

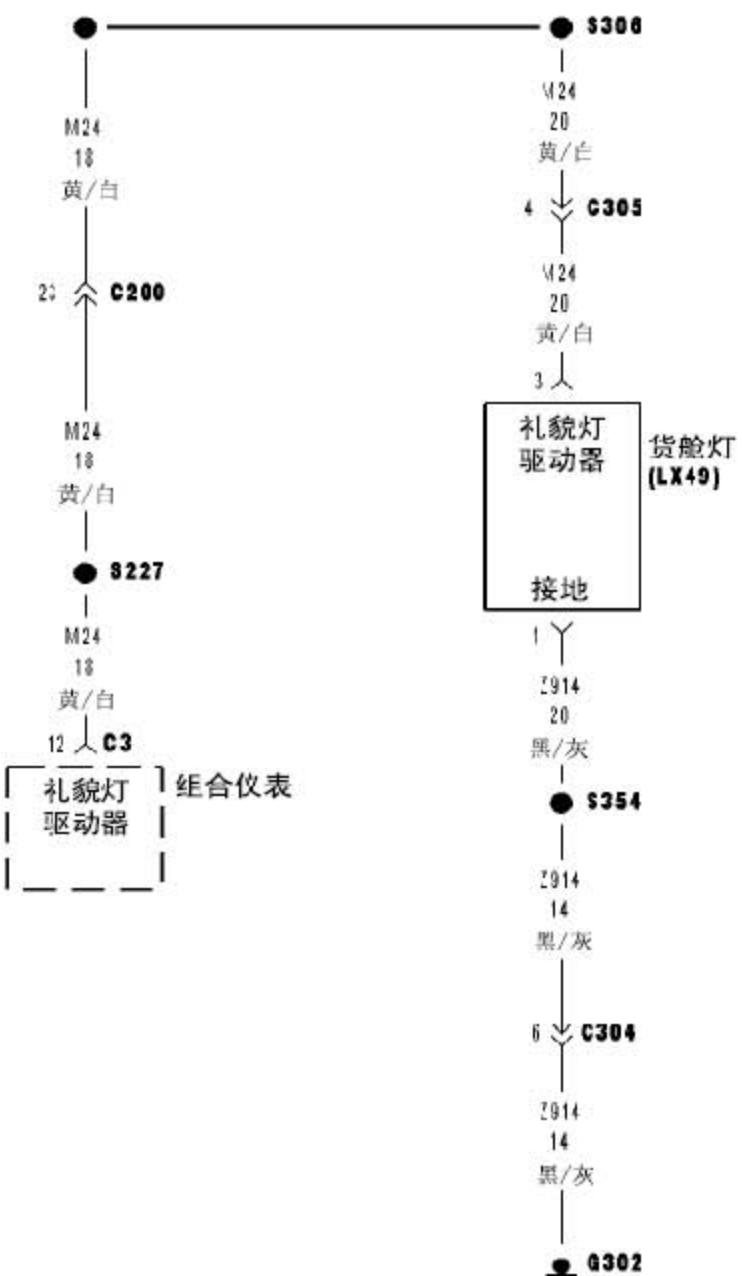
# B1627货舱灯输出电路对地短路 故障解析

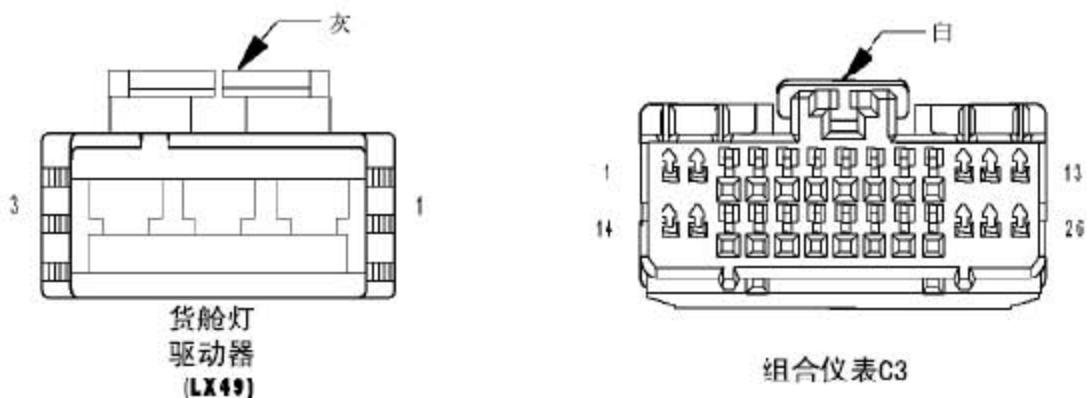
### 故障码说明：

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

- 打开点火开关。
- 使用故障诊断仪, 清除所有 CCN 故障码。
- 打开货舱灯开关。
- 使用故障诊断仪, 读取故障码信息。
- 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

- 断开前照灯开关插接器。
- 打开点火开关。
- 使用故障诊断仪, 读取故障码。
- 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。

