

	页
1. 概述	2
2. 前大灯和尾灯系统.....	3
3. 前雾灯系统	4
4. 后雾灯系统	5
5. 转向信号灯和危险警告灯系统	6
6. 倒车灯系统	7
7. 制动灯系统	8
8. 车内灯系统	9
9. 组合开关（灯）.....	10
10. 前大灯光束调平系统	12
11. 组合基座开关总成.....	13
12. 前大灯总成	14
13. 前大灯灯泡	18
14. 前转向信号灯灯泡.....	19
15. 示宽灯 / 驻车灯灯泡.....	20
16. 前雾灯总成	21
17. 前雾灯灯泡	23
18. 后雾灯	24
19. 侧转向信号灯总成.....	25
20. 后组合灯总成.....	26
21. 尾灯 / 制动灯灯泡.....	27
22. 后转向信号灯灯泡.....	28
23. 倒车灯总成.....	29
24. 倒车灯灯泡	30
25. 后雾灯灯泡	31
26. 牌照灯总成.....	32
27. 牌照灯	33
28. 高位制动灯.....	34
29. 地图灯	35
30. 车内灯	36
31. 行李箱灯	37
32. 行李箱灯	38
33. 手套箱灯	39
34. 车门踏步灯.....	40
35. 点火开关照明.....	41

1. 概述

A: 规格

前大灯		卤素型近光	12 V – 55 W
		卤素型远光	12 V – 60 W
前转向信号灯			12 V – 21 W
示宽 / 驻车灯			12 V – 5 W
前雾灯			12 V – 55 W
侧转向信号灯			12 V – 2.7 W (LED)
后组合灯	轿车	尾灯 / 制动灯 （带有后雾灯的车型）	12 V – 5/21 W
		尾灯 （没有后雾灯的车型）	12 V – 5/21 W
		制动灯 （没有后雾灯的车型）	12 V – 21 W
	旅行车	尾灯 / 制动灯	12 V – 5/21 W
	转向信号灯		12 V – 21 W
倒车灯	轿车		12 V – 16 W
	旅行车		12 V – 21 W
牌照灯			12 V – 5 W
后雾灯	轿车		12 V – 21 W
	旅行车		12 V – 2 W （二极管）
高位制动灯	轿车		12 V – 21 W
	旅行车		12 V – 1.3 W 制动灯 （二极管）
车内灯			12 V – 8 W
地图灯			12 V – 8 W
行李箱灯			12 V – 13 W
行李箱照明灯			12 V – 5 W
手套箱灯			12 V – 1.4 W
车门踏步灯			12 V – 3.5 W

B: 注意事项

- 在拆卸或安装零部件前，一定要从蓄电池上断开蓄电池接地电缆。当更换带有存储功能的音响、控制模块和其他零部件时，在断开蓄电池接地电缆之前记录存储器内容。否则，存储器将被清除。
- 若无特殊说明，按照分解步骤的相反顺序来组装零件。
- 调整零部件至给定的规格。
- 在组装期间，一定要牢固地连接接头。
- 组装后，确保功能零部件工作流畅。

注意：

- 安全气囊系统线束在电子零件和开关附近通过。所有安全气囊导线线束和接头都是黄色的。请勿在这些电路上使用电子测试设备。
- 维修电子零件和开关时，小心不要损坏安全气囊系统导线线束。

C: 工具准备

1. 通用工具

工具名称	备注
万用表	用于测量电阻和电压。

2. 前大灯和尾灯系统

A: 布线图

1. 卤素型前大灯

< 请参阅 WI-234, 布线图, 前大灯系统。 >

2. 示宽灯和照明灯

< 请参阅 WI-245, 布线图, 示宽灯和照明灯系统。 >

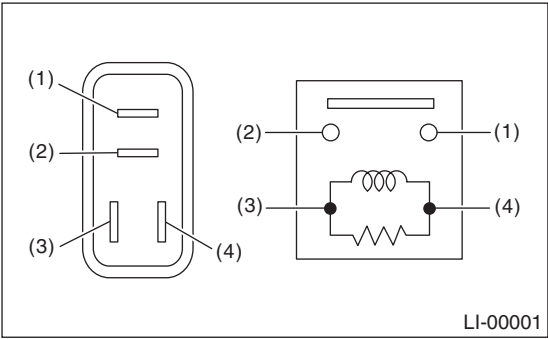
B: 检查

1. 前大灯开关

< 请参阅 LI-10, 检查, 组合开关 (灯)。 >

2. 前大灯继电器

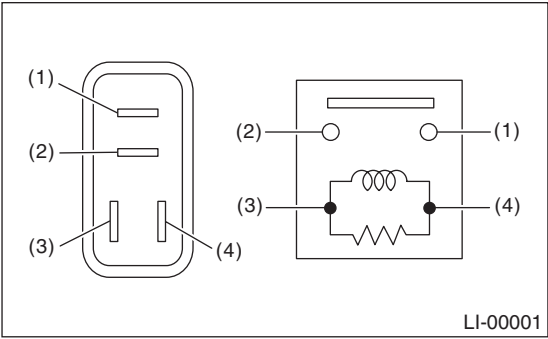
把 4 号端子连接到蓄电池正极端子, 将 3 号端子连接到蓄电池接地端子, 然后测量端子之间的前大灯继电器电阻。



导通	端口号	标准
是	1 和 2	小于 1Ω
否		1 MΩ 或更大

3. 尾灯和照明灯继电器

把 4 号端子连接到蓄电池正极端子, 将 3 号端子连接到蓄电池接地端子, 然后测量尾灯和照明继电器端子之间的电阻。



导通	端口号	标准
是	1 和 2	小于 1Ω
否		1 MΩ 或更大

3. 前雾灯系统

A: 布线图

1. 前雾灯

< 请参阅 WI-238，布线图，前雾灯系统。 >

B: 检查

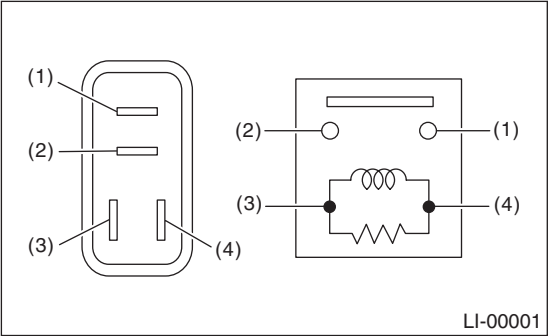
1. 前雾灯开关

测量前雾灯开关端子之间的电阻。

< 请参阅 LI-10，检查，组合开关（灯）。 >

2. 前雾灯继电器

将 4 号端子连接到蓄电池正极端子，将 2 号端子连接到蓄电池接地端子，测量端子之间的前雾灯继电器电阻。



导通	端口号	标准
是	1 和 2	小于 1Ω
否		1 MΩ 或更大

4. 后雾灯系统

A: 布线图

1. 后雾灯

< 请参阅 WI-240, 布线图, 后雾灯系统。 >

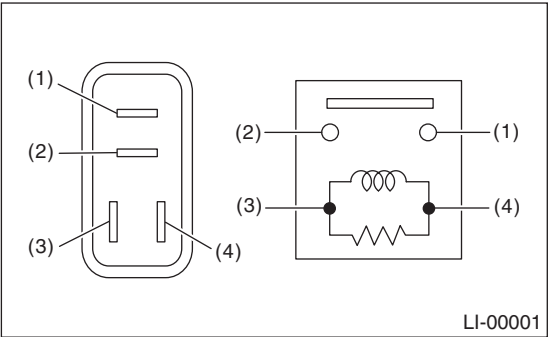
B: 检查

1. 后雾灯开关

测量后雾灯开关端子之间的电阻。 < 请参阅 LI-10, 检查, 组合开关 (灯)。 >

2. 后雾灯继电器

把 4 号端子连接到蓄电池正极端子, 将 3 号端子连接到蓄电池接地端子, 然后测量后雾灯继电器端子之间的电阻。



导通	端口号	标准
是	1 和 2	小于 1Ω
否		1 MΩ 或更大

5. 转向信号灯和危险警告灯系统

A: 布线图

1. 转向信号灯和危险警告灯

< 请参阅 WI-253，布线图，转向信号灯和危险警告灯。 >

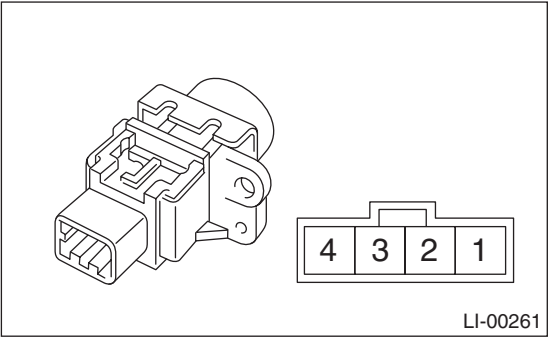
B: 检查

1. 转向信号灯开关

< 请参阅 LI-10，检查，组合开关（灯）。 >

2. 危险警告开关

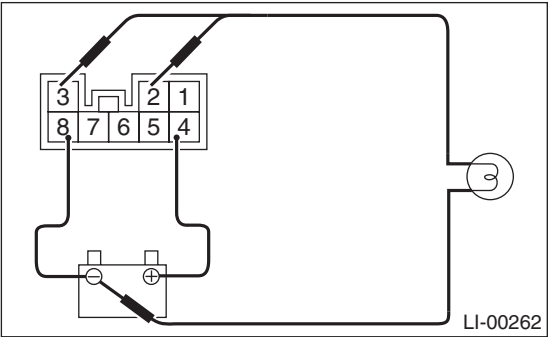
测量危险警告开关端子之间的电阻。



开关位置	端口号	标准
OFF	2 和 3	1 M Ω 或更大
ON		小于 1 Ω

3. 转向信号灯和危险警告灯模块

将蓄电池和转向信号灯灯泡连接到模块。当电路通电时，如果闪烁，则说明模块功能正常。



6. 倒车灯系统

A: 布线图

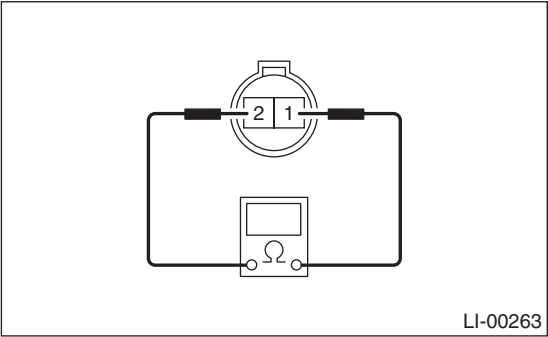
1. 倒车灯

< 请参阅 WI-242，布线图，倒车灯系统。 >

B: 检查

1. 倒车灯开关（MT 车型）

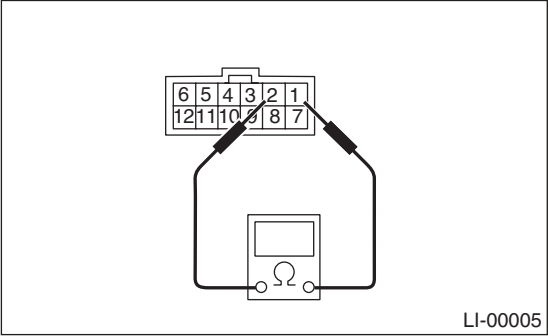
测量倒车灯开关端子之间的电阻。



开关位置	端口号	标准
当选档杆置于倒档位置时	1 和 2	小于 1Ω
其他位置		1 MΩ 或更大

2. 抑制器开关（4AT 车型）

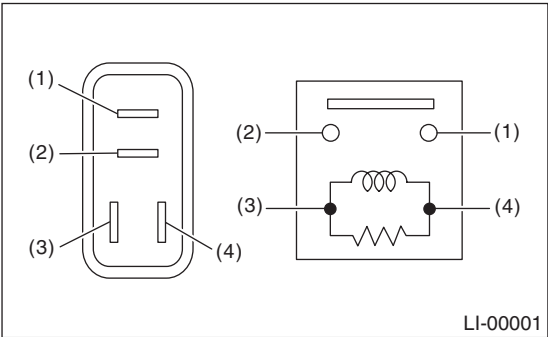
测量抑制器开关端子之间的电阻。



开关位置	端口号	标准
当选档杆置于“R”位置时	1 和 2	小于 1Ω
其他位置		1 MΩ 或更大

3. 倒车灯继电器（5AT 车型）

把 4 号端子连接到蓄电池正极端子，将 3 号端子连接到蓄电池接地端子，然后测量前大灯继电器端子之间的电阻。



导通	端口号	标准
是	1 和 2	小于 1Ω
否		1 MΩ 或更大

注：
检查倒车灯继电器以外的其他继电器。 < 请参阅 4AT-50，检查，抑制器开关。 >

7. 制动灯系统

A: 布线图

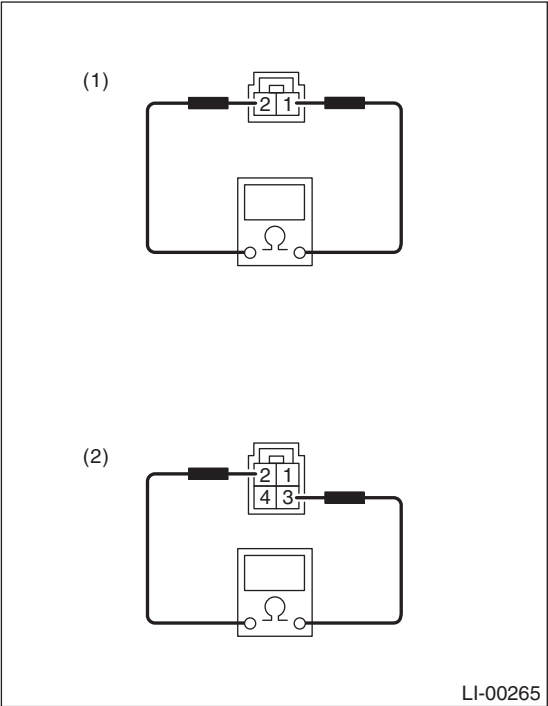
1. 制动灯

< 请参阅 WI-244，布线图，制动灯系统。 >

B: 检查

1. 制动灯开关

测量制动灯开关端子之间的电阻。



- (1) 不带巡航控制的车型
- (2) 带巡航控制的车型

开关位置	端口号	标准
踩下制动踏板时	不带巡航控制的车型： 1 和 2	小于 1Ω
松开制动踏板时	带巡航控制的车型： 2 和 3	1 MΩ 或更大

8. 车内灯系统

A: 布线图

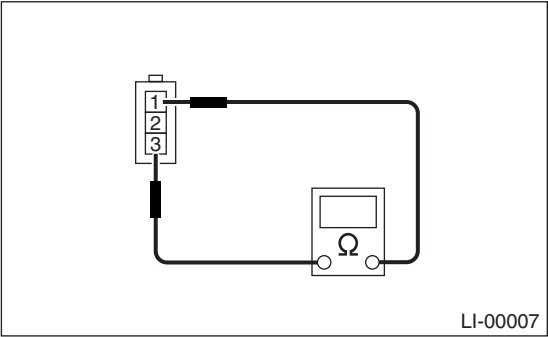
1. 车内灯

< 请参阅 WI-257，布线图，车内灯系统。 >

B: 检查

1. 车门开关

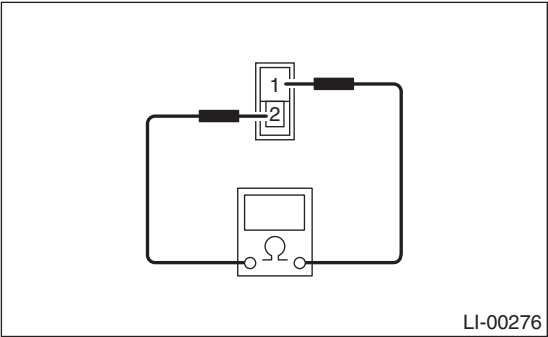
测量车门开关端子之间的电阻。



开关位置	端口号	标准
车门打开时	1 和 3	小于 1Ω
车门关闭时		1 MΩ 或更大

2. 后举升门门闩开关

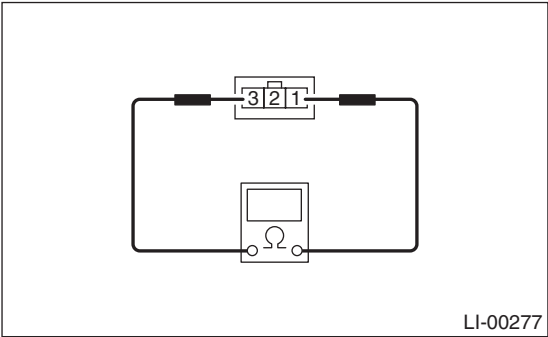
测量后举升门门闩开关端子之间的电阻。



开关位置	端口号	标准
后举升门打开时	1 和 2	小于 1Ω
后举升门关闭时		1 MΩ 或更大

3. 行李箱灯开关

测量行李箱灯开关端子之间的电阻。



开关位置	端口号	标准
行李箱盖打开时	1 和 3	小于 1Ω
行李箱盖关闭时		1 MΩ 或更大

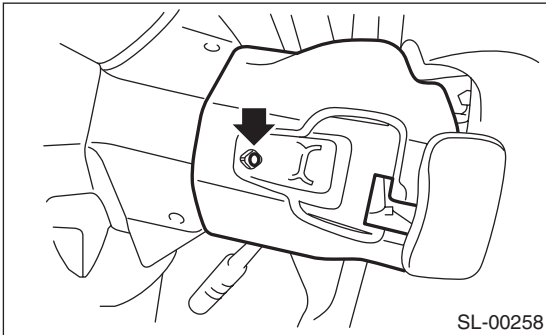
组合开关（灯）

照明系统

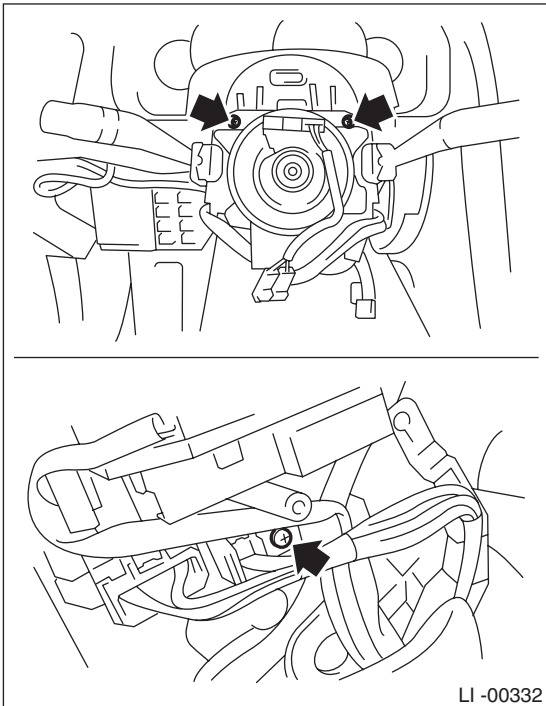
9. 组合开关（灯）

A: 拆卸

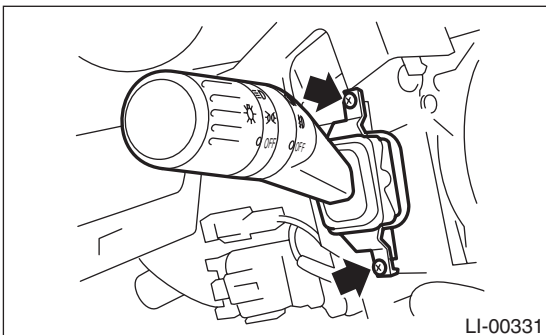
- 1) 从蓄电池上断开接地电缆。
- 2) 拆下螺钉，并拆下转向柱盖（上和下）。



- 3) 从组合开关上断开接头。
- 4) 拆下三个螺钉，并拉出组合开关总成。（仅 KA 车型）



- 5) 拆下固定开关的螺钉，然后拆下组合开关。

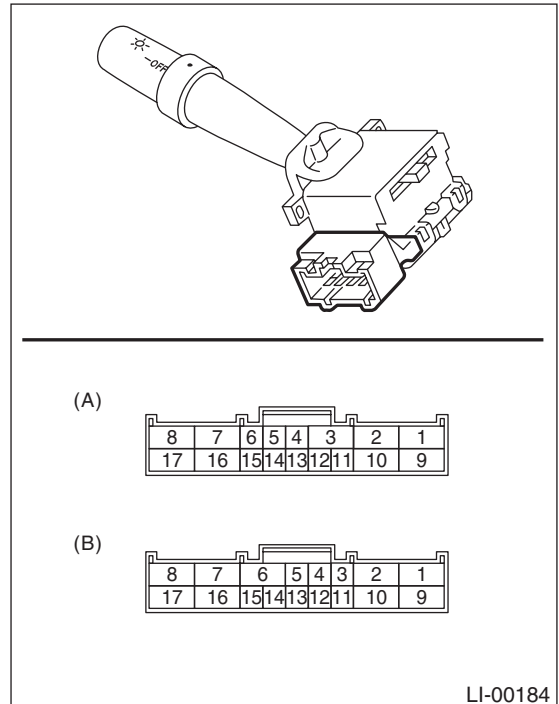


B: 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

C: 检查

测量组合开关端子之间的电阻。



(A) 左驾 和 EK 车型

(B) KA 车型

1. 照明开关

• 左驾车型

开关位置	端口号	标准
OFF	—	1 MΩ 或更大
尾	14 和 16	小于 1Ω
头	13, 14 和 16	小于 1Ω

• EK 车型

开关位置	端口号	标准
OFF	—	1 MΩ 或更大
尾	14 和 16	小于 1Ω
头	13, 14 和 10	小于 1Ω

• KA 车型

开关位置	端口号	标准
OFF	—	1 MΩ 或更大
尾	15 和 9	小于 1Ω
头	14, 15 和 9	小于 1Ω

2. 调光器和超车开关

• 左驾车型

开关位置	端口号	标准
超车	7, 8 和 16	小于 1Ω
近光	17 和 16	小于 1Ω
远光	7 和 16	小于 1Ω

• EK 车型

开关位置	端口号	标准
超车	8, 7 和 10	小于 1Ω
近光	17 和 10	小于 1Ω
远光	7 和 10	小于 1Ω

• KA 车型

开关位置	端口号	标准
超车	1, 2 和 9	小于 1Ω
近光	10 和 9	小于 1Ω
远光	2 和 9	小于 1Ω

3. 转向信号灯开关

• 左驾 和 EK 车型

开关位置	端口号	标准
左	1 和 2	小于 1Ω
空档	—	1 MΩ 或更大
右	2 和 3	小于 1Ω

• KA 车型

开关位置	端口号	标准
左	6 和 7	小于 1Ω
空档	—	1 MΩ 或更大
右	7 和 8	小于 1Ω

4. 前雾灯

• 左驾 和 EK 车型

开关位置	端口号	标准
OFF	—	1 MΩ 或更大
ON	10 和 11	小于 1Ω

• KA 车型

开关位置	端口号	标准
OFF	12 和 16	1 MΩ 或更大
ON		小于 1Ω

5. 后雾灯

• 左驾 和 EK 车型

开关位置	端口号	标准
OFF	—	1 MΩ 或更大
ON	12 和 10	小于 1Ω

• KA 车型

开关位置	端口号	标准
OFF	16 和 13	1 MΩ 或更大
ON		小于 1Ω

10. 前大灯光束调平系统

A: 布线图

1. 前大灯对光设备

< 请参阅 WI-236, 布线图, 前大灯光束调平系统。 >

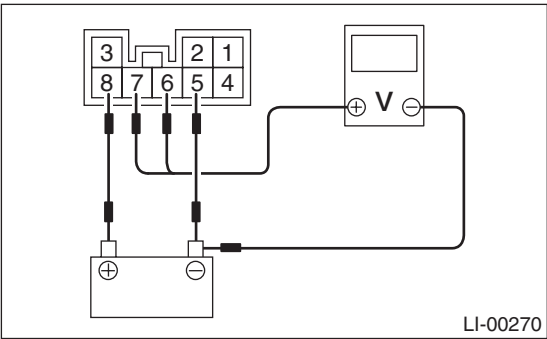
B: 检查

1. 前大灯光束调平执行器

- 1) 打开前大灯。
- 2) 按照 0 → 1 → 2 → 3 → 4 → 5 的顺序改变开关位置，检查前大灯光束位置是否降低。

2. 前大灯光束调平开关

将万用表连接到蓄电池和前大灯光束调平开关接头上。测量每个开关位置的电压。

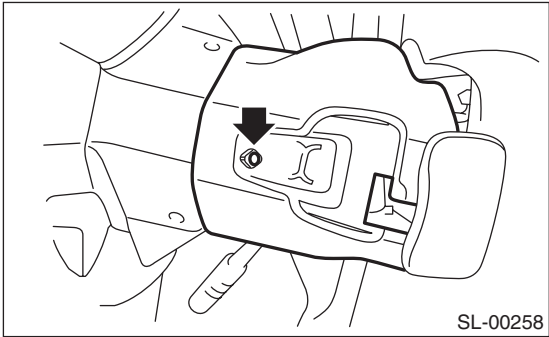


开关位置	端口号	标准
0	6, 7 (+) 和蓄电池 (-)	蓄电池电压
1		蓄电池电压
2		蓄电池电压
3		蓄电池电压
4		蓄电池电压
5		蓄电池电压

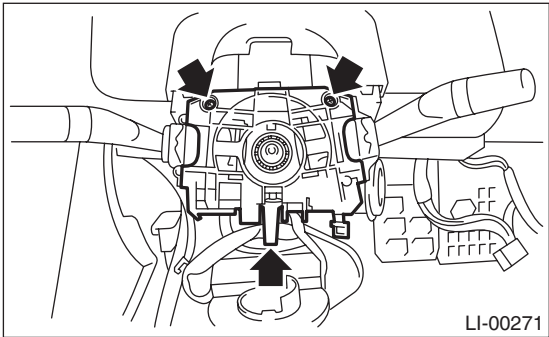
11.组合基座开关总成

A: 拆卸

- 1) 拆下驾驶员侧安全气囊模块。 < 请参阅 AB-14, 拆卸, 驾驶员侧安全气囊模块。 >
- 2) 拆卸方向盘。 < 请参阅 PS-19, 拆卸, 方向盘。 >
- 3) 拆下螺钉, 并拆下转向柱下盖。



- 4) 拆下组合开关。 < 请参阅 LI-10, 拆卸, 组合开关 (灯)。 > < 请参阅 WW-8, 拆卸, 组合开关 (雨刮器)。 >
- 5) 拆下 4 个螺钉, 并拆下滚动接头。
- 6) 拆下三个螺钉。



- 7) 断开接头, 并拆下组合基座开关总成。

B: 安装

- 1) 按照与拆卸相反的顺序安装。
- 2) 安装方向盘前, 一定要和转向一起调整滚动接头的放下。 < 请参阅 AB-23, 调整, 滚动接头。 >

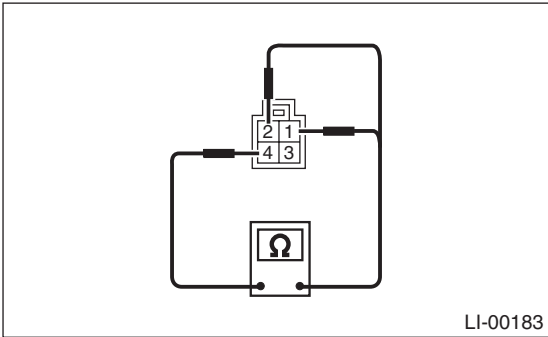
C: 检查

1. 组合基座开关总成

检查组合基座开关总成和滚动接头是否开裂或变形。如果发现损坏, 用新零部件更换。

2. 驻车开关

测量驻车开关端子之间的电阻。

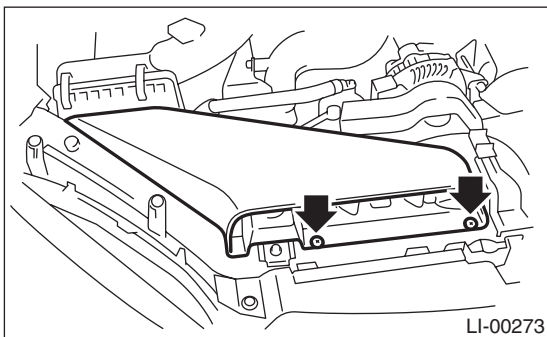


开关位置	端口号	标准
OFF	2 和 4	小于 1Ω
ON	1 和 4	小于 1Ω

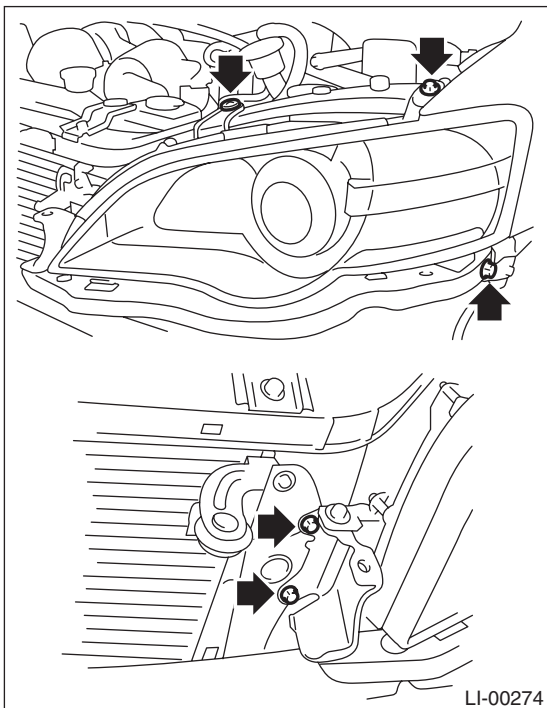
12.前大灯总成

A: 拆卸

- 1) 从蓄电池上断开接地电缆。
- 2) 拆下进气道。（当拆下右侧前大灯时）



- 3) 拆下前格栅。< 请参阅 EI-24, 拆卸, 前格栅。>
- 4) 拆卸前保险杠。< 请参阅 EI-30, 拆卸, 前保险杠。>
- 5) 断开线束接头。
- 6) 拆下 4 个螺栓, 松开卡子, 然后拆下前大灯总成。



B: 安装

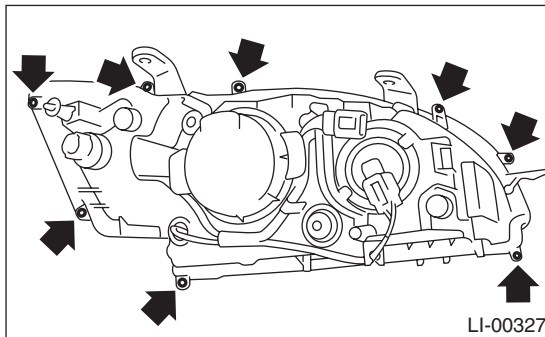
按照与拆卸相反的顺序安装。

C: 分解

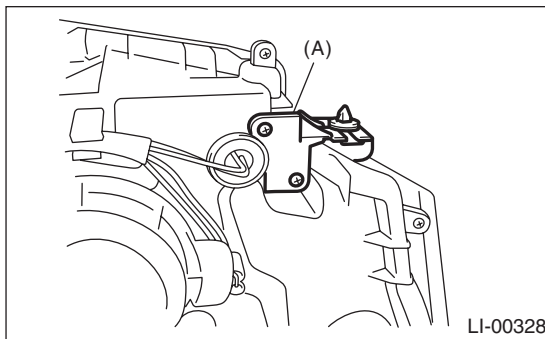
注意:

- 请勿触摸灯泡玻璃部分。
- 请勿触摸透镜（延伸部分）内侧或反射器部分。
- 用新零部件更换密封件。

- 1) 卸下前大灯总成。< 请参阅 LI-14, 拆卸, 前大灯总成。>
- 2) 拆下 8 个螺钉。



- 3) 拆下前大灯侧支架。

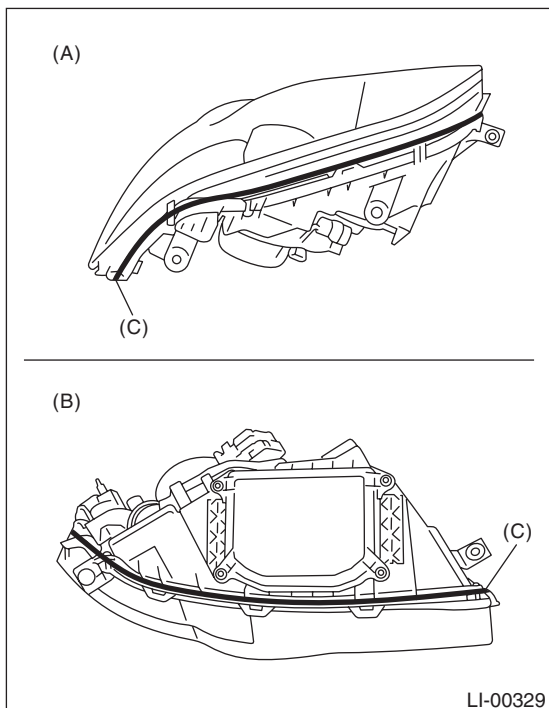


(A) 前大灯侧支架

4) 使用干燥器加热将透镜面固定到前大灯总成上的密封件。

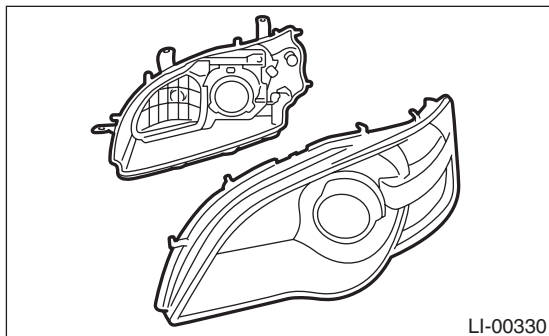
注意：

避免加热密封部分的局部区域，请勿将前大灯总成加热到 100°C (212°F) 以上。



- (A) 前大灯总成的上部分
- (B) 前大灯总成的下部分
- (C) 需要加热的区域

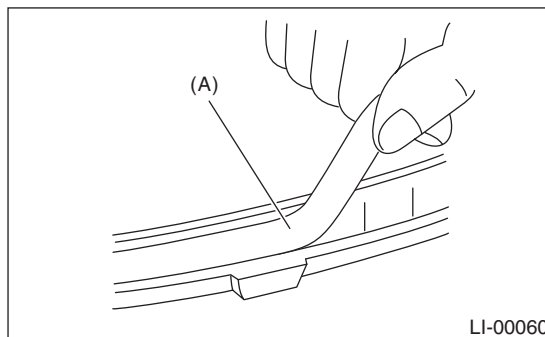
5) 拆下挂钩，然后从前大灯总成上取下透镜。



6) 从密封沟槽内清除密封件 (A)。

注意：

彻底清除密封件，请勿留下任何残留物。



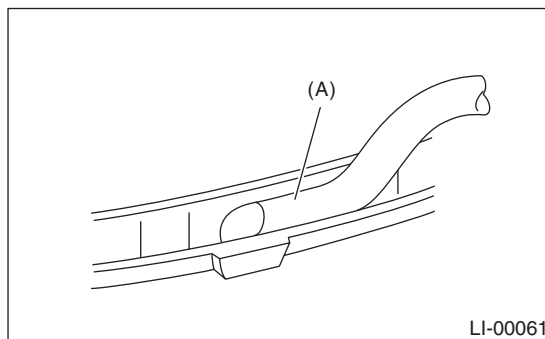
(A) 密封件

D: 组装

- 1) 在 45° 角度处切断密封件末端 (A)。
- 2) 将切断端面朝上，将密封件 (A) 插入到密封沟槽内。

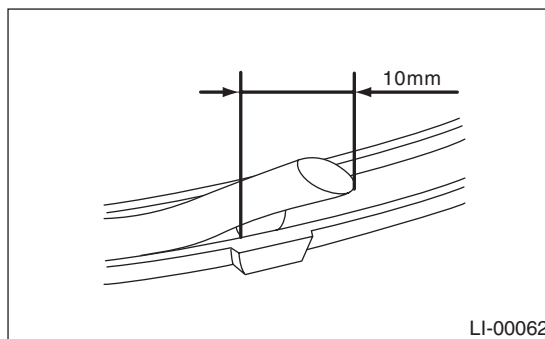
注意：

- 如果密封件突出，慢慢将其从沟槽中取出。
- 请勿拉伸密封件。如果密封件被拉伸，则密封失效。



(A) 密封件

- 3) 在将密封件缠绕一圈后，以 45° 角切断它的尖端，并使其长度比密封圆周大 10 mm (0.39 in)，这样尖端可以互相重叠。然后，使用螺丝刀将其压入到密封沟槽内。



4) 对齐透镜和前大灯总成的位置，然后将透镜插入前大灯总成。

注意：

安装透镜时，一定要拆下转向灯灯泡和示宽 / 驻车灯灯泡。

5) 挂上挂钩，并安装卡子和螺钉。

6) 将前大灯总成的密封部分放入水中，检查水能否进入前大灯内。

注意：

确保水无法通过灯泡插座和通风孔进入前大灯内。

E: 调整

1. 前大灯对光

注意：

在调整前端光束水平前，关闭灯光。如果需要灯光来检查对光，打开时间请勿超过 2 分钟。

注：

在检查前大灯光束水平前，一定要完成下列操作：

- 前大灯周围的区域没有经历任何事故，损坏或其他类型的变形。
- 将汽车停在水平路面上。
- 轮胎的充气压力正确。
- 车辆的燃油箱已加满。

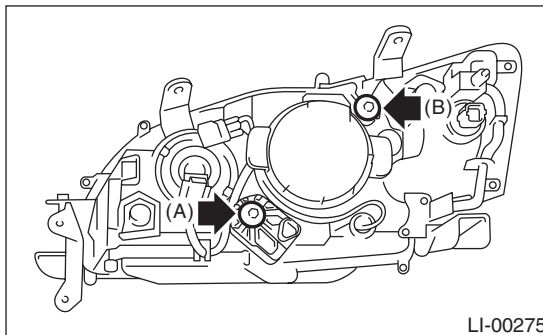
1) 让车辆上下颠簸几次，以让悬架恢复到正常位置。

2) 确保有人坐在驾驶员侧座椅上。

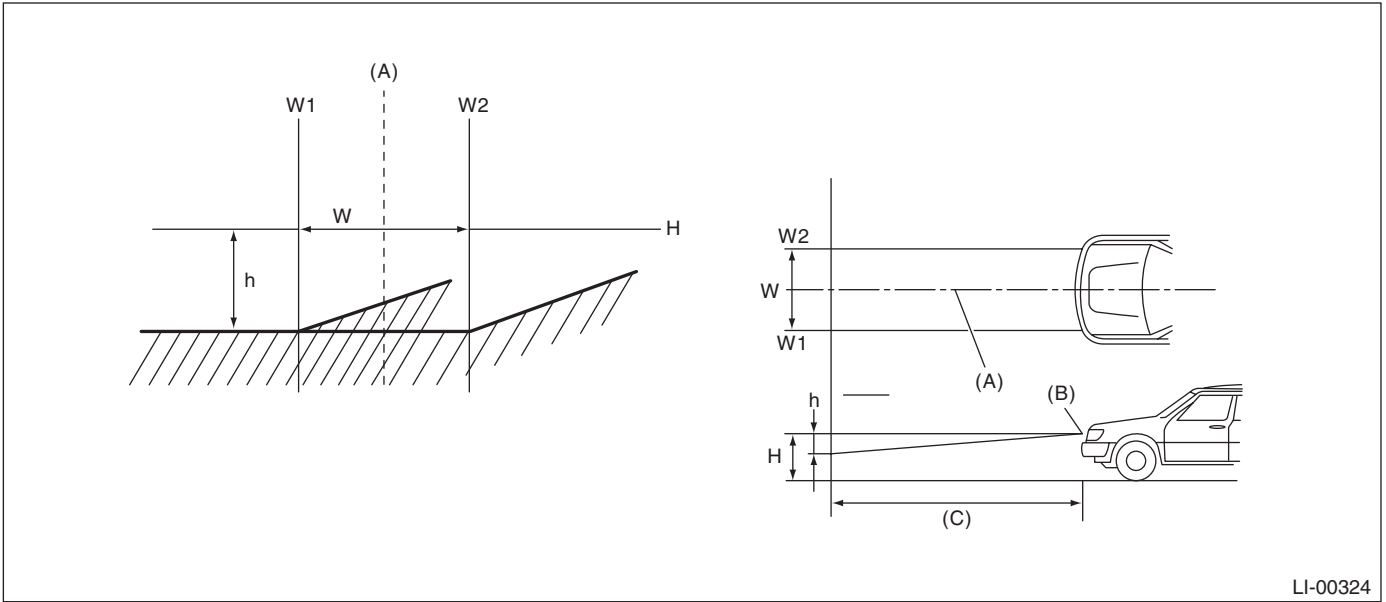
3) 打开前大灯，然后调节近光模式。

注：

- 将前大灯调平开关置于“0”位置。
- 首先调节垂直光束水平 (A)，然后调整水平光束水平 (B)。



LI-00275



LI-00324

(A) 车辆中心线 (B) 灯泡中心标记 (C) 3 m (10 ft)

左驾车型如图所示。对于右驾车型来说，投射模式是对称的。

W mm (in)	H mm (in)			h mm (in), 在 3 m (10 ft) 时
	轿车	旅行车		
		OUTBACK 除外	OUTBACK	
1,180 (46.46)	640 (25.20)	635 (25.00)	705 (27.76)	30 (1.18)

13.前大灯灯泡

A: 拆卸

1. 远光和近光

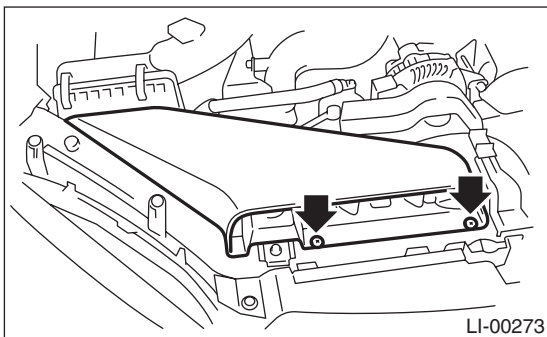
注意:

• 因为卤素灯泡在高温下工作，灯泡表面上的污垢和油会缩短灯泡的工作寿命。更换灯泡时，要抓住凸缘部分。切勿接触玻璃部分。

• 请勿让前大灯过长时间处于无灯泡状态。灰尘，潮气等可能进入前大灯，会影响它的性能。

1) 从蓄电池上断开接地电缆。

2) 拆下进气道。（当拆下右侧前大灯灯泡时）

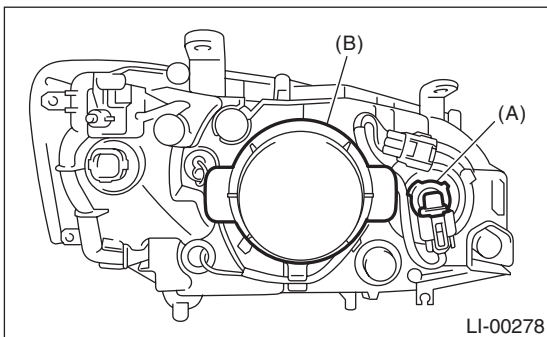


3) 取下电池盖。（当拆下左侧前大灯灯泡时）

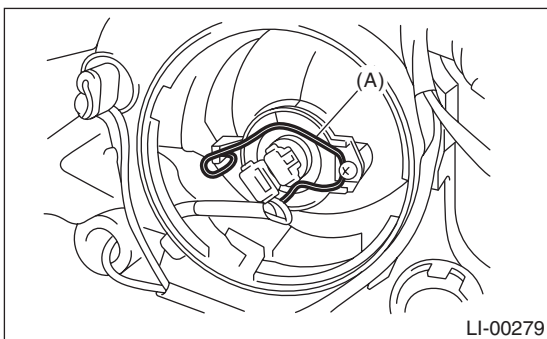
4) 倾斜洗涤液罐注入口颈部。（当拆下左侧前大灯灯泡时）

5) 断开线束接头。

6) 拆下灯泡总成（A），然后拆下远光。为了拆下近光，拆下后罩（B），然后转至步骤 7。



7) 拆下灯泡固定弹簧（A），以拆下灯泡。



B: 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

C: 检查

1. 卤素型

1) 目视检查灯泡是否烧坏。

2) 检查灯泡规格。

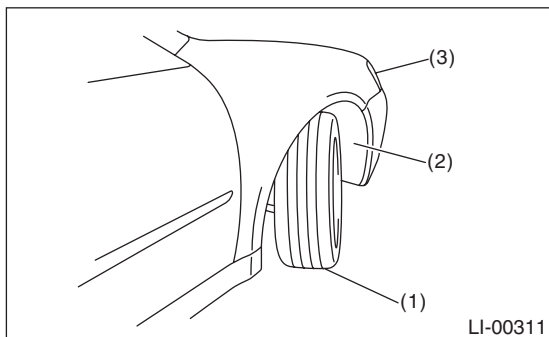
< 请参阅 LI-2，规格，概述。 >

3) 如果有故障，更换新灯泡。

14.前转向信号灯灯泡

A: 拆卸

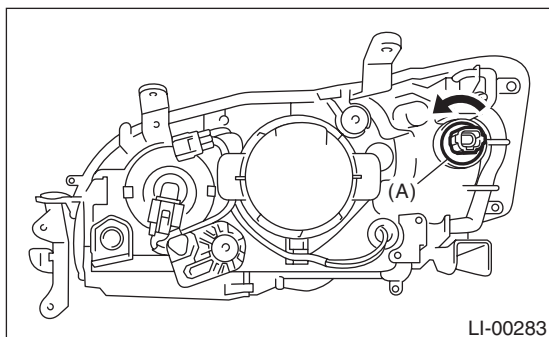
1) 拆卸转向信号灯灯泡时，将转向盘完全旋转到与要拆卸的转向信号灯灯泡相反的那一侧。



- (1) 将转向盘转动到极限位置。
- (2) 挡泥板
- (3) 前转向信号灯

2) 向内转动挡泥板。

3) 从轮罩处转动插座 (A)，并拆下前转向信号灯灯泡。



注意:

在 5AT 车型上，因为被 ATF 过滤器阻挡，无法从轮罩处拆下左转向信号灯灯泡。通过拆下蓄电池，然后从发动机舱内拆下灯泡。

B: 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

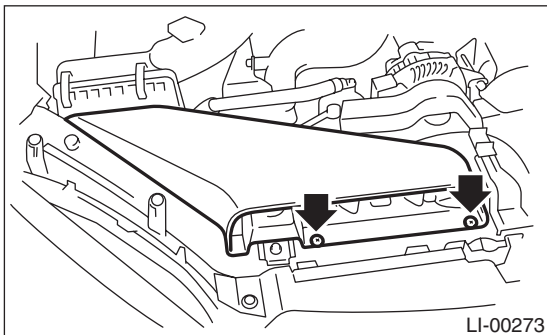
C: 检查

- 1) 目视检查灯泡是否烧坏。
- 2) 检查灯泡规格。
< 请参阅 LI-2，规格，概述。 >
- 3) 如果有故障，更换新灯泡。

15. 示宽灯 / 驻车灯灯泡

A: 拆卸

1) 拆下进气道。（当拆下右侧示宽灯 / 驻车灯灯泡时）。

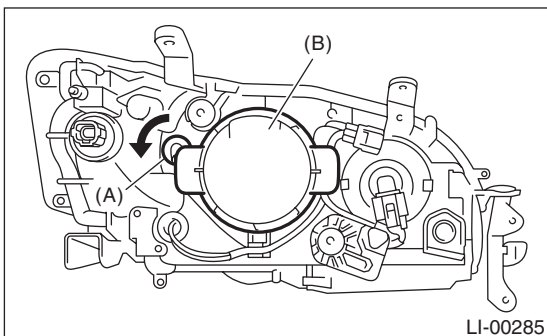


2) 取下电池盖。（当拆下左侧示宽灯 / 驻车灯灯泡时）。

3) 倾斜洗涤液罐注入口颈部。（当拆下左侧示宽灯 / 驻车灯灯泡时）。

4) 拆下前大灯近光的后罩 (B)。

5) 转动插座 (A)，拆下灯泡。



B: 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

C: 检查

1) 目视检查灯泡是否烧坏。

2) 检查灯泡规格。 < 请参阅 LI-2，规格，概述。 >

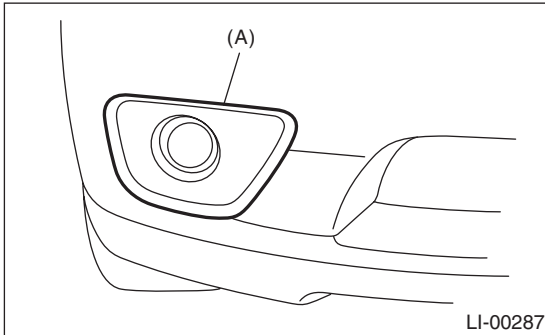
3) 如果有故障，更换新灯泡。

16. 前雾灯总成

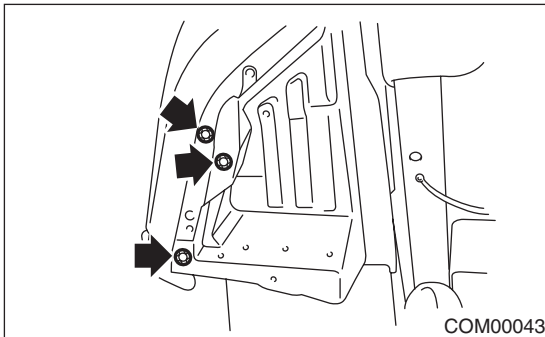
A: 拆卸

1. 除 OUTBACK 车型外

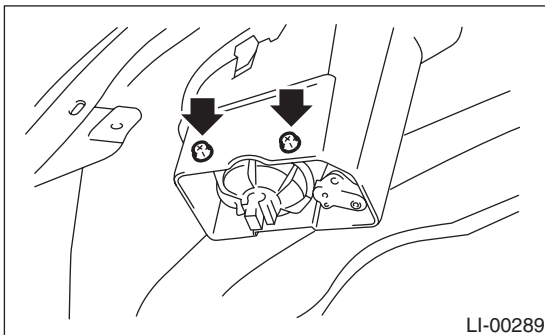
- 1) 从蓄电池上断开接地电缆。
- 2) 拆下前雾灯罩 (A)。



- 3) 脱开两个卡子，然后掀开下挡泥板。

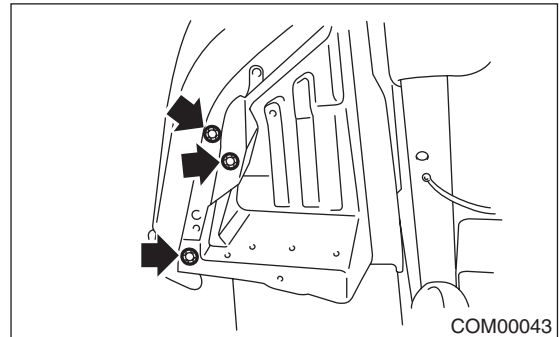


- 4) 断开线束接头。
- 5) 拆下固定螺栓，向外拉前雾灯总成从而拆下它。

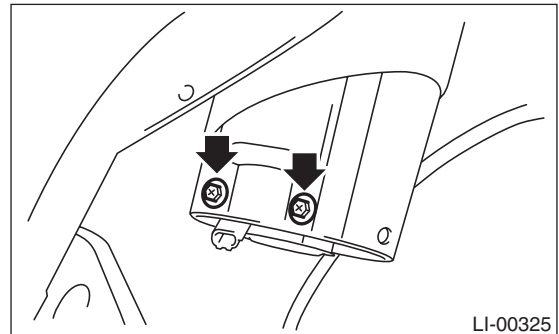


2. OUTBACK 车型

- 1) 从蓄电池上断开接地电缆。
- 2) 脱开两个卡子，然后掀开下挡泥板。



- 3) 断开线束接头。
- 4) 拆下固定螺栓，向外拉前雾灯总成从而拆下它。

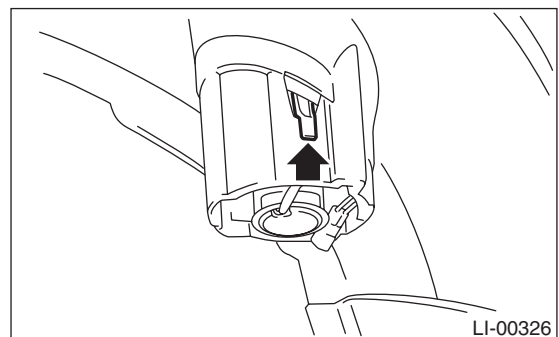


B: 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

注意：

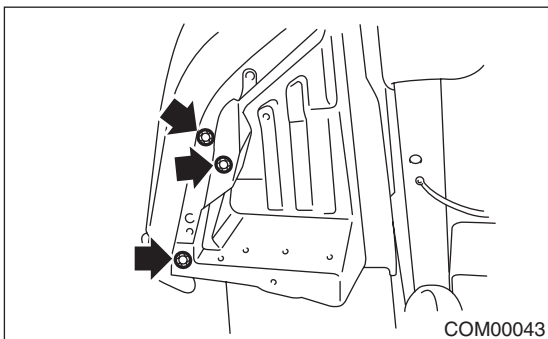
安装时，一定要安装前雾灯总成的上挂钩部分。



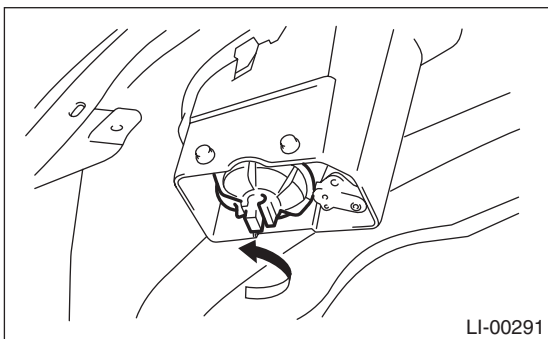
17.前雾灯灯泡

A: 拆卸

- 1) 从蓄电池上断开接地电缆。
- 2) 脱开两个卡子，然后掀开下挡泥板。



- 3) 断开线束接头。
- 4) 拆下后盖。



- 5) 拆下弹簧座圈，然后拆下雾灯灯泡。

B: 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

C: 检查

- 1) 目视检查灯泡是否烧坏。
- 2) 检查灯泡规格。 < 请参阅 LI-2，规格，概述。 >
- 3) 如果有故障，更换新灯泡。

18.后雾灯

A: 拆卸

注:

在轿车车型上, 后雾灯安装在驾驶员侧后组合灯上, 在旅行车车型上, 后雾灯安装在驾驶员侧后举升门饰件上。

1. 轿车车型

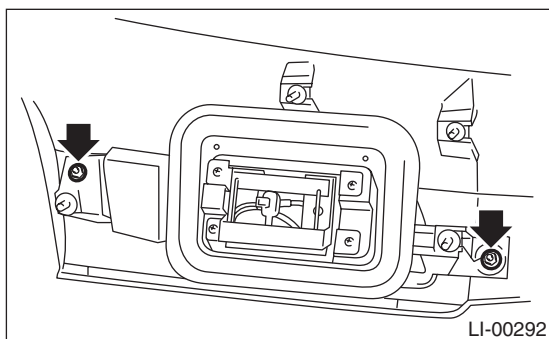
拆下后组合灯。< 请参阅 LI-26, 拆卸, 后组合灯总成。 >

2. 旅行车车型

1) 拆下后举升门饰件。< 请参阅 EI-68, 拆卸, 后举升门饰件。 >

2) 断开线束接头, 拆下后举升门饰件。< 请参阅 EI-75, 拆卸, 后举升门饰件。 >

3) 拆下固定螺母, 然后拆下后雾灯总成。



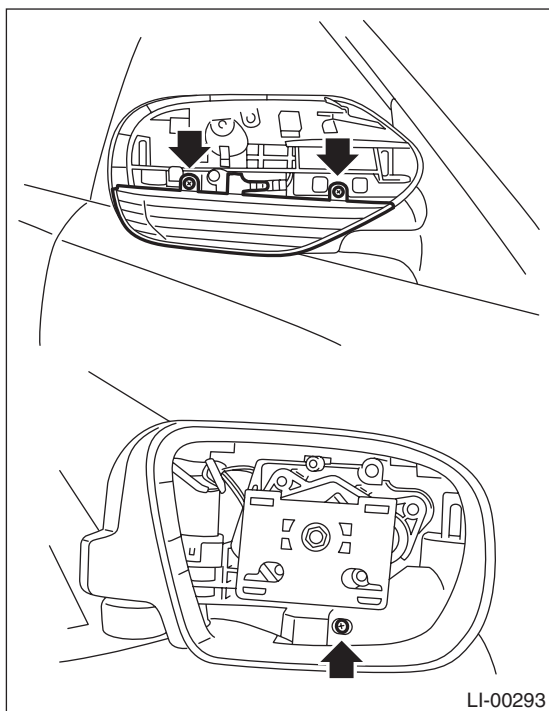
B: 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

19. 侧转向信号灯总成

A: 拆卸

- 1) 从蓄电池上断开接地电缆。
- 2) 拆下顶盖。< 请参阅 GW-18, 更换, 顶盖。 >
- 3) 卸下外后视镜。< 请参阅 GW-21, 更换, 外后视镜。 >
- 4) 断开线束接头, 拆下 3 个固定螺钉, 然后拆下侧转向信号灯总成。



B: 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

C: 检查

- 1) 安装侧转向信号灯总成, 并检查它是否正常闪烁。
- 2) 如果闪烁不正常, 更换新侧转向信号灯总成。

注:

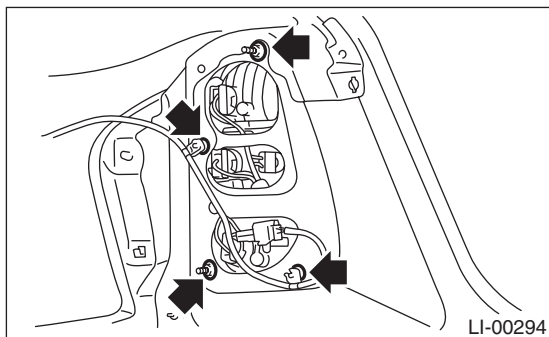
因为侧转向信号的使用了 LED (发光二极管), 如果二极管烧毁, 更换侧转向信号灯总成。

20. 后组合灯总成

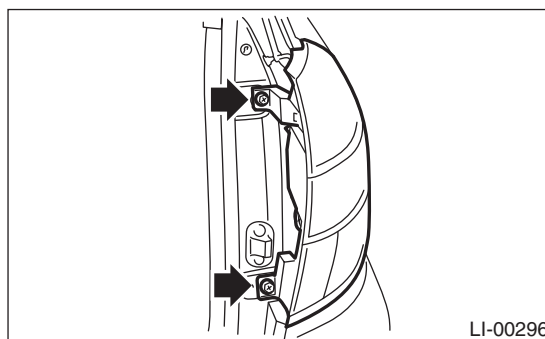
A: 拆卸

1. 轿车车型

- 1) 从蓄电池上断开接地电缆。
- 2) 拆下行李箱侧饰件。< 请参阅 EI-70, 拆卸, 行李箱饰件。>
- 3) 拆下四个螺母, 在断开接头后拆下后组合灯。



- 4) 拆下两个螺栓, 然后向车辆后方拉动它, 从而拆下后组合灯。



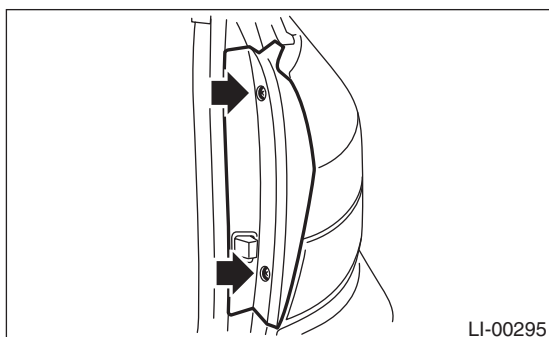
- 5) 在转动尾灯 / 制动灯灯泡插座和后转向信号灯灯泡后, 拆下后组合灯。

B: 安装

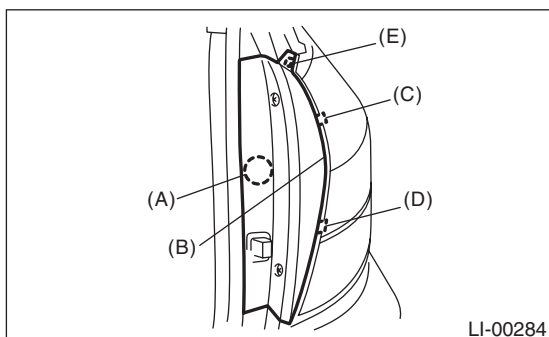
按照与拆卸相反的顺序安装。

2. 旅行车车型

- 1) 从蓄电池上断开接地电缆。
- 2) 拆下卡子。



- 3) 按住位置 (A), 将手指或缠绕了胶带的平头螺丝刀插入间隙 (B), 按照 (C), (D), (E) 的顺序拆下卡爪, 然后拆下后组合灯罩。

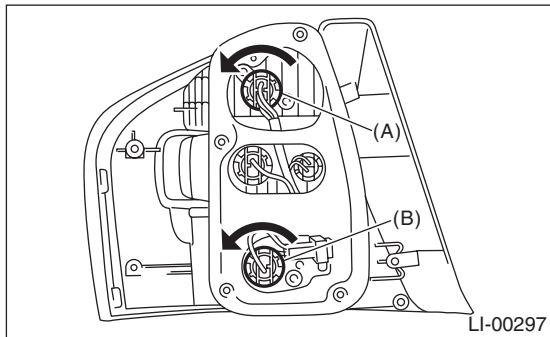


21. 尾灯 / 制动灯灯泡

A: 拆卸

1. 轿车车型

- 1) 拆下行李箱侧饰件盖。
- 2) 转动插座，拆下灯泡。



没有后雾灯的车辆

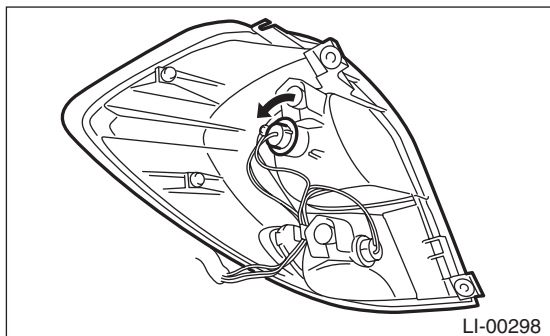
- (A) 尾灯
- (B) 制动灯

有后雾灯的车型

- (A) 尾灯 / 制动灯
- (B) 后雾灯 (仅驾驶员侧)

2. 旅行车车型

- 1) 拆下后组合灯总成。<请参阅 LI-26, 旅行车车型, 拆卸, 后组合灯总成。>
- 2) 转动插座，拆下灯泡。



B: 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

C: 检查

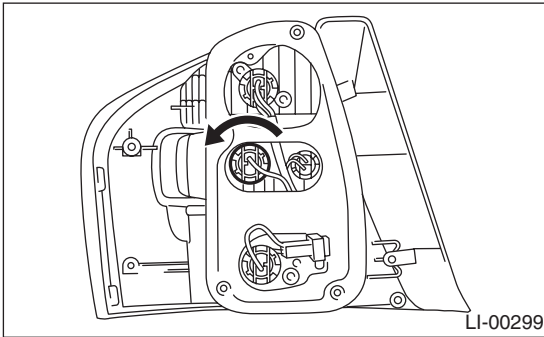
- 1) 目视检查灯泡是否烧坏。
- 2) 检查灯泡规格。< 请参阅 LI-2, 规格, 概述。>
- 3) 如果有故障，更换新灯泡。

22. 后转向信号灯灯泡

A: 拆卸

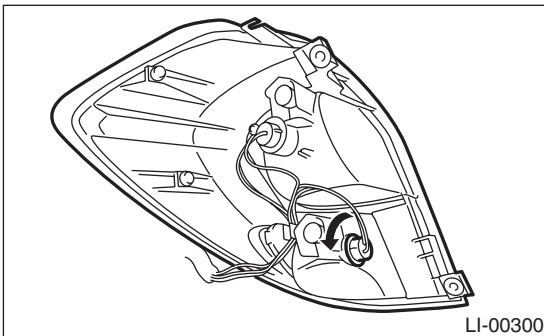
1. 轿车车型

- 1) 拆下行李箱侧饰件盖。
- 2) 转动插座，拆下灯泡。



2. 旅行车车型

- 1) 拆下后组合灯总成。 < 请参阅 LI-26，旅行车车型，拆卸，后组合灯总成。 >
- 2) 转动插座，拆下灯泡。



B: 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

C: 检查

- 1) 目视检查灯泡是否烧坏。
- 2) 检查灯泡规格。 < 请参阅 LI-2，规格，概述。 >
- 3) 如果有故障，更换新灯泡。

23. 倒车灯总成

A: 拆卸

注:

对于有后雾灯的车辆，倒车灯仅安装在乘客侧。

1. 轿车车型

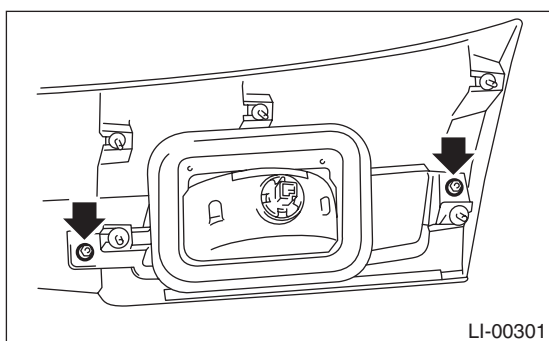
拆下后组合灯。< 请参阅 LI-26，拆卸，后组合灯总成。 >

2. 旅行车车型

1) 拆下后举升门饰件。< 请参阅 EI-68，拆卸，后举升门饰件。 >

2) 断开线束接头，拆下后举升门饰件。< 请参阅 EI-75，拆卸，后举升门饰件。 >

3) 拆下固定螺母，然后拆下倒车灯总成。



B: 安装

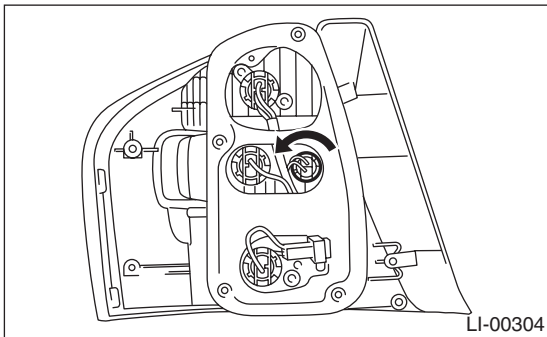
按照与拆卸相反的顺序安装。

24. 倒车灯灯泡

A: 拆卸

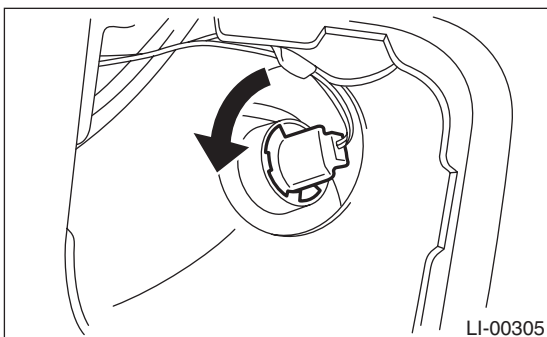
1. 轿车车型

- 1) 从行李箱侧饰件上拆下灯泡检测盖。
- 2) 转动插座，拆下灯泡。



2. 旅行车车型

- 1) 从后举升门饰件上拆下灯泡检查盖。
- 2) 转动插座，拆下灯泡。



B: 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

C: 检查

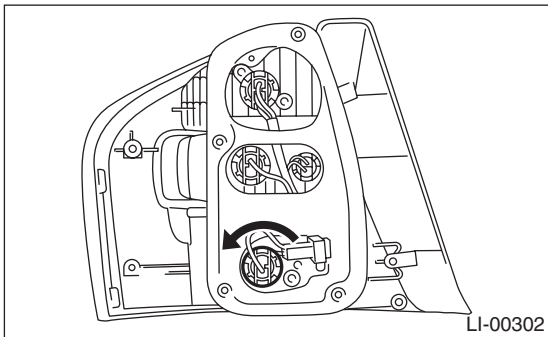
- 1) 目视检查灯泡是否烧坏。
- 2) 检查灯泡规格。 < 请参阅 LI-2, 规格, 概述。 >
- 3) 如果有故障, 更换新灯泡。

25.后雾灯灯泡

A: 拆卸

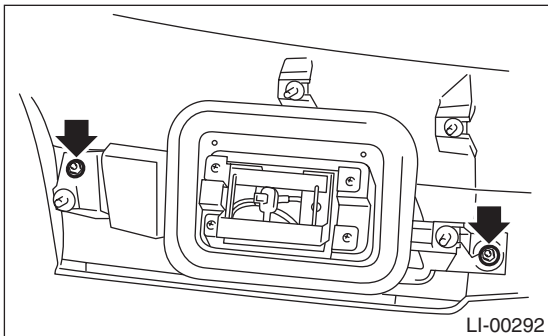
1. 轿车车型

- 1) 从行李箱侧饰件上拆下灯泡检查盖。
- 2) 转动插座，拆下灯泡。



2. 旅行车车型

- 1) 拆下后雾灯总成。< 请参阅 LI-24，拆卸，后雾灯。 >
- 2) 拆下固定螺钉，然后拆下后雾灯总成。



B: 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

C: 检查

1. 轿车车型

- 1) 目视检查灯泡是否烧坏。
- 2) 检查灯泡规格。< 请参阅 LI-2，规格，概述。 >
- 3) 如果有故障，更换新灯泡。

2. 旅行车车型

- 1) 安装后雾灯总成，测试它是否正常点亮。
- 2) 如果前大灯不点亮，则用新零部件更换后雾灯总成。

注：

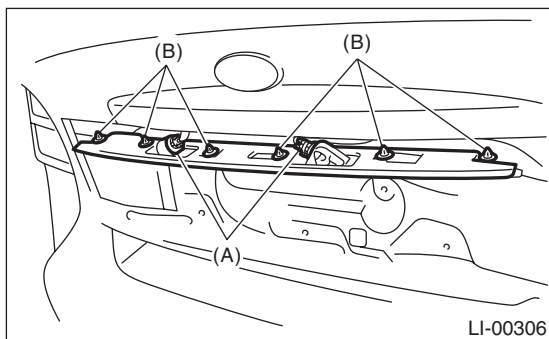
因为后雾灯使用了 LED（发光二极管），如果二极管烧毁，更换后雾灯总成。

26.牌照灯总成

A: 拆卸

1. 轿车车型

- 1) 拆下行李箱盖饰件。< 请参阅 EI-74, 拆卸, 行李箱盖饰件。 >
- 2) 拆下行李箱盖饰件。< 请参阅 EI-70, 行李箱盖饰件, 拆卸, 行李箱饰件。 >
- 3) 转动并拆下灯泡插座 (A)。托开卡子 (B), 拆下牌照灯总成。



B: 安装

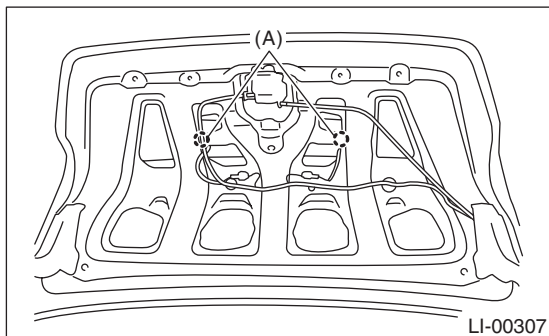
按照与拆卸相反的顺序安装。

27. 牌照灯

A: 拆卸

1. 轿车车型

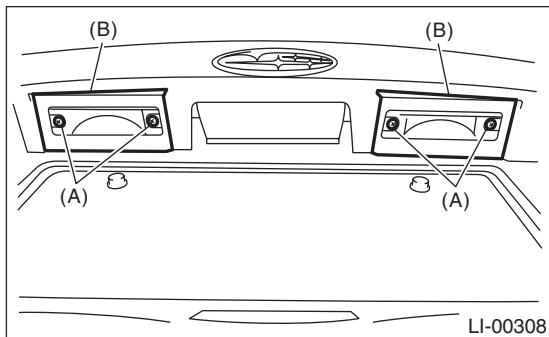
- 1) 拆下行李箱盖饰件。< 请参阅 EI-70, 行李箱盖饰件, 拆卸, 行李箱饰件。 >
- 2) 转动并拆下灯泡插座 (A)。



- 3) 拆下灯泡。

2. 旅行车车型

- 1) 拆下牌照灯固定螺钉 (A), 然后拆下透镜 (B)。



- 2) 拆下灯泡。

B: 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

C: 检查

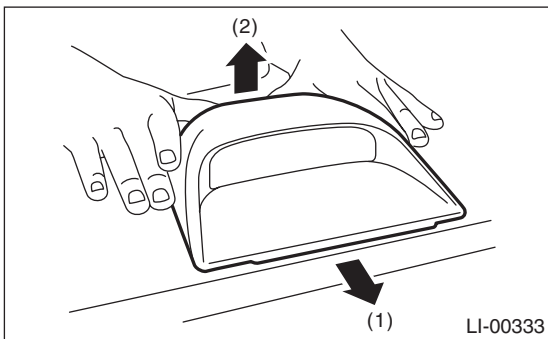
- 1) 目视检查灯泡是否烧坏。
- 2) 检查灯泡规格。< 请参阅 LI-2, 规格, 概述。 >
- 3) 如果有故障, 更换新灯泡。

28.高位制动灯

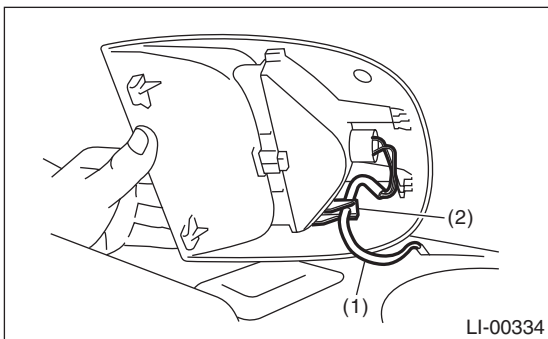
A: 拆卸

1. 轿车车型

- 1) 从蓄电池上断开接地电缆。
- 2) 向车辆后方 (1) 拉动高位制动灯，抬高后端 (2)，拆下卡子，然后拆下制动灯。

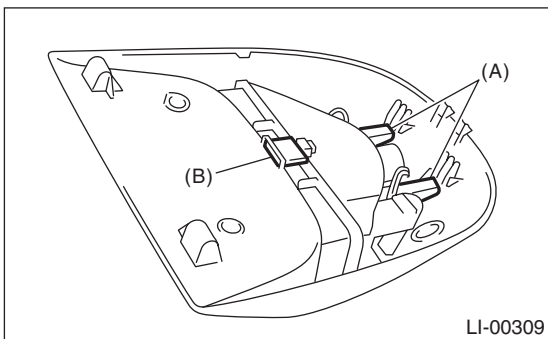


- 3) 从卡箍上拆下线束。

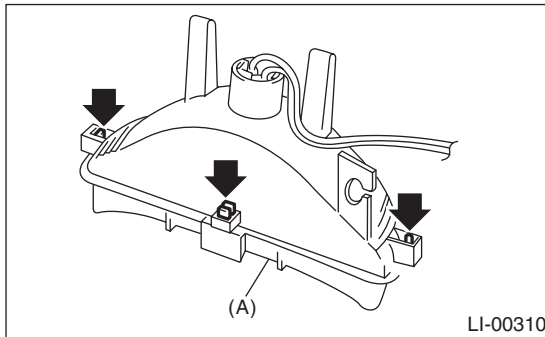


- (1) 线束
- (2) 卡箍

- 4) 脱开两个卡爪 (A)，从罩内拉出高位制动灯，并拆下卡爪 (B)。



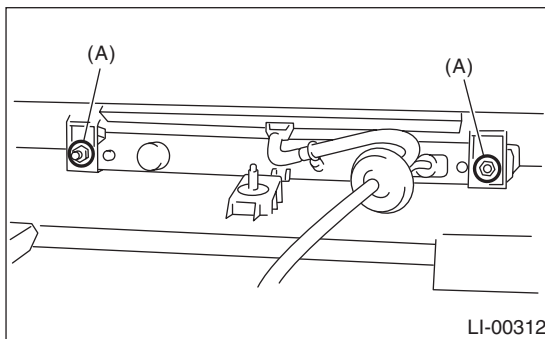
- 5) 脱开三个卡爪并拆下透镜 (A)。



- 6) 拆下灯泡。

2. 旅行车车型

- 1) 从蓄电池上断开接地电缆。
- 2) 拆卸车顶扰流板。< 请参阅 EI-40，拆卸，车顶扰流板。 >
- 3) 拆下螺母 (A)，然后拆下高位制动灯。



B: 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

C: 检查

1. 轿车车型 (标准型)

- 1) 目视检查灯泡是否烧坏。
- 2) 检查灯泡规格。< 请参阅 LI-2，规格，概述。 >
- 3) 如果有故障，更换新灯泡。

2. 轿车车型 (带有内置后扰流板) 和旅行车车型

- 1) 安装高位制动灯，测试它是否正常点亮。
- 2) 如果高位制动灯不点亮，更换新零部件。

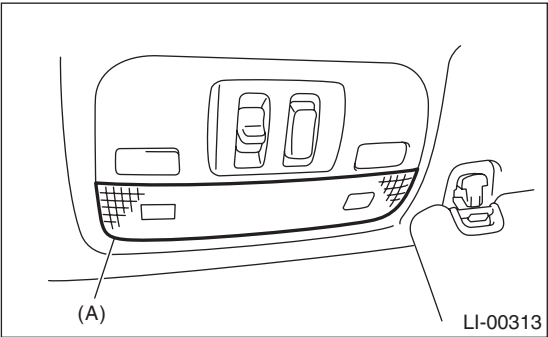
注：

因为旅行车车型的高位制动灯使用了 LED (发光二极管)，因此当发光二极管烧毁时作为一个总成更换高位制动灯。

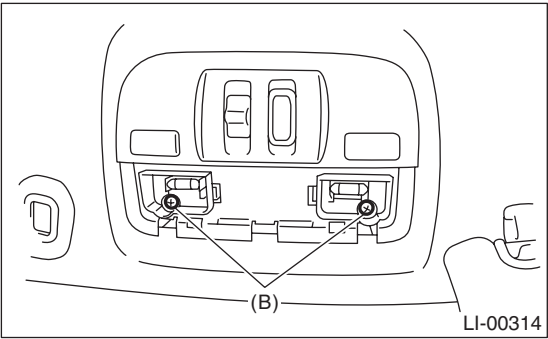
29.地图灯

A: 拆卸

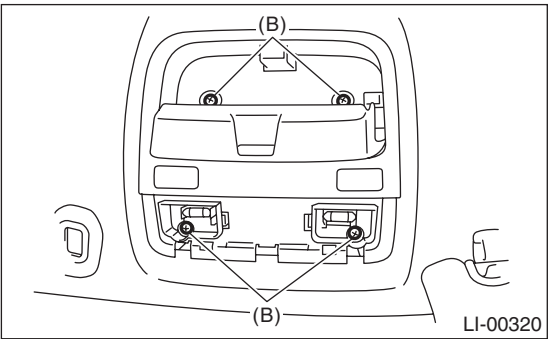
- 1) 从蓄电池上断开接地电缆。
- 2) 拆下透镜 (A) 和地图灯安装螺钉 (B)。



- 有天窗的车型



- 无天窗的车型



- 3) 断开线束接头，并拆下地图灯。

B: 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

C: 检查

1. 地图灯灯泡

- 1) 目视检查灯泡是否烧坏。
- 2) 检查灯泡规格。< 请参阅 LI-2，规格，概述。 >
- 3) 如果有故障，更换新灯泡。

2. 地图灯开关

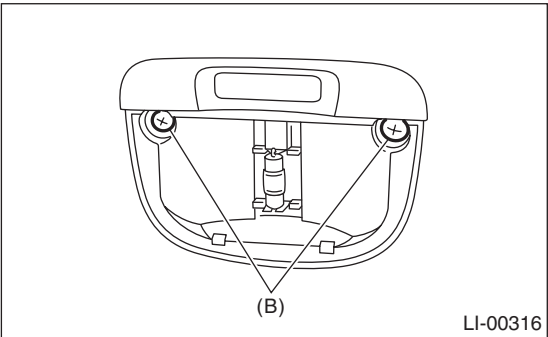
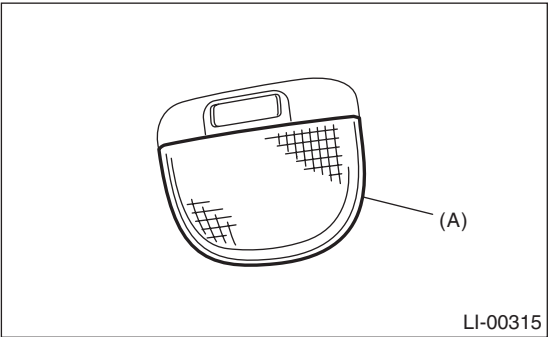
测量地图灯开关端子之间的电阻。

开关位置	端口号	标准
OFF	—	1 MΩ 或更大
ON	1 和 2	18±5.4 Ω

30.车内灯

A: 拆卸

- 1) 从蓄电池上断开接地电缆。
- 2) 拆下透镜 (A) 和安装螺钉 (B)。



- 3) 断开线束接头，并拆下车内灯。

B: 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

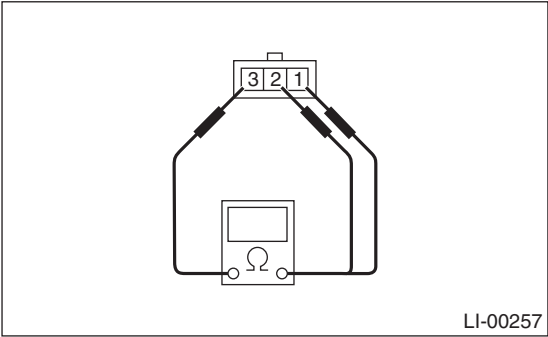
C: 检查

1. 车内灯灯泡

- 1) 目视检查灯泡是否烧坏。
- 2) 检查灯泡规格。< 请参阅 LI-2，规格，概述。 >
- 3) 如果有故障，更换新灯泡。

2. 车内灯开关

测量车内灯开关端子之间的电阻。

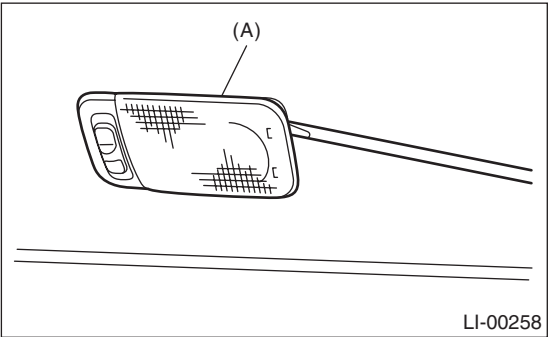


开关位置	端口号	标准
OFF	—	1 M Ω 或更大
ON	1 和 3	1.5 \pm 0.5 Ω
车门	2 和 3	1.5 \pm 0.5 Ω

31.行李箱灯

A: 拆卸

- 1) 从蓄电池上断开接地电缆。
- 2) 拆下行李箱灯体 (A)。



- 3) 断开线束接头，拆下透镜。

B: 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

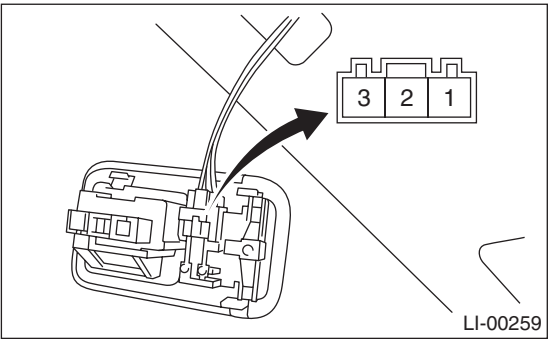
C: 检查

1. 行李箱灯灯泡

- 1) 目视检查灯泡是否烧坏。
- 2) 检查灯泡规格。 < 请参阅 LI-2，规格，概述。 >
- 3) 如果有故障，更换新灯泡。

2. 行李箱灯开关

测量行李箱灯开关端子之间的电阻。

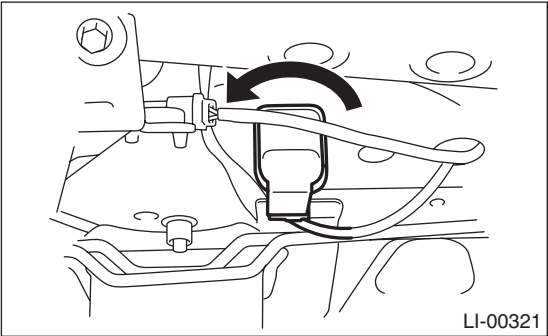


开关位置	端口号	标准
OFF	—	1 M Ω 或更大
ON	1 和 2	1.5 \pm 0.5 Ω
车门	2 和 3	1.5 \pm 0.5 Ω

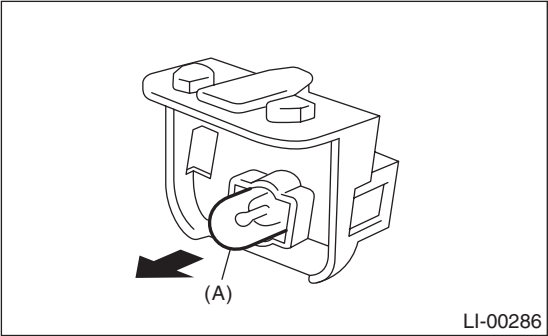
32.行李箱照明灯

A: 拆卸

- 1) 从蓄电池上断开接地电缆。
- 2) 逆时针转动行李箱灯 60°，然后拆下它，并断开线束接头。



- 3) 拆下灯泡 (A)。



B: 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

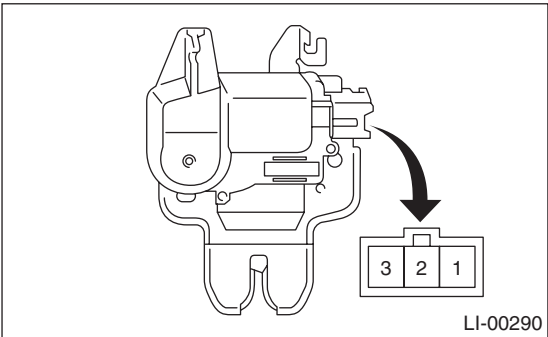
C: 检查

1. 行李箱灯灯泡

- 1) 目视检查灯泡是否烧坏。
- 2) 检查灯泡规格。< 请参阅 LI-2，规格，概述。 >
- 3) 如果有故障，更换新灯泡。

2. 行李箱盖开关（行李箱灯 开关）

测量行李箱灯开关端子之间的电阻。

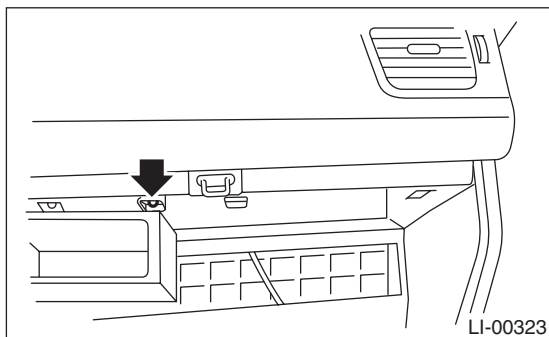


行李箱盖位置	端口号	标准
关闭	1 和 3	1 MΩ 或更大
打开		1.5±0.5 Ω

33.手套箱灯

A: 拆卸

- 1) 从蓄电池上断开接地电缆。
- 2) 拆下手套箱。< 请参阅 EI-51, 拆卸, 手套箱。 >
- 3) 断开线束接头。
- 4) 拆下手套箱灯。



B: 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

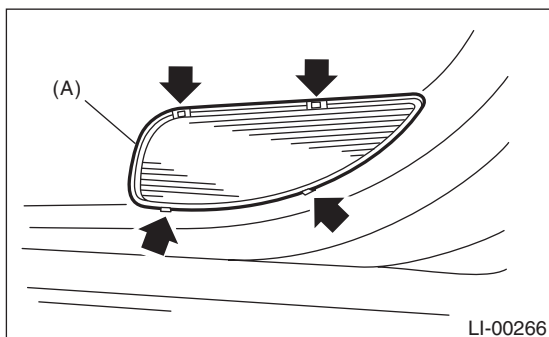
C: 检查

- 1) 目视检查灯泡是否烧坏。
- 2) 检查灯泡规格。
< 请参阅 LI-2, 规格, 概述。 >
- 3) 如果有故障, 更换新灯泡。

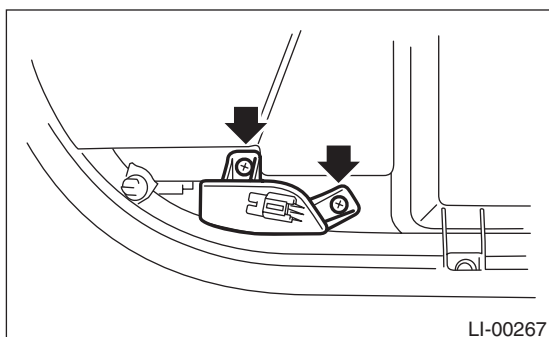
34. 车门踏步灯

A: 拆卸

- 1) 从蓄电池上断开接地电缆。
- 2) 拆下透镜 (A)，然后拆下车门踏步灯灯泡。



- 3) 拆下前门饰件。 < 请参阅 EI-48，拆卸，车门饰件。 >
- 4) 断开线束接头。
- 5) 从饰件后侧拆下固定螺钉，然后拆下车门踏步灯。



B: 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

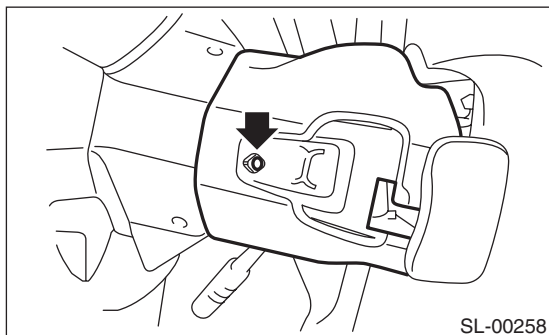
C: 检查

- 1) 目视检查灯泡是否烧坏。
 - 2) 检查灯泡规格。
- < 请参阅 LI-2，规格，概述。 >
- 3) 如果有故障，更换新灯泡。

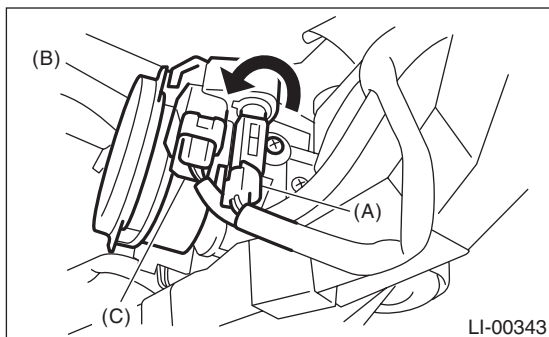
35. 点火开关照明

A: 拆卸

- 1) 从蓄电池上断开接地电缆。
- 2) 拆下螺钉，分开上转向柱盖和下转向柱盖。



- 3) 拆下仪表板下盖。< 请参阅 EI-50，拆卸，仪表板下盖。 >
- 4) 断开点火开关照明接头 (A)。
- 5) 将点火开关照明接头旋转 to 左边，然后拆下它。



- (A) 点火开关照明接头
- (B) 点火开关照明
- (C) 发动机防盗锁止系统天线接头

B: 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

点火开关照明

照明系统

C: 检查

步骤	检查	是	否
1	检查点火开关照明。 确认当驾驶员侧车门打开时，点火开关照明灯点亮。	点火开关照明灯是否点亮？	点火开关照明正常。 转至步骤 2。
2	检查点火开关照明。 确保当点火开关转至 ON 时，点火开关照明灯闪烁。	点火开关照明灯是否闪烁？	检查车身集成单元的功能设置。 < 请参阅 LAN(诊断)-2，基本诊断程序。 > 检查点火开关照明电路。 < 请参阅 SL-26，检查点火开关照明，检查，遥控钥匙系统。 >