

DTC/电路诊断

前大灯 (远光) 电路

诊断步骤

1. 检查前大灯 (远光) 输出电压

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开前大灯远光接头。
3. 将点火开关转至 ON。
4. 操作组合开关打开远光档位。

(+) 远光灯		端子	(-)	组合开关	电压
接头					
右侧	E45	3	接地	远光	蓄电池电压
				Off	0V
左侧	E26			远光	蓄电池电压
				Off	0V

检查结果是否正常？

- 是 >>转至 2。
否 >>转至 3。

2. 检查前大灯(远光) 接地电路

检查前大灯远光线束接头和接地之间的导通性。

前大灯远光		端子	—	导通性
接头				
右侧	E45	4	接地	存在
左侧	E26			

检查结果是否正常？

- 是 >>更换灯泡。
否 >>修理线束或接头。

3. 检查前大灯(远光) 保险丝

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 检查确认下列保险丝没有熔断。

单元	位置	保险丝编号	容量
前大灯(远光)右	保险丝和继电器盒	23	10A
前大灯(远光)左		24	

检查结果是否正常？

- 是 >>转至 4。
否 >>如果保险丝熔断，在维修受影响电路后更换熔断的保险丝。

4. 检查前大灯(远光)继电器电源电路

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 检查确认下列保险丝没有熔断。

位置	保险丝编号	容量
保险丝和继电器盒	1	20A

3. 检查前大灯(远光)继电器。请参见 [EXL-54](#), “部件检查”。

检查结果是否正常?

- 是 >>转至 5。
否 >>更换保险丝或继电器。

5. 检查前大灯(远光)继电器接地电路

检查前大灯(远光)继电器接头和接地之间的导通性。

前大灯(远光)继电器		—	导通性
接头	端子		
R04	1	接地	存在

检查结果是否正常?

- 是 >>转至 6。
否 >>修理线束或接头。

6. 检查组合开关电路

检查前大灯(远光)继电器接头和组合开关之间的导通性。

前大灯 (远光) 继电器		组合开关		导通性
接头	端子	接头	端子	
R04	2	M27	7	存在

检查结果是否正常?

- 是 >>更换组合开关。请参见 [BCS-79](#), “拆卸和安装”。
否 >>修理线束或接头。

部件检查

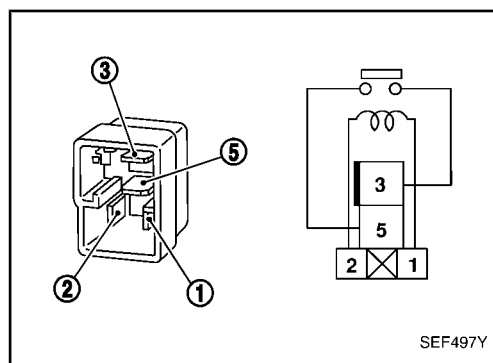
1. 检查前大灯(远光)继电器

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 拆下前大灯(远光)继电器。
3. 检查前大灯(远光)继电器。

前大灯(远光) 继电器		状态	导通性
端子			
3	5	在端子 1 和 2 之间 接入 12V 直流电电源	存在
		无电流供给	不存在

检查结果是否正常?

- 是 >>检查结束。
否 >>更换前大灯(远光)继电器。



前大灯(近光)电路

诊断步骤

1. 检查前大灯(近光)输出电压

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开前大灯近光接头。
3. 将点火开关转至 ON。
4. 操作组合开关打开近光档位。

(+) 近光灯		端子	(-)	组合开关	电压
接头					
右侧	E45	2	接地	近光	蓄电池电压
				Off	0V
左侧	E26			近光	蓄电池电压
				Off	0V

检查结果是否正常？

- 是 >>转至 2。
否 >>转至 3。

2. 检查前大灯(近光) 接地电路

检查前大灯近光线束接头和接地之间的导通性。

前大灯近光			—	导通性
接头	端子			
右侧	E45	4	接地	存在
左侧	E26			

检查结果是否正常？

- 是 >>更换灯泡。
否 >>修理线束或接头。

3. 检查前大灯(近光) 保险丝

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 检查确认下列保险丝没有熔断。

单元	位置	保险丝编号	容量
前大灯(近光)右	保险丝和继电器盒	12	15A
前大灯(近光)左		11	

检查结果是否正常？

- 是 >>转至 4。
否 >>如果保险丝熔断，在维修受影响电路后更换熔断的保险丝。

4. 检查前大灯(近光)继电器电源电路

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 检查确认下列保险丝没有熔断。

位置	保险丝编号	容量
保险丝和继电器盒	31	40A

3. 检查前大灯(近光)继电器。请参见 [EXL-56](#), “部件检查”。

检查结果是否正常?

- 是 >>转至 5。
否 >>更换保险丝或继电器。

5. 检查前大灯(近光)继电器接地电路

检查前大灯(近光)继电器接头和接地之间的导通性。

前大灯(近光)继电器		—	导通性
接头	端子		
R14	1	接地	存在

检查结果是否正常?

- 是 >>转至 6。
否 >>修理线束或接头。

6. 检查组合开关电路

检查前大灯(近光)继电器接头和组合开关之间的导通性。

前大灯(近光)继电器		组合开关		导通性
接头	端子	接头	端子	
R14	2	M27	5	存在

检查结果是否正常?

- 是 >>更换组合开关。请参见 [BCS-79](#), “拆卸和安装”。
否 >>修理线束或接头。

部件检查

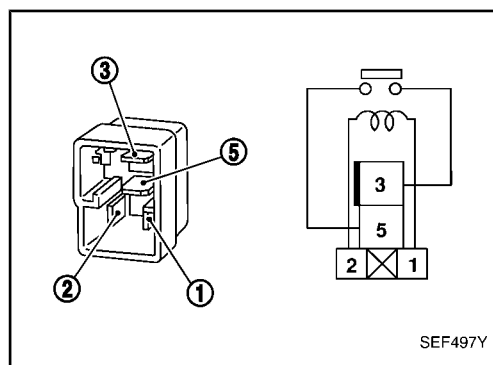
1. 检查前大灯(近光)继电器

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 拆下前大灯(近光)继电器。
3. 检查前大灯(近光)继电器。

前大灯(近光)继电器		状态	导通性
端子			
3	5	在端子 1 和 2 之间 接入 12V 直流电电源	存在
		无电流供给	不存在

检查结果是否正常?

- 是 >>检查结束。
否 >>更换前大灯(近光)继电器。

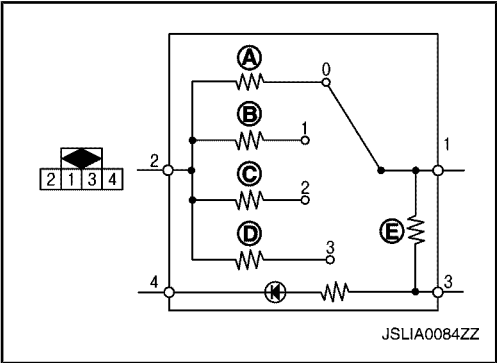


前大灯对光开关
部件检查

1. 检查前大灯对光开关

- 1. 将点火开关转至 OFF 位置。
- 2. 拆下前大灯对光开关。
- 3. 检查各前大灯对光开关端子之间的电阻。

前大灯对光开关		状态		电阻 (近似值)
端子				
1	2	开关位置	0	A: 1100 Ω
			1	B: 590 Ω
			2	C: 475 Ω
			3	D: 267 Ω
	3		—	E: 240 Ω



检查结果是否正常？

- 是 >>前大灯对光开关正常。
- 否 >>更换前大灯对光开关。请参见 [EXL-98](#)，“拆卸和安装”。

位置灯电路

诊断步骤

1. 检查位置灯灯泡

检查相应的灯泡。

检查结果是否正常？

是 >>转至 2。
否 >>更换灯泡。

2. 检查位置灯输出电压

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开前大灯接头。
3. 将点火开关转至 ON。
4. 操作组合开关打开照明 1 档。

(+)		(-)	组合开关	电压	
位置灯					
接头		端子			
右侧	E45	8	接地	照明 1 档	蓄电池电压
				Off	0V
左侧	E26			照明 1 档	蓄电池电压
				Off	0V

检查结果是否正常？

是 >>转至 3。
否 >>转至 4。

3. 检查位置灯接地电路

检查前大灯线束接头和接地之间的导通性。

位置灯		—	导通性
接头	端子		
右侧	E45	接地	存在
左侧	E26		

检查结果是否正常？

是 >>检查相应的灯座和线束。必要时进行修理或更换。
否 >>修理线束或接头。

4. 检查尾灯继电器电源电路

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 检查确认下列保险丝没有熔断。

位置	保险丝编号	容量
保险丝和继电器盒	9	10A

3. 检查尾灯继电器。请参见 [EXL-59](#), “部件检查”。

检查结果是否正常?

- 是 >>转至 5。
否 >>修理线束或接头。

5. 检查尾灯继电器接地电路

检查前组合灯线束接头和接地之间的导通性。

尾灯		接地	导通性
接头	端子		
R01	1		存在

检查结果是否正常?

- 是 >>转至 6。
否 >>修理线束或接头。

6. 检查组合开关电路

检查前大灯(近光)继电器接头和组合开关之间的导通性。

尾灯继电器		组合开关		导通性
接头	端子	接头	端子	
R04	2	M27	4	存在

检查结果是否正常?

- 是 >>更换组合开关。请参见 [BCS-79](#), “拆卸和安装”。
- 否 >>修理线束或接头。

部件检查

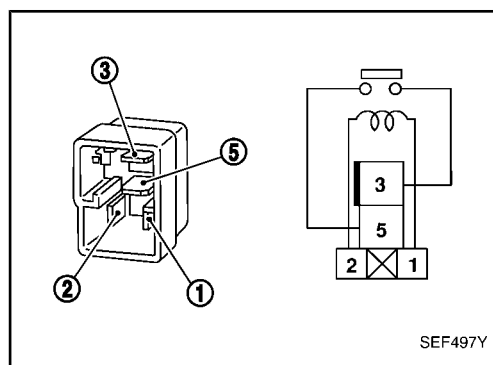
1. 检查尾灯继电器

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 拆下尾灯继电器。
3. 检查尾灯继电器。

尾灯继电器		状态	导通性
端子			
3	5	在端子 1 和 2 之间接入 12 V 直流电源	存在
		无电流供给	不存在

检查结果是否正常?

- 是 >>检查结束。
- 否 >>更换尾灯继电器。



尾灯电路

诊断步骤

1. 检查尾灯输出电压

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开前大灯接头。
3. 将点火开关转至 ON。
4. 操作组合开关打开照明 1 档。

(+) 后组合灯		端子	(-)	组合开关	电压
接头					
右后组合灯	B81	5	接地	照明 1 档	蓄电池电压
				Off	0V
左后组合灯	B80			照明 1 档	蓄电池电压
				Off	0V
右后组合灯(后背门)	D63	1	接地	照明 1 档	蓄电池电压
				Off	0V
左后组合灯(后背门)	D47			照明 1 档	蓄电池电压
				Off	0V

检查结果是否正常？

- 是 >>转至 2。
否 >>转至 3。

2. 检查尾灯接地电路

检查尾灯线束接头和接地之间的导通性。

前大灯		端子	—	导通性
接头				
右侧	B81	6	接地	存在
左侧	B80			
右侧(后背门)	D63	2		
左侧(后背门)	D47	3		

检查结果是否正常？

- 是 >>更换灯泡。
否 >>修理线束或接头。

3. 检查尾灯继电器电源电路

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 检查确认下列保险丝没有熔断。

位置	保险丝编号	容量
保险丝和继电器盒	9	10A

3. 检查尾灯继电器。请参见 [EXL-61](#), “[部件检查](#)”。

检查结果是否正常?

- 是 >>转至 4。
否 >>修理线束或接头。

4. 检查尾灯继电器接地电路

检查前组合灯线束接头和接地之间的导通性。

尾灯		接地	导通性
接头	端子		
R01	1		存在

检查结果是否正常?

- 是 >>转至 5。
否 >>修理线束或接头。

5. 检查组合开关电路

检查前大灯(近光)继电器接头和组合开关之间的导通性。

尾灯继电器		组合开关		导通性
接头	端子	接头	端子	
R04	2	M27	4	存在

检查结果是否正常?

- 是 >>更换组合开关。请参见 [BCS-79](#), “[拆卸和安装](#)”。
否 >>修理线束或接头。

部件检查

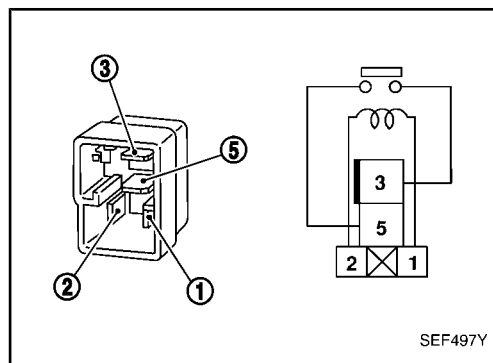
1. 检查尾灯继电器

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 拆下尾灯继电器。
3. 检查尾灯继电器。

尾灯继电器		状态	导通性
端子			
3	5	在端子 1 和 2 之间接入 12V 直流电源	存在
		无电流供给	不存在

检查结果是否正常?

- 是 >>检查结束。
否 >>更换尾灯继电器。



前雾灯电路

诊断步骤

1. 检查前雾灯输出电压

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开前雾灯接头。
3. 将点火开关转至 ON。
4. 操作组合开关打开前雾灯档。

(+) 前雾灯		(-)	组合开关	电压	
接头					端子
右侧	E48	2	接地	前雾灯档	蓄电池电压
				Off	0V
左侧	E31			前雾灯档	蓄电池电压
				Off	0V

检查结果是否正常？

- 是 >>转至 2。
否 >>转至 3。

2. 检查前雾灯接地电路

检查前雾灯线束接头和接地之间的导通性。

前雾灯		—	导通性	
接头	端子			
右侧	B184	1	接地	存在
左侧	B185			

检查结果是否正常？

- 是 >>更换灯泡。
否 >>修理线束或接头。

3. 检查前雾灯继电器电源电路

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 检查确认下列保险丝没有熔断。

位置	保险丝编号	容量
保险丝和继电器盒	20	10A

3. 检查前雾灯继电器。请参见。

检查结果是否正常？

- 是 >>转至 4。
否 >>修理线束或接头。

4. 检查前雾灯继电器接地电路

检查前雾灯继电器线束接头和接地之间的导通性。

DTC/电路诊断

前雾灯继电器		接地	导通性
接头	端子		
R07	1		存在

检查结果是否正常？

- 是 >>转至 5。
否 >>修理线束或接头。

5. 检查组合开关电路

检查前雾灯继电器接头和组合开关之间的导通性。

前雾灯继电器		组合开关		导通性
接头	端子	接头	端子	
R07	2	M27	1	存在

检查结果是否正常？

- 是 >>更换组合开关。请参见 [BCS-79](#)，“拆卸和安装”。
否 >>修理线束或接头。

部件检查

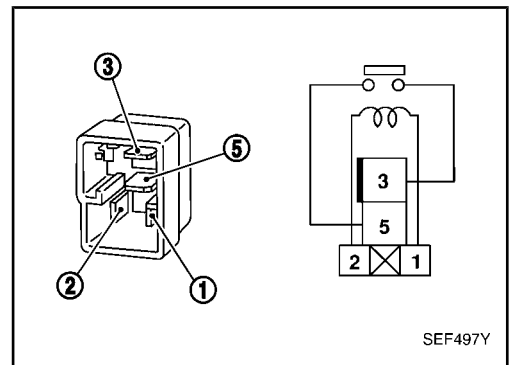
1. 检查前雾灯继电器

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 拆下前雾灯继电器。
3. 检查前雾灯继电器。

前雾灯继电器		状态	导通性
端子			
3	5	在端子 1 和 2 之间接入 12V 直流电电源	存在
		无电流供给	不存在

检查结果是否正常？

- 是 >>检查结束。
否 >>更换前雾灯继电器。



牌照灯电路

诊断步骤

1. 检查牌照灯输出电压

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开牌照灯接头。
3. 将点火开关转至 ON。
4. 操作组合开关打开照明 1 档。

(+)		(-)	组合开关	电压	
牌照灯					
接头	端子				
右侧	D185	2	接地	照明 1 档	蓄电池电压
				Off	0V
左侧	D184			照明 1 档	蓄电池电压
				Off	0V

检查结果是否正常？

- 是 >>转至 2。
否 >>转至 3。

2. 检查牌照灯接地电路

检查牌照灯线束接头和接地之间的导通性。

牌照灯		端子	—	导通性
接头				
右侧	D185	1	接地	存在
左侧	D184			

检查结果是否正常？

- 是 >>更换灯泡。
否 >>修理线束或接头。

3. 检查尾灯继电器电源电路

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 检查确认下列保险丝没有熔断。

位置	保险丝编号	容量
保险丝和继电器盒	9	10A

3. 检查尾灯继电器。请参见 [EXL-65](#), “部件检查”。

检查结果是否正常？

- 是 >>转至 4。
否 >>修理线束或接头。

4. 检查示尾灯继电器接地电路

检查尾灯继电器线束接头和接地之间的导通性。

DTC/电路诊断

尾灯		接地	导通性
接头	端子		
R01	1		存在

检查结果是否正常？

- 是 >>转至 5。
否 >>修理线束或接头。

5. 检查组合开关电路

检查前大灯(近光)继电器接头和组合开关之间的导通性。

尾灯继电器		组合开关		导通性
接头	端子	接头	端子	
R04	2	M27	4	存在

检查结果是否正常？

- 是 >>更换组合开关。请参见 [BCS-79](#), “拆卸和安装”。
否 >>修理线束或接头。

部件检查

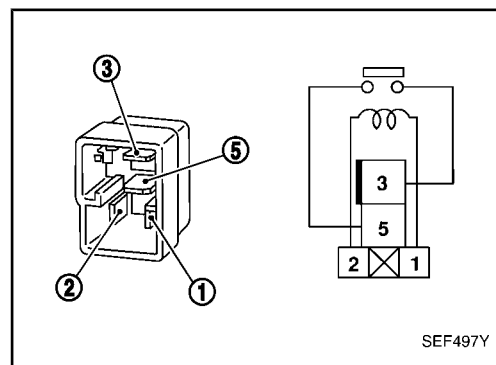
1. 检查尾灯继电器

- 将点火开关转至 OFF。
- 拆下尾灯继电器。
- 检查尾灯继电器。

尾灯继电器		状态	导通性
端子			
3	5	在端子 1 和 2 之间 接入 12V 直流电电源	存在
		无电流供给	不存在

检查结果是否正常？

- 是 >>检查结束。
否 >>更换尾灯继电器。



日间行车灯电路

诊断步骤

1. 检查日间行车灯继电器保险丝

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 检查确认下列保险丝没有熔断(开路)。

单元	保险丝编号	容量
日间行车灯继电器	#6	10 A

保险丝是否熔断(开路)?

- 是 >>如果保险丝熔断(开路), 在修理受影响电路后更换熔断(开路)的保险丝。
否 >>转至 2。

2. 检查日间行车灯继电器电源

1. 拆下日间行车灯继电器。
2. 检查日间行车灯继电器线束接头和接地之间的电压。

+		-	电压(近似值)
日间行车灯继电器			
接头	端子		
M372	1	接地	蓄电池电压
	3		

检查结果是否正常?

- 是 >>转至 3。
否 >>修理或更换线束。

3. 检查日间行车灯继电器

检查日间行车灯继电器。请参见 [EXL-68](#), “[部件检查](#)”。

检查结果是否正常?

- 是 >>转至 4。
否 >>更换日间行车灯继电器。

4. 检查日间行车灯继电器控制信号

1. 安装日间行驶照明继电器。
2. 将点火开关转至 ON。
3. 检查 BCM 线束接头和接地之间的电压。

+		-	测试项目		电压
BCM					
接头	端子	接地	日间行车灯	On	0—1 V
M11	53			Off	9—16 V

检查结果是否正常?

- 是 >>转至 7。
否-1 >>固定在 0 1 V: 转至 6。
否-2 >>固定在 9 16 V: 转至 5。

5. 检查日间行车灯请求信号

⑨ 使用 CONSULT

- 使用 CONSULT 选择“BCM”“数据监控”模式下的“日间行车灯请求”。
- 在操作日间行车灯 ON 的情况下，检查监视器状态。

监控项目	条件		监控状态
日间行车灯请求	日间行车灯	ON 条件	On
		OFF 条件	Off

检查结果是否正常？

- 是 >>更换 BCM。请参见 [BCS-177](#)，“拆卸和安装” (配备智能钥匙)或 [BCS-78](#)，“拆卸和安装” (未配备智能钥匙)。
- 否 >>转至 6。

6. 检查日间行车灯继电器控制信号电路

- 将点火开关转至 OFF。
- 拆下日间行车灯继电器。
- 断开 BCM 线束接头。
- 检查 BCM 线束接头和日间行车灯继电器线束接头之间的导通性。

BCM		日间行车灯继电器		导通性
接头	端子	接头	端子	
M11	53	M372	4	存在

检查结果是否正常？

- 是 >>更换 BCM。请参见 [BCS-177](#)，“拆卸和安装” (配备智能钥匙)或 [BCS-78](#)，“拆卸和安装” (未配备智能钥匙)。
- 否 >>修理或更换线束。

7. 检查日间行车灯电源电路

- 将点火开关转至 OFF。
- 拆下日间行车灯继电器。
- 断开前组合灯接头。
- 检查日间行车灯继电器的线束接头和前组合灯线束接头之间的导通性。

日间行车灯继电器			前组合灯		导通性
接头		端子	接头	端子	
左侧	M372	2	E116	1	存在
右侧			E117		

检查结果是否正常？

- 是 >>转至 8。
- 否 >>修理或更换线束。

8. 检查日间行车灯接地电路

检查前组合灯线束接头和接地之间的导通性。

前组合灯		端子	-	导通性
接头				
左侧	E116	2	接地	存在
右侧	E117			

检查结果是否正常？

- 是 >>更换相应的前组合灯。请参见 [EXL-88](#)，“拆卸和安装”。
- 否 >>修理或更换线束。

部件检查

1. 检查日间行车灯继电器

- 将点火开关转至 OFF。
- 拆下日间行车灯继电器。
- 在端子 1 和 2 之间给日间行车灯继电器施加蓄电池电压。
- 检查日间行车灯继电器端子的导通性。

日间行车灯继电器		条件		导通性
端子				
1	2	蓄电池电压	施加	存在
			未施加	不存在

检查结果是否正常？

- 是 >>检查结束。
- 否 >>更换日间行车灯继电器。

后雾灯电路

诊断步骤

1. 检查后雾灯输出电压

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开后雾灯接头。
3. 将点火开关转至 ON。
4. 操作组合开关打开后雾灯档。

(+)			(-)	组合开关	电压
后雾灯					
接头		端子			
后雾灯	D47	2	接地	后雾灯档	蓄电池电压
				Off	0V

检查结果是否正常？

- 是 >>转至 2。
否 >>转至 3。

2. 检查后雾灯接地电路

检查后雾灯线束接头和接地之间的导通性。

后雾灯		—	导通性
接头	端子		
后雾灯	D47	3	存在

检查结果是否正常？

- 是 >>更换灯泡。
否 >>修理线束或接头。

3. 检查后雾灯继电器电源电路

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 检查确认下列保险丝没有熔断。

位置	保险丝编号	容量
保险丝和继电器盒	18	10A

3. 检查后雾灯继电器。请参见 [EXL-70](#)，“部件检查”。

检查结果是否正常？

- 是 >>转至 4。
否 >>修理线束或接头。

4. 检查后雾灯继电器接地电路

检查后雾灯继电器线束接头和接地之间的导通性。

DTC/电路诊断

后雾灯继电器		接地	导通性
接头	端子		
M74	4		存在

检查结果是否正常？

- 是 >>转至 5。
否 >>修理线束或接头。

5. 检查组合开关电路

检查后雾灯继电器接头和组合开关之间的导通性。

后雾灯继电器		组合开关		导通性
接头	端子	接头	端子	
M74	3	M27	3	存在

检查结果是否正常？

- 是 >>更换组合开关。请参见 [BCS-79](#)，“拆卸和安装”。
否 >>修理线束或接头。

部件检查

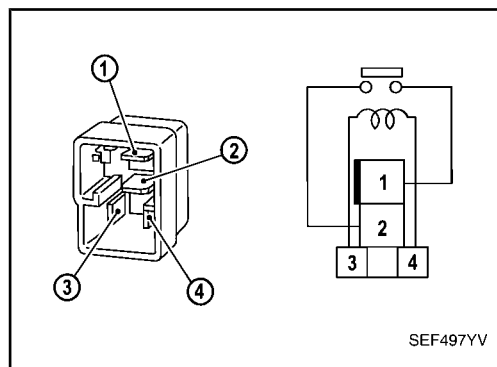
1. 检查后雾灯继电器

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 拆下后雾灯继电器。
3. 检查后雾灯继电器。

后雾灯继电器		状态	导通性
端子			
1	2	在端子 3 和 4 之间接入 12V 直流电源	存在
		无电流供给	不存在

检查结果是否正常？

- 是 >>检查结束。
否 >>更换后雾灯继电器。



转向信号灯电路

说明

如果灯泡或转向信号灯电路线束开路，则 BCM 执行高频闪烁操作 (失效-保护)。

注：

当使用危险警告灯时，转向信号灯以正常速度闪烁。

部件功能检查

1. 检查转向信号灯

④ 使用 CONSULT

- 1. 选择 BCM (闪光器) 主动测试项目的“闪光器”。
- 2. 操作测试项目，检查并确认转向信号灯打开。

左：转向信号灯 (左) 点亮
右：转向信号灯 (右) 熄灭
Off：转向信号灯关闭

检查结果是否正常？

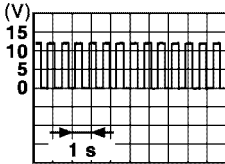
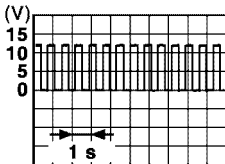
- 是 >>转向信号灯电路正常。
- 否 >>请参见 EXL-71，“诊断步骤”。

诊断步骤

1. 检查转向信号灯的电源

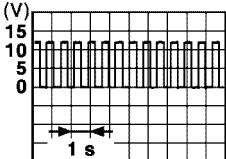
- 1. 将点火开关转至 OFF 位置。
- 2. 断开前组合灯接头、侧转向信号灯接头或后组合灯接头。
- 3. 将点火开关转至 ON 位置。
- 4. 操作转向信号开关，检查 BCM 线束接头和接地之间的电压。

前转向信号灯 / 侧转向信号灯

端子			状态	电压 (近似值)
(+)		(-)		
BCM			转向信号灯	
接头		端子		
右侧	M13	88	右	 PKID0926E
				Off
左侧		86	左	 PKID0926E

DTC/电路诊断

后转向信号灯

端子			状态	电压 (近似值)
(+)		(-)		
BCM			转向信号灯	
接头		端子		
右侧	M13	88	右	
左侧		86	左	
			Off	0 V

检查结果是否正常？

- 是 >>转至 3。
否 >>转至 2。

2. 检查转向信号灯电源电路(短路)

1. 将点火开关转至 OFF。
2. 断开 BCM 接头。
3. 检查 BCM 线束接头和接地之间的导通性。

前转向信号灯 / 侧转向信号灯

BCM			接地	导通性
接头		端子		
右侧	M13	88	—	不存在
左侧		86		

后转向信号灯

BCM			接地	导通性
接头		端子		
右侧	M13	88	—	不存在
左侧		86		

检查结果是否正常？

- 是 >>更换 BCM。请参见 [BCS-78](#)，“拆卸和安装”。
- 否 >>修理或更换线束。

3. 检查转向信号灯电源电路(开路)

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 断开 BCM 接头。
3. 检查 BCM 线束接头和前组合灯、侧转向信号灯或后组合灯线束接头之间的导通性。

前转向信号灯

BCM		前组合灯		导通性
接头	端子	接头	端子	
右侧	M13	88	E45	存在
左侧		86	E26	

侧转向信号

BCM			侧转向信号灯		导通性
接头		端子	接头	端子	
右侧	M13	88	D44 带 AVM	1	存在
			D17 不带 AVM		
左侧		86	D3 带 AVM	1	
			D1 不带 AVM		

车尾转向信号灯

BCM		后组合灯		导通性
接头	端子	接头	端子	
右侧	M13	88	B81	存在
左侧		86	B80	

检查结果是否正常？

- 是 >>转至 4。
否 >>修理或更换线束。

4. 检查转向信号灯接地电路

检查转向信号灯和接地之间的导通性。

前转向信号灯

前组合灯		接地	导通性
接头	端子		
右侧	E45	—	存在
左侧	E26		

侧转向信号灯

车门后视镜			接地	导通性
接头		端子		
右侧	D44 (带 AVM)	7	—	存在
	D17 (不带 AVM)	5		
左侧	D3 (带 AVM)	7		
	D1 (不带 AVM)	5		

车尾转向信号灯

后组合灯			接地	导通性
接头		端子		
右侧	B81	6	—	存在
左侧	B80			

检查结果是否正常？

是 -1 >>前转向信号灯或后转向信号灯：转至 5。

是 -2 >>侧转向信号灯：更换对应的侧转向信号灯。

否 >>修理线束或接头。

5. 检查转向信号灯灯泡

检查相应的转向信号灯灯泡。

检查结果是否正常？

是 -1 >>前转向信号灯：检查对应的前转向信号灯灯座。必要时进行修理或更换。

是 -2 >>后转向信号灯：检查对应的后转向信号灯灯座和线束。必要时进行修理或更换。

否 >>更换对应的转向信号灯灯泡。

危险报警灯开关

部件功能检查

1. 检查危险警告灯开关信号

⑨ 使用 CONSULT

1. 将点火开关转至 ON 位置。
2. 选择 BCM (闪光器) 数据监控项目的“危险报警灯开关”。
3. 操作危险报警灯开关, 检查监控状态。

监控项目	状态		监控状态
危险报警灯开关	危险报警灯开关	ON	On
		OFF	Off

检查结果是否正常?

- 是 >>危险报警灯开关电路正常。
- 否 >>请参见 [EXL-75](#), “诊断步骤”。

诊断步骤

1. 检查危险警告灯开关信号

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 断开危险开关接头。
3. 检查危险开关接头和接地之间的电压。

(+)		(-)	电压(近似值)
危险警告灯开关			
接头	端子		
M45	3	接地	12V

检查结果是否正常?

- 是 >>转至 4。
- 否 >>转至 2。

2. 检查危险警告灯开关信号电路(开路)

1. 断开 BCM 接头。
2. 检查危险开关线束接头和 BCM 线束接头之间的导通性。

危险警告灯开关		BCM		导通性
接头	端子	接头	端子	
M45	3	M10	20	存在

检查结果是否正常?

- 是 >>转至 3。
- 否 >>修理或更换线束。

3. 检查危险警告灯开关信号电路(短路)

检查危险警告灯开关线束接头和接地之间的导通性。

DTC/电路诊断

危险警告灯开关		接地	导通性
接头	端子		
M45	3	—	不存在

检查结果是否正常？

是 >>更换 BCM。请参见 [BCS-78](#)，“拆卸和安装”。

否 >>修理或更换线束。

4. 检查危险警告灯开关接地电路

检查危险警告灯开关线束接头和接地之间的导通性。

危险警告灯开关		接地	导通性
接头	端子		
M45	2		存在

检查结果是否正常？

是 >>更换危险警告灯开关。请参见 [EXL-97](#)，“拆卸和安装”。

否 >>修理或更换线束。