

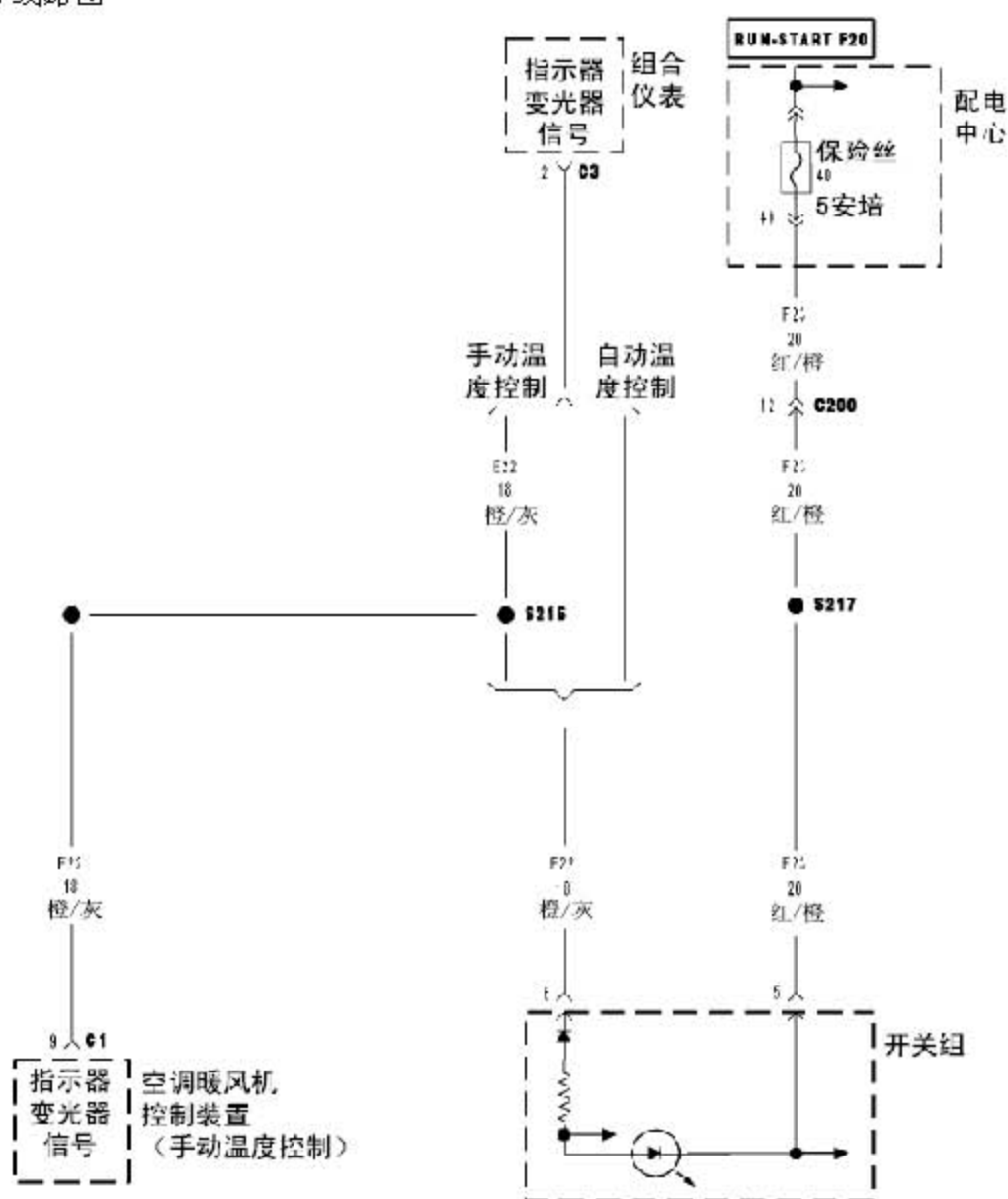
B1694附件变暗控制电路电压高故障解析

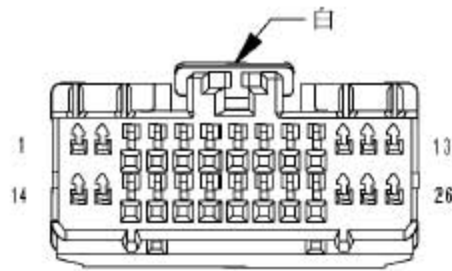
故障码说明:

DTC	说明
B1694	附件变暗控制电路电压高

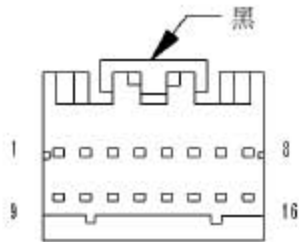
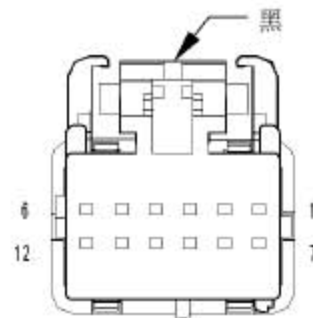
故障码分析:

1). 线路图





组合仪表C3

空调暖风机控制装置
(手动温度控制)

开关组

2). B1694 附件变暗控制电路电压高

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：

指示器变暗信号处于活动状态。ATC（自动温度控制）不出现。

B). 设置条件：

指示器变光器信号输出低。

可能原因

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> a. (E22) 指示器变光器信号电路对电压短路 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). 启动附件变暗功能。
- 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 (E22) 指示器变光器信号电路是否对电压短路

- A). 关闭点火开关。
- B). 断开组合仪表 C3 线束插接器。
- C). 断开开关组线束插接器。
- D). 断开空调暖风机控制装置 C1 (MTC) 线束插接器。
- E). 打开点火开关。
- F). 检查 (E22) 指示器变光器信号电路的电压。
- G). 电压是否高于 0.5 伏特?

是: 修理 (E22) 指示器变光器信号电路对电压的短路处。

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)。

