

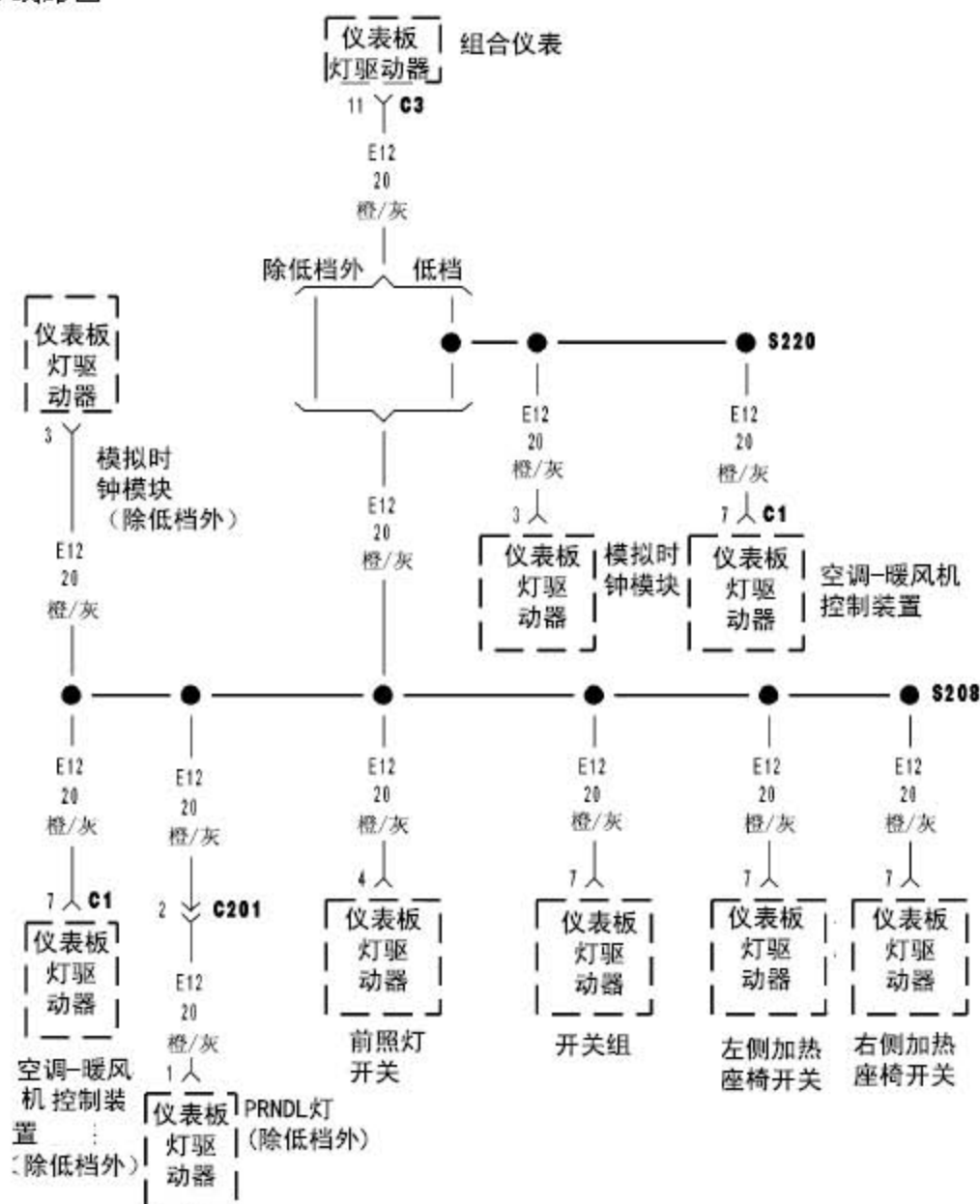
B1614仪表盘照明控制电路电压高故障解析

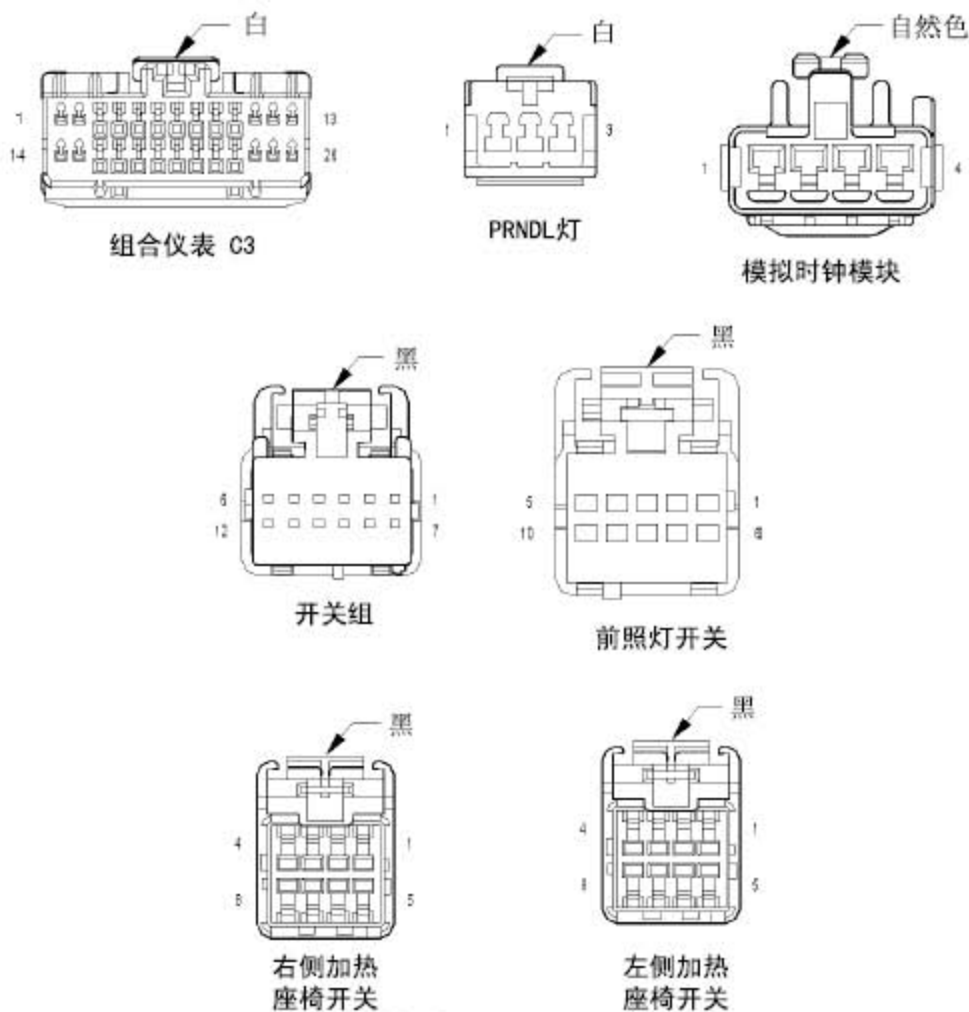
故障码说明:

DTC	说明
B1614	仪表盘照明控制电路电压高

故障码分析:

1). 线路图





2). B1614 仪表板照明控制电路电压高

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：

点火开关打开，且仪表板照明系统不处于工作状态时。

B). 设置条件：

仪表板照明电压高。

可能原因

- a. (E12) 仪表板照明灯驱动电路断路
- b. 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). 启动仪表板照明。等待 30 秒。
- D). 使用故障诊断仪，读取故障码。
- E). 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情况。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 (E12) 仪表板照明灯驱动电路是否断路

A). 关闭点火开关。

B). 断开组合仪表 C3 线束插接器。

C). 断开前照灯开关线束插接器。

D). 测量组合仪表 C3 线束插接器与前照灯开关线束插接器之间的 (E12) 仪表 E). 板照明灯驱动电路的电阻。

F). 电阻是否大于 5.0 欧姆？

是：修理 (E12) 仪表板照明灯驱动电路的断路处。

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）。

