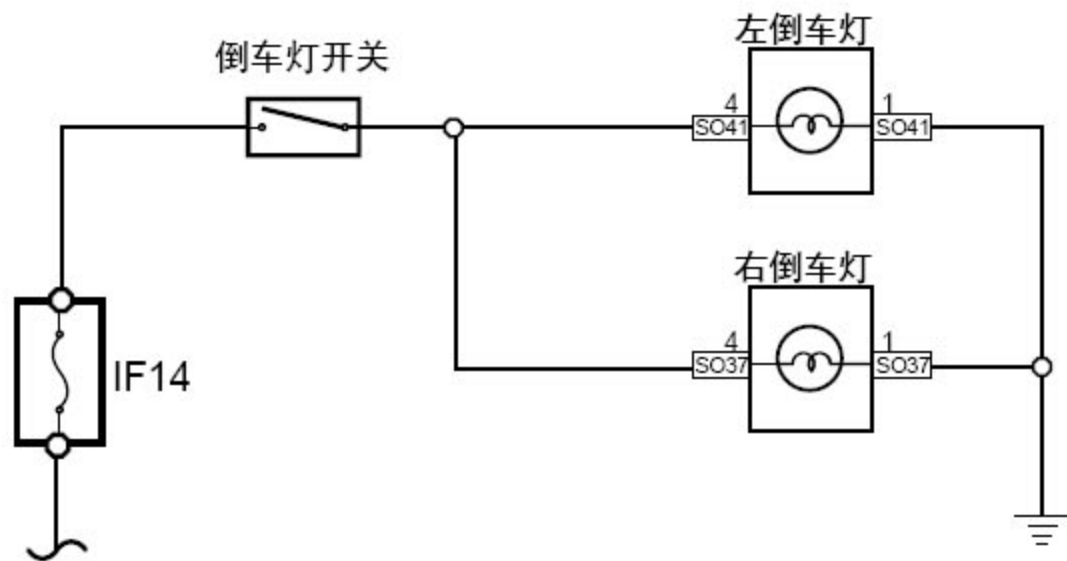


## 2.7.9 倒档灯不工作

线路简图:



**诊断步骤:**

步骤 1 检查倒档灯灯泡。

A). 拆卸制动灯灯泡。

确认灯泡灯丝是否熔断。

否:转至步骤 3

是:转至步骤 2

步骤 2 更换倒档灯灯泡。

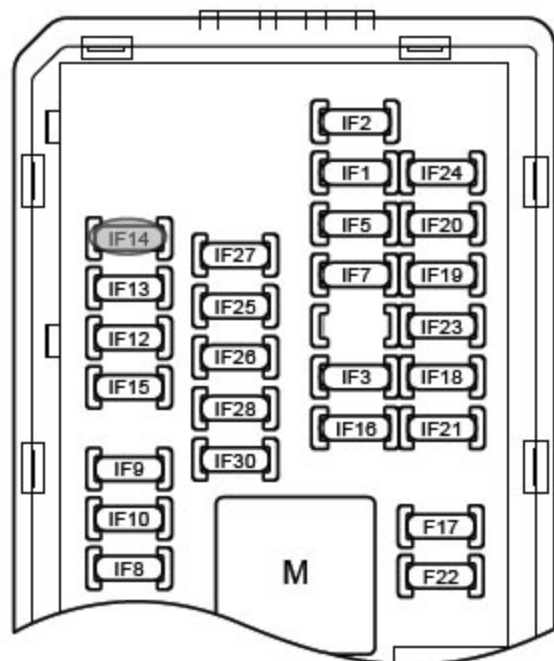
A). 更换有故障的倒档灯灯泡。

确认制动灯是否工作正常。

是:系统正常

否:转至步骤 3

步骤 3 检查保险丝线路IF14。



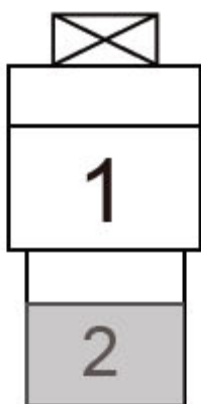
- A). 检查保险丝IF14 是否熔断。保险丝的额定值：10A  
确认保险丝是否熔断。  
是：转至步骤 5  
否：转至步骤 4

**步骤 4 检修保险丝IF14 线路。**

- A). 检查保险丝IF14 线路短路。  
B). 进行线路修理，确认没有线路短路现象。  
C). 更换额定电流的保险丝。  
确认倒档灯是否正常工作。  
是：系统正常  
否：转至步骤 5

**步骤 5 测量倒档灯开关线束连接器EN22 端子2 电压。**

## 倒档开关线束连接器 EN22



- A). 用万用表测量倒档灯开关线束连接器EN22 端子2 端子电压。  
电压标准值: 11-14V  
确认电压是否符合标准值。  
是:转至步骤 7  
否:转至步骤 6

步骤 6 修理倒档灯开关线束连接器端子和保险丝IF14 之间的开路故障。

- A). 确认倒档灯开关线束连接器端子和保险丝IF14 之间的开路故障修复完成。  
确认倒档灯是否正常工作。  
是:系统正常  
否:转至步骤 7

步骤 7 检查倒档开关。

- A). 打开点火开关, 不运行发动机, 挂上倒档, 断开倒档开关线束连接器。  
B). 用万用表测量制动开关端子1 和2 之间电阻。标准电阻: 小于1Ω  
确认电阻是否符合标准值。  
是:转至步骤 9  
否:转至步骤 8

步骤 8 更换倒档开关。

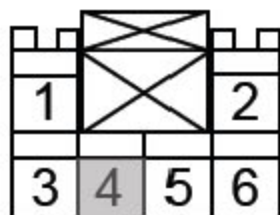
- A). 更换倒档开关, 参见倒车开关的更换。  
确认倒档灯是否正常工作。  
是:系统正常  
否:转至步骤 9

步骤 9 检查倒车灯开关线束连接器S041/37 和倒车灯开关线束连接器EN22 端子1 之间的导通情况。

## 倒档开关线束连接器 EN22



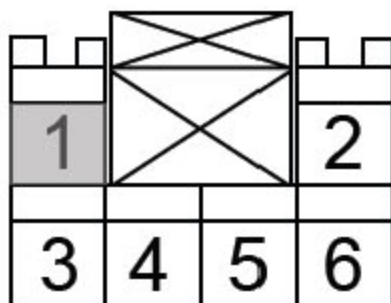
## 后组合尾灯线束连接器 SO37/SO41



- A). 确认倒车灯开关线束连接器SO41/37 端子4 和倒车灯开关线束连接器EN22 端子1 之间的导通。  
 确认倒档灯是否正常工作。  
 是:系统正常  
 否:转至步骤 10

步骤 10 修理倒车灯线束连接器SO41/37 端子1 和车身接地之间的开路故障。

## 后组合尾灯线束连接器 SO37/SO41

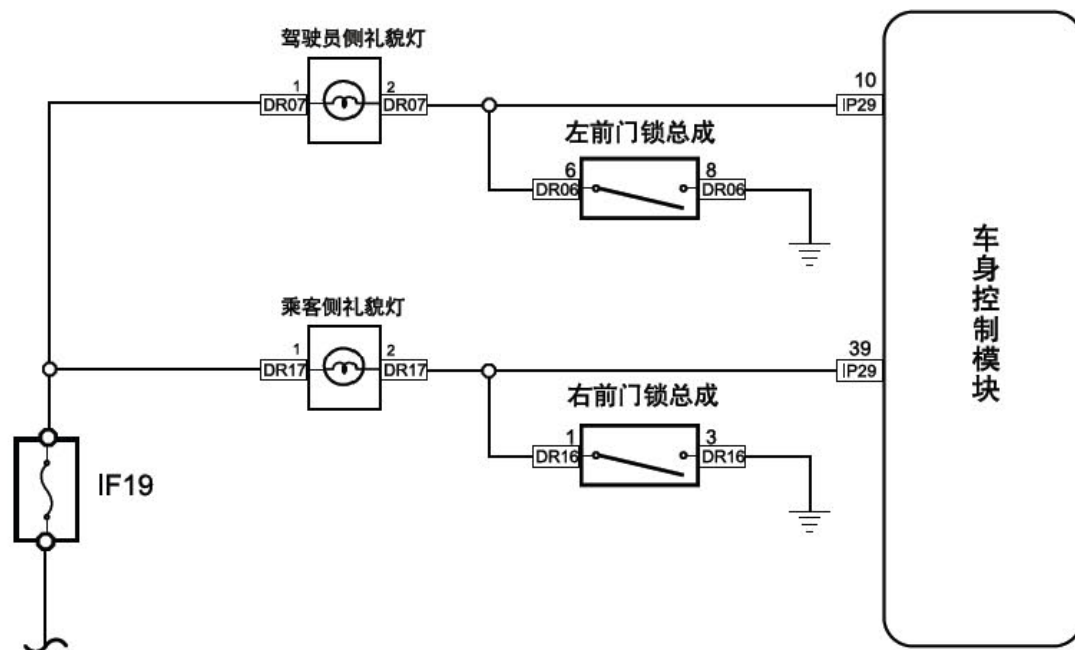


- A). 确认制动灯连接器SO41/37 端子1 和车身接地之间的开路故障修复完成。  
 确认修理完成。  
 下一步

步骤 11 系统正常。

## 2.7.10 礼貌灯不工作

电路简图：



### 诊断步骤：

步骤 1 检查礼貌灯灯泡。

A). 拆卸礼貌灯灯泡。

确认灯泡灯丝是否熔断。

否：转至步骤 3

是：转至步骤 2

步骤 2 更换礼貌灯灯泡。

A). 更换有故障的礼貌灯灯泡。

确认礼貌灯是否工作正常。

是：系统正常

否：转至步骤 3

步骤 3 检查保险丝IF19 线路。

A). 检查保险丝IF19 是否熔断。保险丝的额定值为15A

确认保险丝IF19 是否熔断。

否：转至步骤 5

是：转至步骤 4

步骤 4 检修保险丝IF19 线路。

A). 检查保险丝IF19 线路是否有短路故障。

B). 进行线路修理，确认没有线路短路现象。

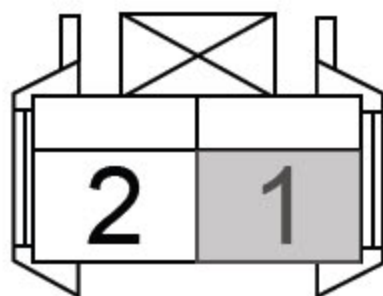
C). 更换额定电流的保险丝。

确认礼貌灯是否正常工作。

是:系统正常  
否:转至步骤 5

步骤 5 测量礼貌灯开关线束连接器DR07/DR17 端子1 上的电压。

### 左右礼貌灯线束连接器 DR07/DR17



A). 测量礼貌灯开关线束连接器DR07/DR17 端子1 上的电压。

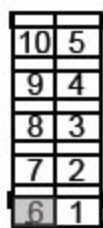
电压标准值: 11-14V  
确认电压是否符合标准值。  
是:转至步骤 7  
否:转至步骤 6

步骤 6 修理礼貌灯开关线束连接器DR07/17 端子1 和保险丝IF19 之间的开路故障。

A). 确认礼貌灯开关线束连接器端子DR07/17 和保险丝IF19 之间的开路故障修复完成。  
确认礼貌灯是否正常工作。  
是:系统正常  
否:转至步骤 7

步骤 7 检查门锁总成线束连接器DR06 端子6(DR16 端子1)的电压。

## 左前门锁总成线束连接器 DR06



## 右前门锁总成线束连接器 DR16



A). 用万用表测量门锁总成线束连接器DR06 端子6(DR16 端子1)的电压。

标准电压:11-14V

电压是否符合标准。

是:转至步骤 9

否:转至步骤 8

步骤 8 确认门锁总成线束连接器DR06 端子6(DR16 端子1)与门锁总成线束连接器DR07 端子2(DR17 端子2)之间的导通。

A). 确认门锁总成线束连接器DR06/DR16 端子1 与门锁总成线束连接器DR07/DR17 端子2 之间的导通。

确认礼貌灯是否正常工作。

是:系统正常

否:转至步骤 9

步骤 9 检查门锁总成。

A). 拆卸左/右门锁总成线束连接器, 参见左前门锁总成的更换。

B). 按下门锁开关, 测量门锁总成DR06 端子6 和8(DR16 端子1和3)之间的电阻。标准电阻: 小于1Ω

确认电阻是否符合标准值。

是:转至步骤 11

否:转至步骤 10

步骤 10 更换门锁总成。

A). 更换门锁总成, 参见左前门锁总成的更换。

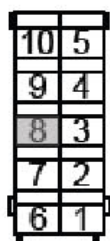
确认礼貌灯是否正常工作。

是:系统正常

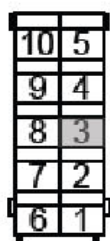
否:转至步骤 11

步骤 11 修理门锁总成线束连接器DR06 端子8(DR16 端子3)和车身接地之间的开路故障。

左前门锁总成线束连接器 DR06



右前门锁总成线束连接器 DR16



A). 确认门锁总成线束连接器DR06 端子8(DR16 端子3)和车身接地之间的开路故障修复完成。

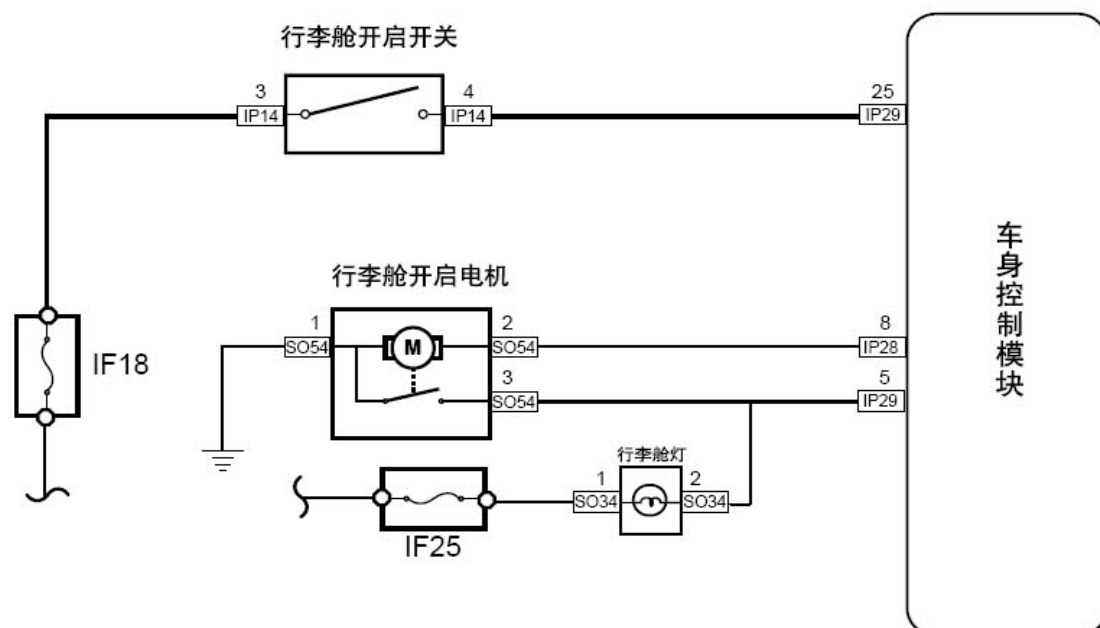
确认修理完成。

下一步

步骤 12 系统正常。

## 2.7.11 行李舱灯不工作

电路简图:





**诊断步骤:**

步骤 1 检查行李舱是否能开启。

A). 检查行李舱是否能开启。

否: 参见行李舱不能开启(三厢)。

是: 转至步骤 2

步骤 2 检查行李舱灯灯泡。

A). 拆卸行李舱灯灯泡。

确认灯泡灯丝是否熔断。

否: 转至步骤 4

是: 转至步骤 3

步骤 3 更换行李舱灯灯泡。

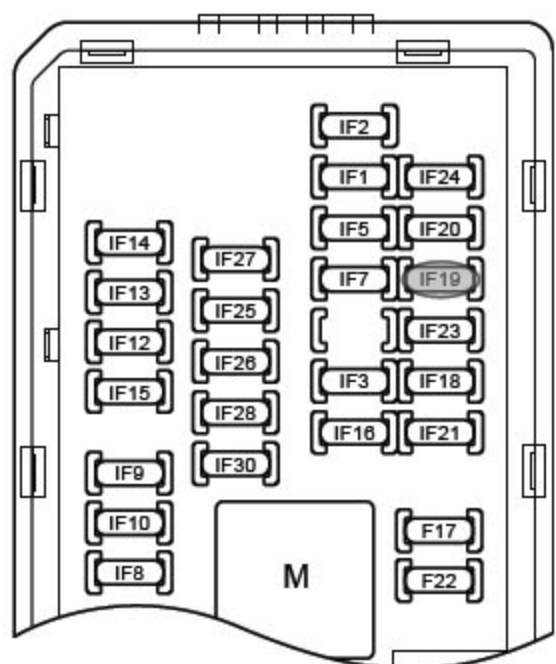
A). 更换有故障的行李舱灯灯泡。

确认行李舱灯是否工作正常。

是: 系统正常

否: 转至步骤 4

步骤 4 检查保险丝IF19 线路。



A). 检查保险丝IF19 是否熔断。保险丝的额定值: 15A

确认保险丝是否熔断。

否: 转至步骤 6

是: 转至步骤 5

步骤 5 检修保险丝IF19 线路。

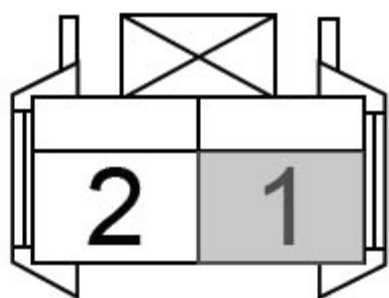
A). 检查保险丝IF19 线路是否有短路故障。

B). 进行线路修理, 确认没有线路短路现象。

- C). 更换额定电流的保险丝。  
确认行李舱灯是否正常工作。  
是:系统正常  
否:转至步骤 6

步骤 6 检查行李舱灯开关线束连接器S034 端子1 的电压。

## 行李舱灯线束连接器 S034



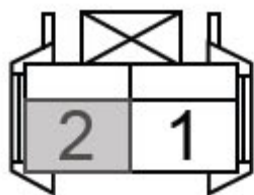
- A). 测量行李舱灯开关线束连接器S034 端子1 的电压。  
电压标准值: 11-14V  
确认电压是否符合标准值。  
是:转至步骤 8  
否:转至步骤 7

步骤 7 修理行李舱灯开关线束连接器S034 端子1 和保险丝IF19 之间开路故障。

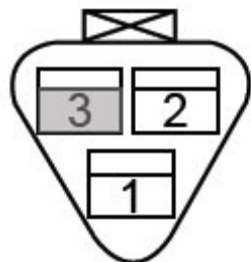
- A). 确认行李舱灯开关线束连接器S034 端子1 和保险丝IF19 之间开路故障修复完成。  
确认行李舱灯是否正常工作。  
是:系统正常  
否:转至步骤 8

步骤 8 检查行李舱灯开关线束连接器S034 端子2 和行李舱电机线束连接器S054 端子3 之间的导通。

### 行李舱灯线束连接器 S034



### 行李舱锁线束连接器 S054



- A). 拆卸行李舱灯开关线束连接器和行李舱电机线束连接器。
- B). 用万用表测量行李舱灯开关线束连接器S034 端子2 和行李舱电机线束连接器S054 端子3 之间的电阻。标准电阻：小于1Ω  
确认电阻是否符合标准值。  
是：转至步骤 10  
否：转至步骤 9

步骤 9 修理线束连接器S034 和连接器S054 之间的开路故障。

- A). 确认行李舱灯开关线束连接器S034 端子2 和行李舱电机线束连接器S054 端子3 之间的开路故障修复完成。  
确认行李舱灯是否正常工作。  
是：系统正常  
否：转至步骤 10

步骤 10 更换行李舱电机总成。

- A). 更换行李舱电机总成，参见行李舱门锁总成的更换(三相)，  
确认修理完成。  
下一步

步骤 11 系统正常。