

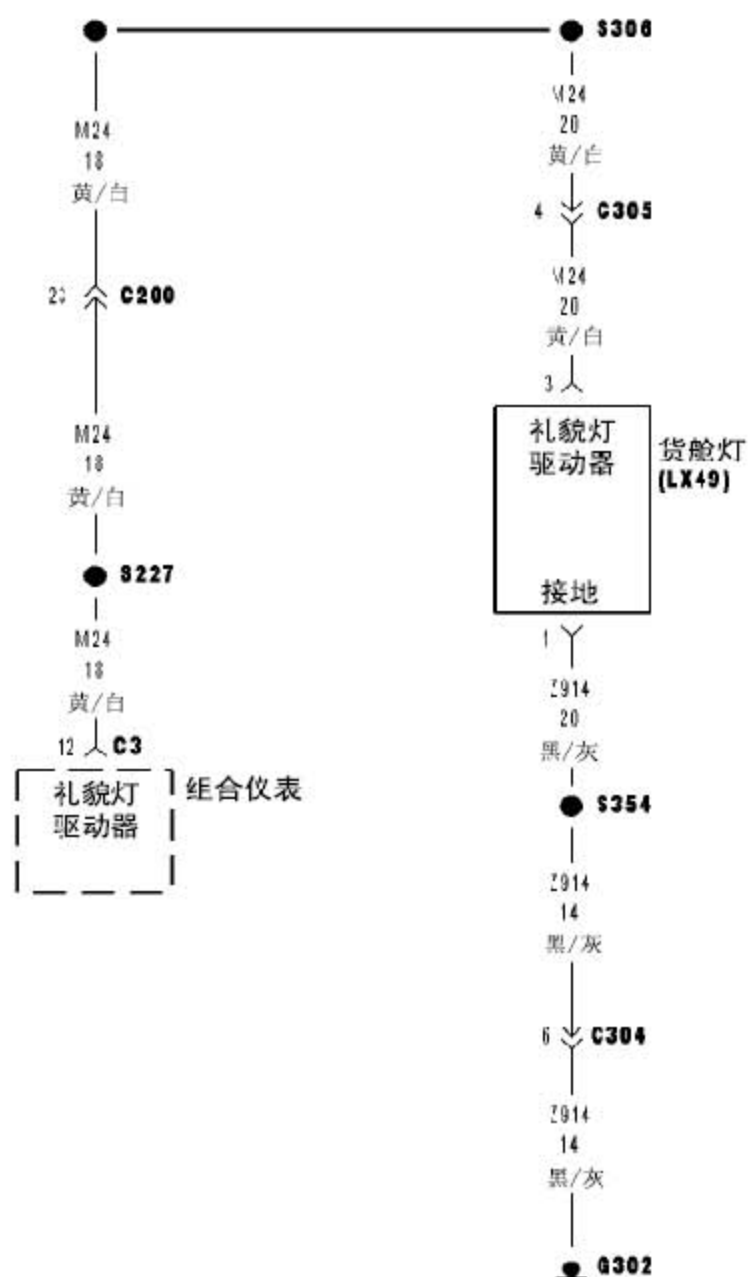
B1627货舱灯输出电路对地短路故障解析

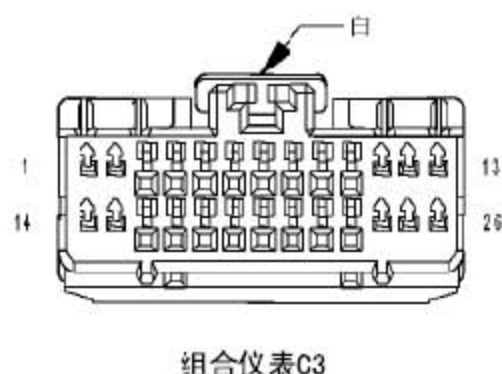
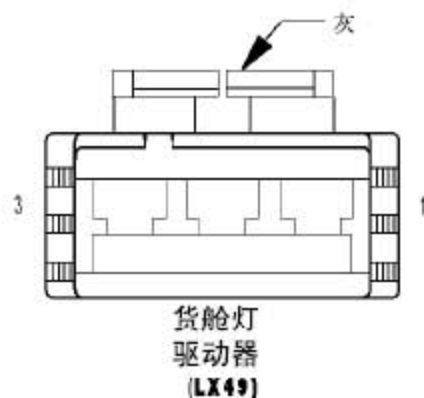
故障码说明:

| DTC | 说明 |
|-------|-------------|
| B1627 | 货舱灯输出电路对地短路 |

故障码分析:

1). 线路图





2). B1627 货舱灯输出电路对地短路

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. 前照灯开关 b. (M22) 货舱灯输出电路对地短路 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). 打开货舱灯开关。

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：B1627-货舱灯输出电路对地短路？

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). 前照灯开关

A). 断开前照灯开关插接器。

B). 打开点火开关。

C). 使用故障诊断仪，读取故障码。

D). 故障诊断仪是否显示前照灯开关电压为 5.0 伏特？

是：转入步骤 3。

否：更换前照灯开关。

执行车身验证测试-验证 1。

3). 组合仪表

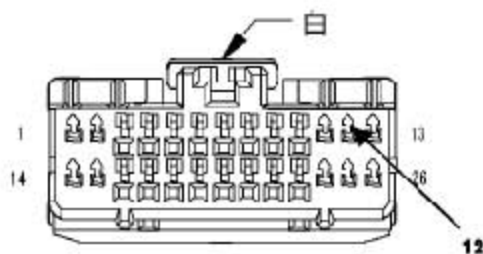
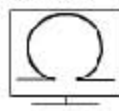
- A). 关闭点火开关。
- B). 断开前照灯开关插接器。
- C). 断开组合仪表 C3 插接器。
- D). 测量 (M22) 货舱灯输出电路对地电阻。
- E). 电阻是否小于 5.0 欧姆？

是：修理货舱灯输出电路。

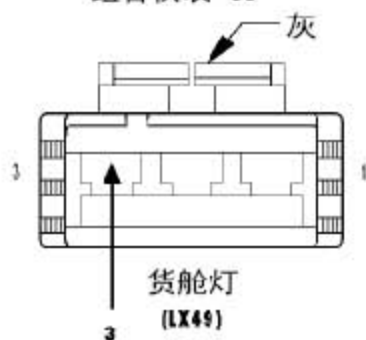
执行车身验证测试-验证 1。

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。



组合仪表 C3



货舱灯
(LX49)