

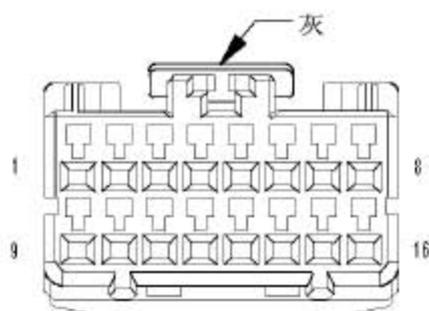
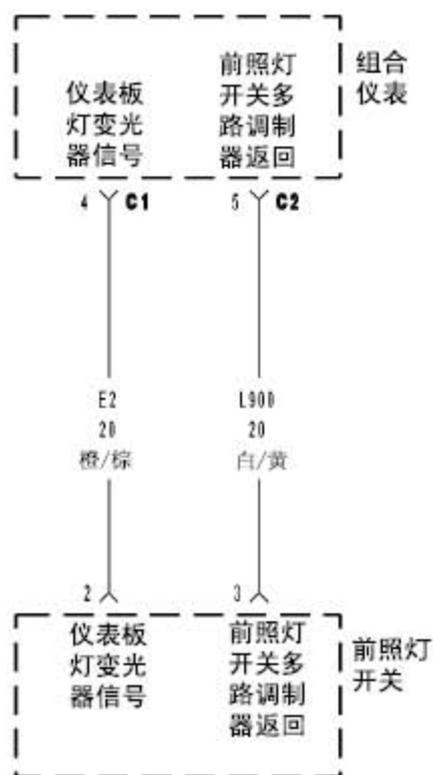
B160A 仪表板变光器输入电路电压低故障解析

故障码说明:

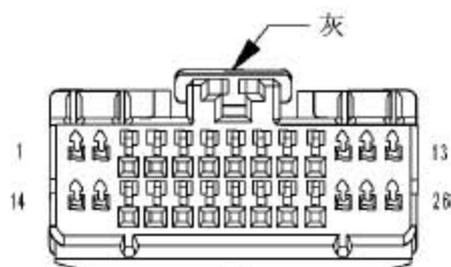
DTC	说明
B160A	仪表板变光器输入电路电压低

故障码分析:

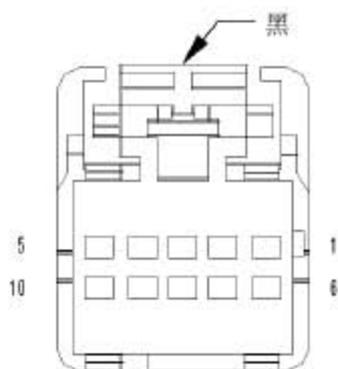
1). 线路图



组合仪表 C2



组合仪表 C1



前照灯开关

2). B160A 仪表板变光器输入电路电压低

关于仪表板电路图，参见 8 组“电气/组合仪表—示意图”。

关于完整电路图，参见 8W 部分。

A). 监控时：

当组合仪表唤醒的时候。

B). 设置条件：

仪表板变光器输入电压小于 0.5 伏特。

可能原因

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> a. (E2) 仪表板照明灯变光器信号电路对地短路 b. 前照灯开关 c. 组合仪表 |
|--|

故障码诊断流程：

1). 检查是否出现活动的故障码

- A). 打开点火开关。
- B). 使用故障诊断仪，记录并清除故障码。
- C). 打开仪表板变光器开关。
- D). 等待 30 秒。
- E). 使用故障诊断仪，读取故障码。
- F). 故障码是否被激活？
 - 是：转入步骤 2。

否：这时没有出现引起故障码设置的状况。检查相关线束 是否擦破、穿透、夹挤和部分折断，是否由此引起间歇 状况。还要检查相关插接器是否折断、弯曲、推出、展 开、腐蚀或者端子被弄脏。
执行车身验证测试—验证 1。（见车身验证测试—验证 1）。

2). 检查前照灯开关的工作情况

A). 断开前照灯开关线束插接器。

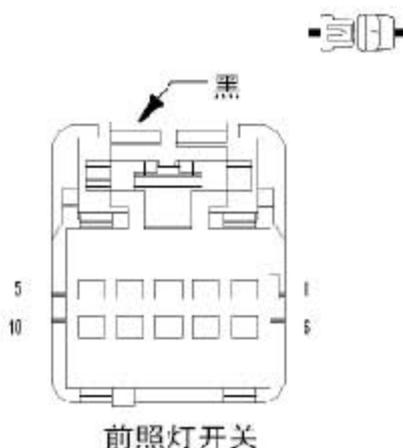
B). 使用故障诊断仪，读取组合仪表故障码。

C). 故障诊断仪是否显示 B160B—仪表板变光器输入电路电压高？

是：按照维修信息的说明，更换前照灯开关。

执行车身验证测试—验证 1。（见车身验证测试—验证 1）。

否：转入步骤 3。



3). 检查 (E2) 仪表板照明灯变光器信号电路是否对地短路

A). 关闭点火开关。

B). 断开组合仪表 C1 线束插接器。

C). 测量接地与 (E2) 仪表板照明灯变光器信号电路之间的电阻。

D). 电阻是否小于 10 千欧？

是：修理 (E2) 仪表板变光器信号电路的对地短路处。

执行车身验证测试—验证 1。（见车身验证测试—验证 1）。

否：按照维修手册的说明，更换组合仪表。

执行车身验证测试—验证 1。（见车身验证测试—验证 1）。

