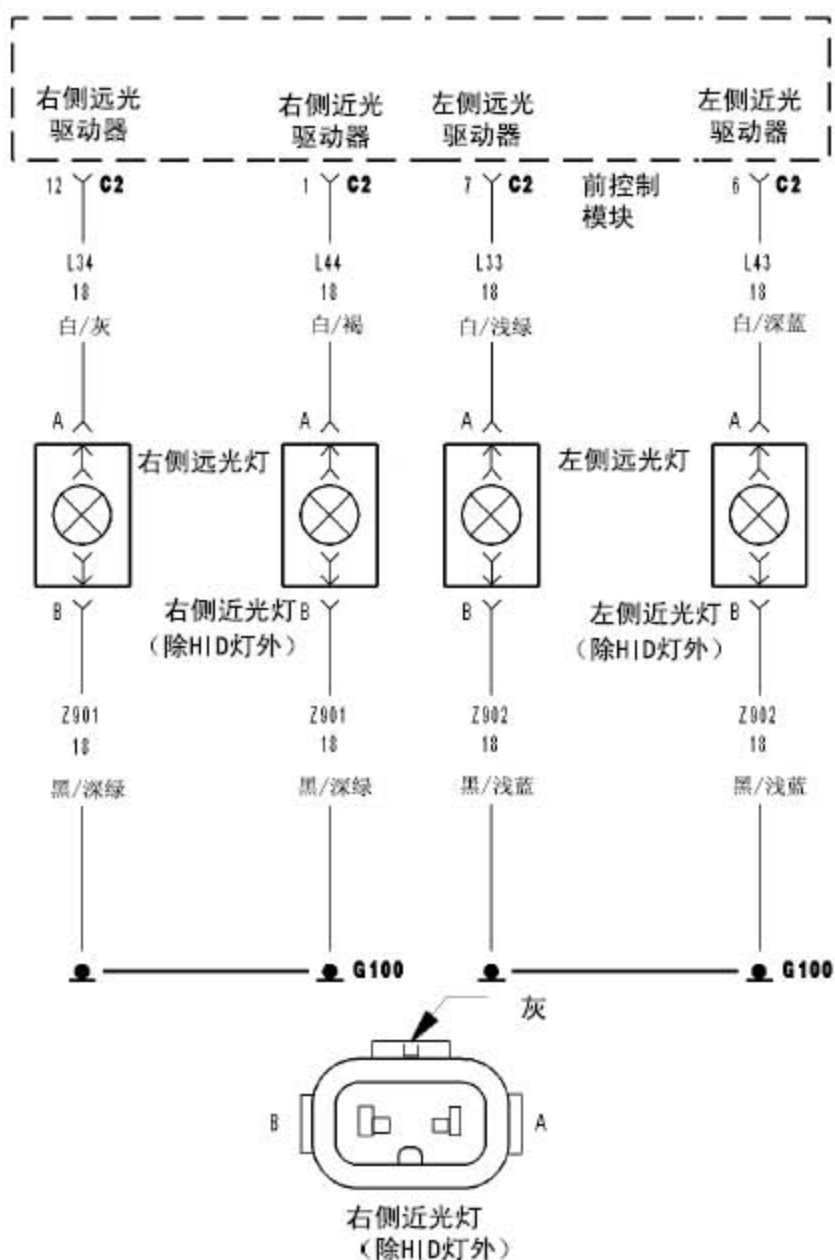
B1637右侧远光灯控制电路电压低故障解析

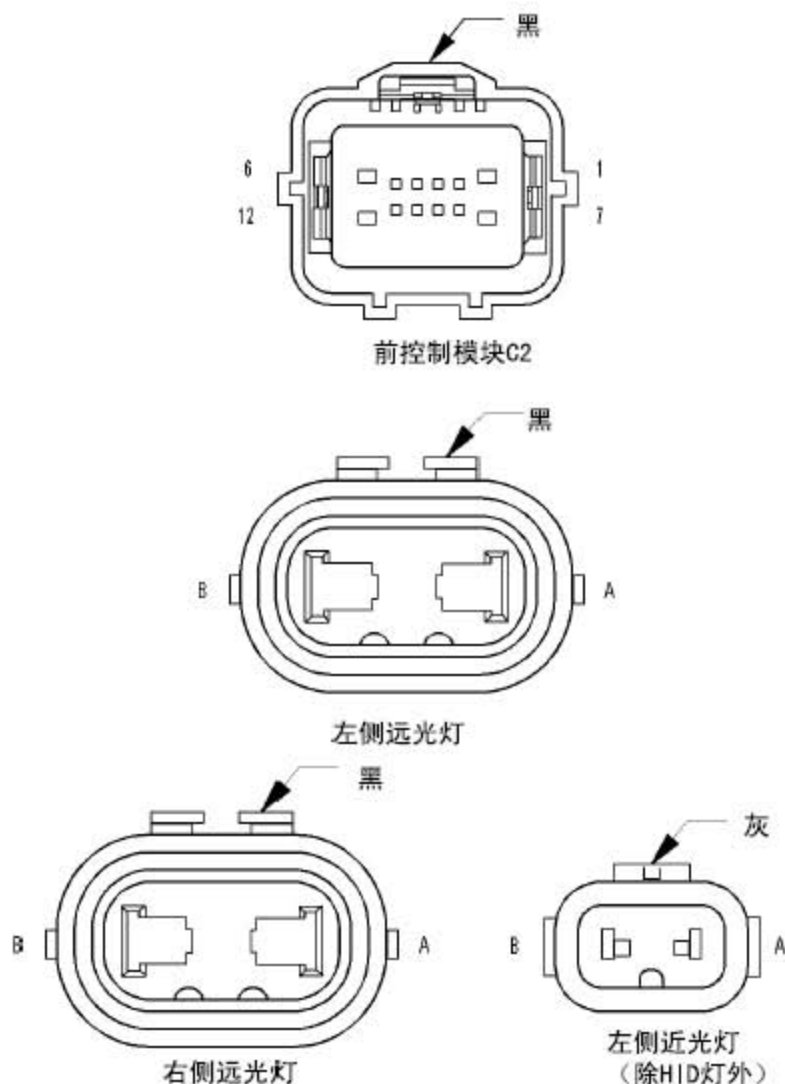
故障码说明:

DTC	说明
B1637	右侧远光灯控制电路电压低

故障码分析:

1). 线路图





2). B1637 右侧远光灯控制电路电压低

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：

打开前照灯远光灯。

B). 设置条件：

当 FCM 检测到电压高的状况时。

可能原因
a. (L34) 右侧远光输出电路
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). 打开前照灯远光灯。

- 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：B1637-右侧远光灯控制电路电压低？
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). (L34) 右侧远光输出电路。

- A). 关闭点火开关。
- B). 断开 FCM C2 线束插接器。
- C). 测量 (L34) 右侧远光输出电路之间的电阻。
- D). 电阻是否小于 5.0 欧姆？
是：按照维修信息的说明，更换前控制模块。
执行车身验证测试-验证 1。
否：修理 (L34) 右侧远光输出电路的对地短路处。
执行车身验证测试-验证 1。

