

# 第 405-02 节 内部灯光

适用车型：众泰 T700 2017 版

目录	页码
<b>规格</b>	
技术参数 .....	405-02-2
<b>结构原理</b>	
内部灯光 .....	405-02-3
概述 .....	405-02-4
部件端子视图 .....	405-02-6
<b>诊断与测试</b>	
内部灯光 .....	405-02-8
检查和确认 .....	405-02-8
症状表 .....	405-02-9
精确测试 .....	405-02-10
<b>拆装标准 - 零件拆装</b>	
左仪表台氛围灯总成 .....	405-02-18
左副仪表台氛围灯总成 .....	405-02-20
中仪表台氛围灯总成 .....	405-02-21
右仪表台氛围灯总成 .....	405-02-22
副仪表板装饰灯 .....	405-02-24
前顶灯总成 (全景天窗) .....	405-02-25
顶棚氛围灯总成 .....	405-02-27
手套箱照明灯 .....	405-02-28
脚部照明灯 .....	405-02-29
前门地图袋氛围灯总成 .....	405-02-31
前门氛围灯总成 .....	405-02-32
律动氛围灯控制器 .....	405-02-33
Logo 投影灯 .....	405-02-34
后门地图袋氛围灯总成 .....	405-02-35
后顶灯总成 .....	405-02-36
行李箱灯总成 .....	405-02-37

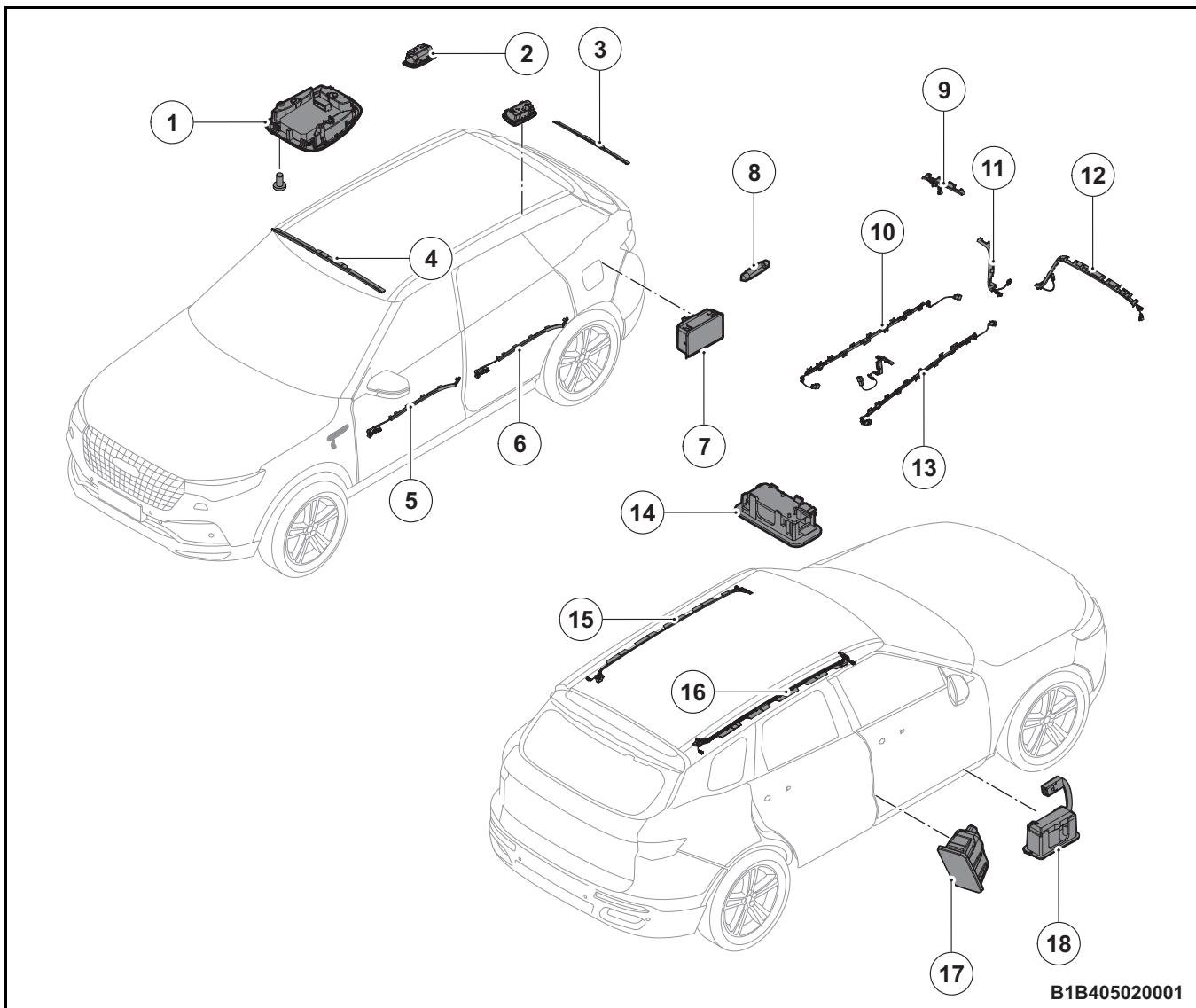
## 规格

### 技术参数

项目	光源	光源型号	LED 功率 / 数量	整灯功率
前顶灯	阅读灯	H2835AW32BOC08	0.2W/8 颗	5W
	背光灯	H03AMW32BOCN15	0.07W/6 颗	
	换挡投影灯	H03ACW61BOCN02	0.07W/1 颗	
后顶灯	阅读灯	H2835AW32BOC08	0.2W/2 颗	2W
	背光灯	H03AMW32BOCN15	0.07W/1 颗	
Logo 投影灯		SZW05A0B	0.2W/2 颗	0.4W
门开警示灯		红光 E67F	0.2W/2 颗	0.4W
单色氛围灯	前门、后门、左仪表台、中仪表台	2835 490-510K 欧司朗 LCB E6SG-AABB-5J6K	0.1W/1 颗	0.2W
	右仪表、左右副仪表台、左右天窗	2835 490-510K 欧司朗 LCB E6SG-AABB-5J6K	0.1W/2 颗	0.4W
三色氛围灯	前门、后门、左仪表台、中仪表台	D6RTB-FJG-U2V+W3X3+S2T-1	0.1W/1 颗	0.2W
	右仪表、左右副仪表台、左右天窗	D6RTB-FJG-U2V+W3X3+S2T-1	0.1W/2 颗	0.4W
律动控制器	-	-	-	0.9W

## 结构原理

## 内部灯光



项目	说明	项目	说明
1	前顶灯总成（全景电动天窗）	10	左副仪表台氛围灯总成
2	后顶灯总成	11	中仪表台氛围灯总成
3	顶棚氛围灯后端支架（大天窗）	12	右仪表台氛围灯总成
4	顶棚氛围灯前端支架（大天窗）	13	右副仪表台氛围灯总成
5	左前门氛围灯总成	14	脚部照明灯
6	左后门氛围灯总成	15	左顶棚氛围灯支架
7	行李箱灯总成	16	右顶棚氛围灯支架
8	灯泡	17	门开警示灯（总成）
9	左仪表台氛围灯总成	18	左 LOGO 投影灯

## 概述

内部灯光包含如下部件：

前顶灯

后顶灯

行李箱灯

乘客化妆镜灯

车内氛围灯

门开照地灯

## 前顶灯工作原理

### 1. 碰撞信号控制顶灯

- 当一键启动开关处于 "ON" 档，BCM 接收到碰撞信号（硬线连接），BCM 立即点亮顶灯 30 分钟，没有渐亮过程。
- 在顶灯点亮的 30 分钟内：如果一键启动开关置于 "OFF" 档，顶灯会立即渐灭。
- 在顶灯点亮的 30 分钟内：如果 BCM 收到 RF 钥匙闭锁信号，顶灯立即熄灭，没有渐灭过程。

### 2. 门灯

- 当有任何车门打开，BCM 驱动门灯点亮 3 分钟。
- 当已经有车门打开时，再打开任意车门，3 分钟时间将重新计时。
- 当所有车门都关闭，门灯立刻熄灭。

### 3. 室内灯渐亮

阅读灯开关处于 DOOR 档，在以下任意条件下，阅读灯在 0.7 秒内被线性点亮：

- 任意一个车门被打开
- 一键启动开关置于 "OFF" 档，遥控 "解锁" 按钮对车门完成解锁，或者用机械钥匙对车门完成解锁，或者中控锁开关对车门完成解锁。
- 一键启动开关从 "ON" 转到 "OFF"

### 4. 室内灯渐灭

阅读灯开关处于 DOOR 档并且阅读灯被点亮，在以下任意条件下，阅读灯在 0.7 秒内线性熄灭：

- IGN OFF，所有车门关闭后的 25 秒。

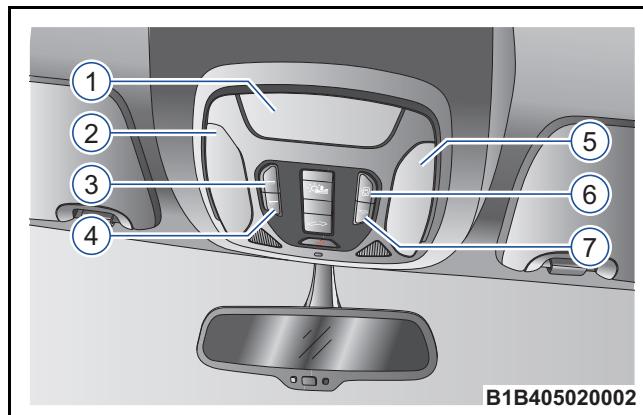
- IGN ON，所有车门（左前门、右前门、左后门、右后门、后备箱门）关闭后。
- 一键启动开关置于 "OFF" 档，所有车门关闭后再按压遥控器上的 "闭锁" 按钮。
- 所有车门关闭并用中控锁开关对车门完成闭锁。
- 所有车门关闭并且一键启动开关置于 "ON" 档。

### 5. 室内灯渐亮。

阅读灯开关处于 DOOR 档，在以下条件下，阅读灯在 0.7 秒内被线性点亮 25S：

- BCM 收到 PEPS 解锁指令

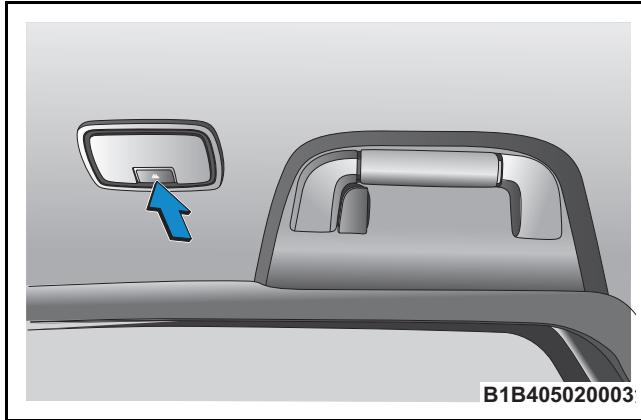
### 6. 室内灯渐灭。



项目	说明
1	前排照明灯
2	驾驶员侧照明灯
3	前排照明灯开关按钮
4	驾驶员侧照明灯开关按钮
5	前排乘员侧照明灯
6	照明灯门控开关按钮
7	前排乘员侧照明灯开关按钮

## 后顶灯

后顶灯开关置于 "ON"，后顶灯点亮；后顶灯开关置于 "OFF"，后顶灯熄灭。后顶灯由 BCM 供电。



## 乘客化妆镜灯

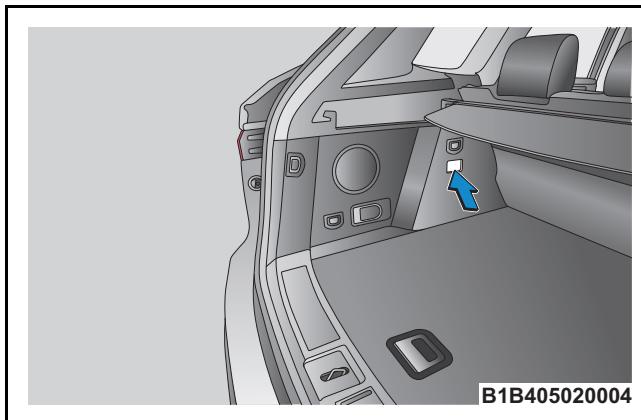
乘客化妆镜灯安装在乘客遮阳板上，维修时，需与遮阳板整体更换。

开启乘客化妆镜盖板，化妆镜灯点亮；反之化妆镜灯熄灭。

## 行李箱灯

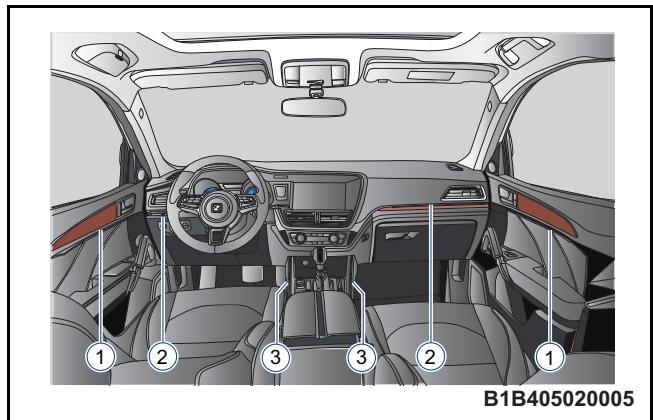
安装在行李箱左侧围内饰板上。

当后备门打开时，后备门灯点亮，当后备门关闭时，后备门灯熄灭。



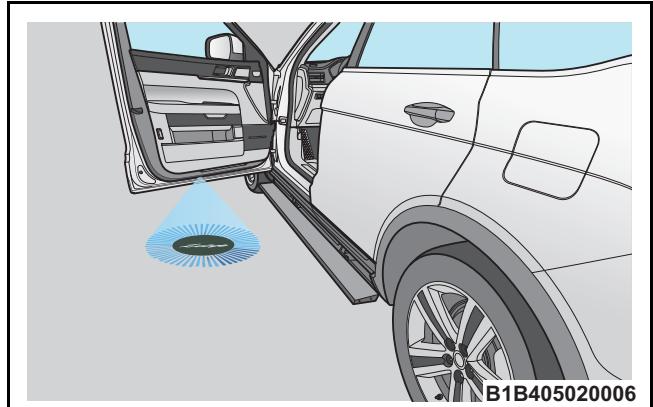
## 车内氛围灯

氛围灯在小灯开关开启时以灯带的形式点亮。位于车内（仪表、副仪表、四门、顶棚）氛围灯点亮。



项目	说明
1	车门氛围灯
2	仪表板氛围灯
3	副仪表板氛围灯

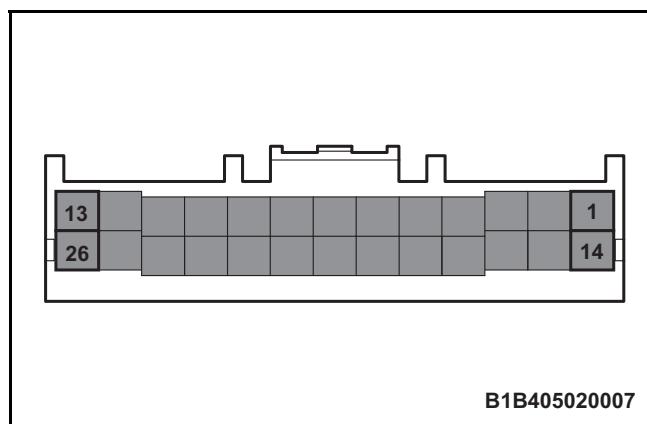
## 门开投影灯



- 当智能遥控钥匙解锁后，开启驾驶员车门，此时门开 logo 投影灯点亮，当车门关闭时，照地灯熄灭。
- 当从车辆内部开启左 / 右前车门时，此时门开 logo 投影灯点亮，当车门关闭时，照地灯熄灭。
- 门开照明灯原理：门锁状态开关（集成在锁体内）将车门开启 / 关闭信号通过硬线发送给 BCM，BCM 接收车门状态信号，直接点亮 / 熄灭门开照明灯。

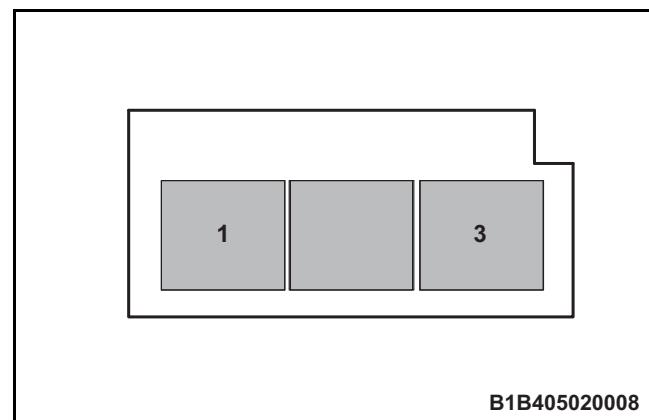
## 部件端子视图

## 前顶灯



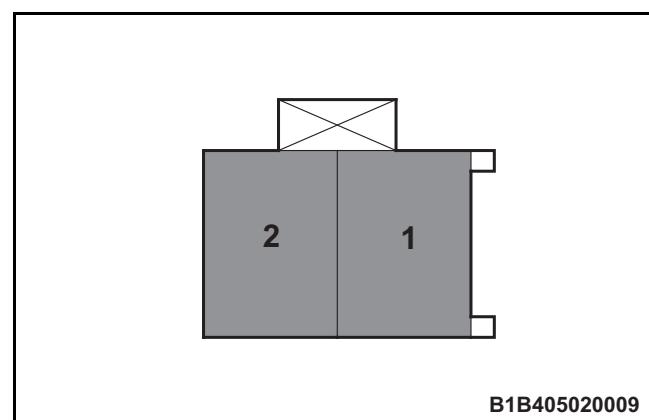
端子号	功能
24	未使用
25	顶灯信号
26	接地

## 后顶灯开关



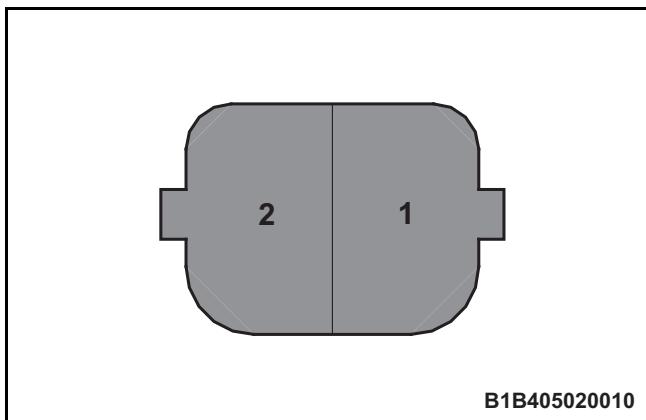
端子号	功能
1	接地
2	开关信号
3	背光

## 行李箱灯



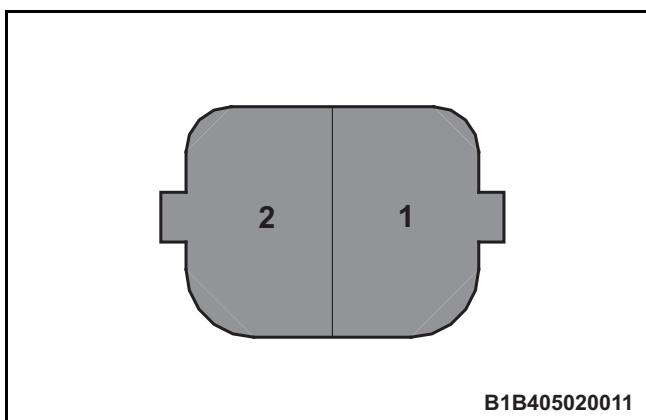
端子号	功能
1	灯控制
2	节能输出

## 门灯



端子号	功能
1	输出控制
2	节电控制

## 化妆镜灯



端子号	功能
1	电源节能输出
2	灯接地

## 诊断与测试

### 内部灯光

#### 通用工具

数字万用表

#### 检查和确认

1. 检查客户反映的问题。
2. 直观检查有无明显电气损坏迹象。
3. 在进一步测试之前，排除在直观检查中发现的明显故障，检查系统工作是否正常。
4. 如果在直观检查之后故障仍然存在，使用诊断仪进行故障诊断，并按照显示的故障描述，纠正所有显示的故障。检查系统工作是否正常。
5. 对于没有存储故障的车辆，请根据故障现象按照故障症状表排除故障。

#### 外观检查表

电气
<ul style="list-style-type: none"><li>• 保险丝</li><li>• 线束</li><li>• 线束插头</li><li>• 仪表保险丝盒</li><li>• 灯泡</li><li>• 开关</li><li>• BCM</li><li>• 组合仪表</li></ul>

## 症状表

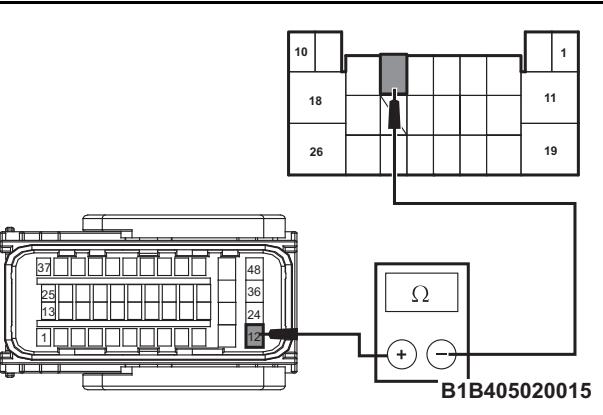
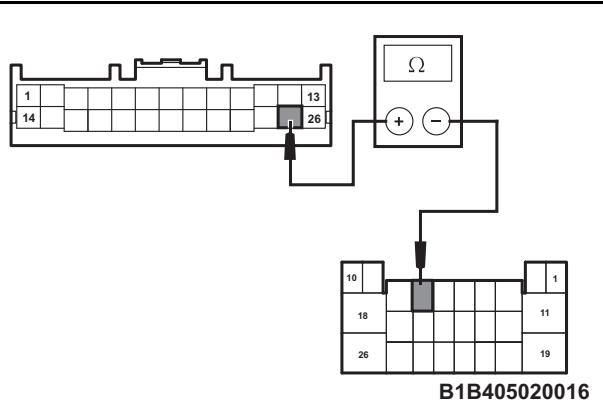
症状	故障特征	可能原因	措施
前顶灯位于“door”档时不工作	顶灯损坏	• 灯泡损坏	• 转精确测试 A
	顶灯不通电	• 线束短路、断路	
		• 线束插头松动、脱落	
		• 开关损坏	
		• BCM 损坏	
前顶灯常亮	灯泡短路	• 灯泡损坏	• 转精确测试 B
	线路短路	• 线束短路、断路	
	线束插头松动造成短路	• 线束插头松动、脱落	
	开关损坏	• 开关损坏	
	BCM 损坏	• BCM 损坏	
行李箱灯不亮	行李箱灯损坏或不通电	• 灯泡损坏	• 转精确测试 C
		• 线束短路、断路	
		• 线束插头松动、脱落	
		• BCM 损坏	
		• 后背门锁损坏损坏	

## 精确测试

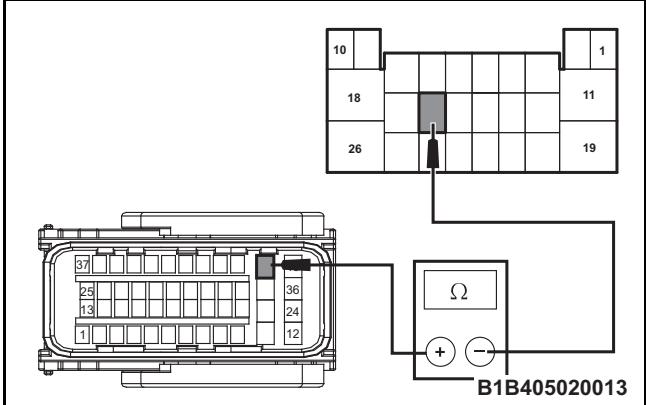
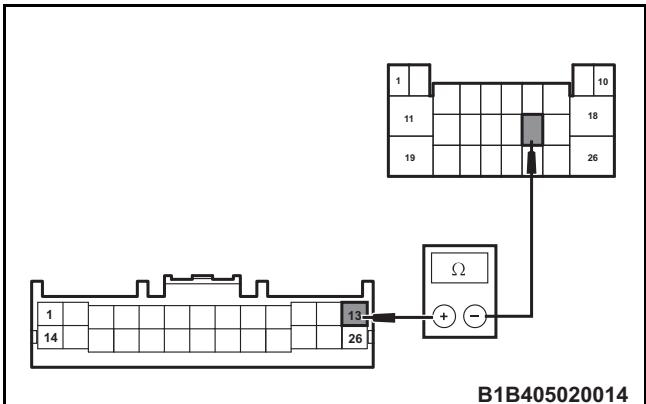
**精确测试 A:** 前顶灯位于 "door" 档时不工作

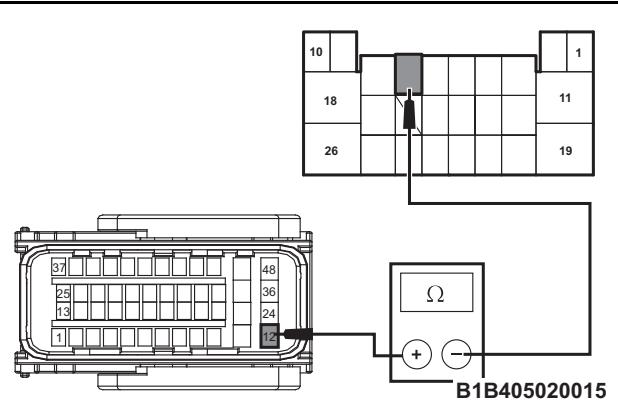
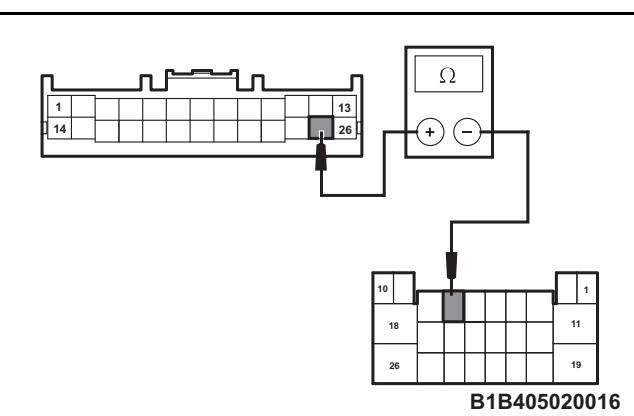
测试条件	详情 / 结果 / 措施
<b>A1:</b> 检查前顶灯灯泡	<p>1. 拆卸前顶灯。</p> <p><a href="#">参考本章节相关内容。</a></p> <p>2. 检查前顶门灯灯泡是否熔断。 前顶灯灯泡是否熔断？</p> <p>是 更换前顶灯灯泡。 否 转到 <b>A2</b></p>
<b>A2:</b> 检查前顶灯开关通断性	<p>1. 断开前顶灯开关线束插头。</p> <p>2. 将前顶灯开关置于 "door" 档。</p> <p>3. 测量前顶灯开关 13 号与 25 号端子之间电阻。</p> <p>4. 连接前顶灯开关线束插头。 电阻值是否等于 <math>0.3 \sim 0.4\Omega</math>？</p> <p>是 转到 <b>A3</b>。 否 更换前顶灯总成。</p> <p><a href="#">参考本章节相关内容。</a></p>

测试条件	详情 / 结果 / 措施
<b>A3: 检查前顶灯至 BCM 线路导通性</b>  -BCM 到仪表板线束与顶棚线束对接插头	<p>1. 关闭一键启动开关。      2. 断开蓄电池负极电缆。      3. 断开 BCM 线束插头。      4. 断开前顶灯插头。      5. 断开顶棚线束与仪表板线束对接接头。      6. 测量 BCM 线束接头 B 端子 47 号针脚与仪表板线束与顶棚线束对接接头 16 号针脚间线路的电阻。</p>
- 顶棚线束与仪表板线束对接到顶灯插头	<p>7. 测量顶棚线束与仪表板线束对接接头 16 号针脚与顶棚线束前顶灯插头 13 号端子间的电阻。      电阻是否为 <math>2 \sim 5\Omega</math>?</p> <p>是 转到 A5 否 维修检查前顶灯至 BCM 线路路断路及接触不良故障，测试系统是否正常工作。</p>

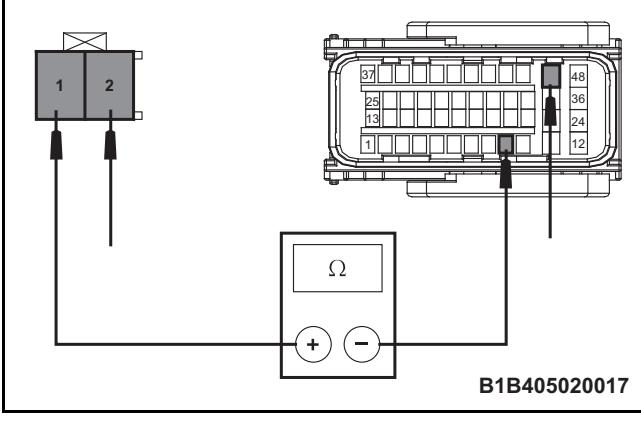
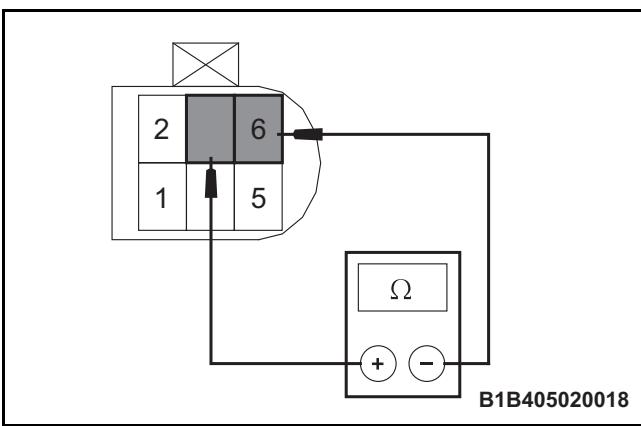
测试条件	详情 / 结果 / 措施
<b>A4: 检查前顶灯至 BCM 线路导通性</b>	
-BCM 到仪表板线束与顶棚线束对接插头	<p>8. 测量 BCM 线束接头 B 端子 12 号针脚与仪表板线束与顶棚线束对接接头 7 号针脚间线路的电阻。</p>  <p>B1B405020015</p>
- 顶棚线束与仪表板线束对接到顶灯接头	<p>9. 测量顶棚线束与仪表板线束对接接头 7 号针脚与顶棚线束前顶灯插头 25 号端子间的电阻。 电阻是否为 <math>2 \sim 5\Omega</math>?</p> <p>是 转到 <b>A5</b> 否 维修检查前顶灯至 BCM 线路路断路及接触不良故障，测试系统是否正常工作。</p>  <p>B1B405020016</p>
<b>A5: 更换 BCM</b>	
	<p>更换 BCM。</p> <p><b>参考 :406-02 多功能电子控制模块相关内容。</b></p>

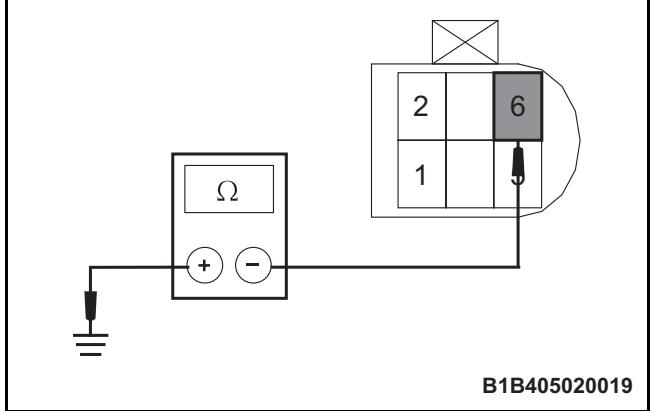
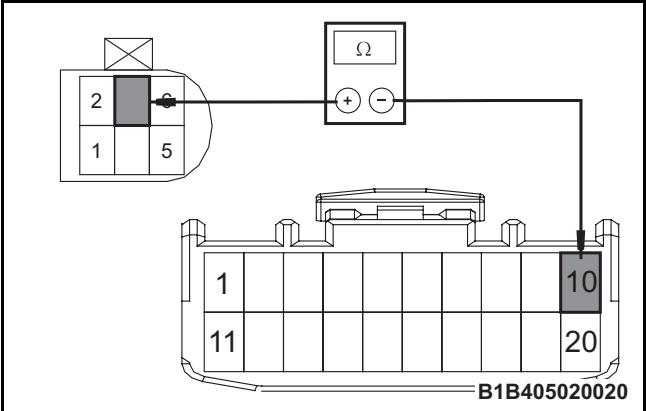
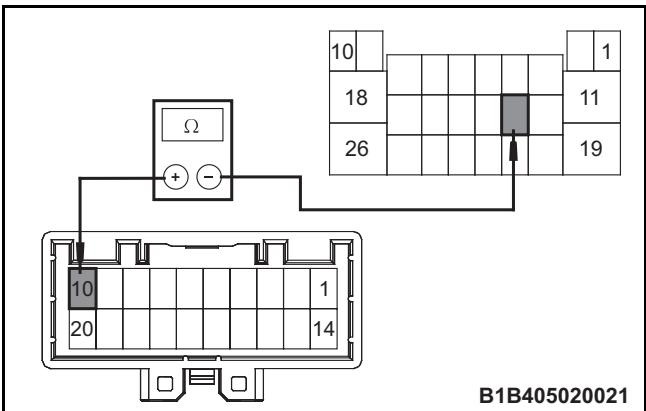
## 精确测试 B: 前顶灯常亮

测试条件	详情 / 结果 / 措施
<b>B1: 检查前顶灯</b>	<p>1. 关闭所有车门。      2. 按压前顶灯灯罩。      前顶灯是否熄灭?  <b>是</b>      诊断结束, 测试系统是否正常工作。  <b>否</b>      转到 <b>B2</b></p>
<b>B2: 检查前顶灯至 BCM 线路导通性</b>	<p>-BCM 到仪表板线束与顶棚线束对接插头</p>  <p>B1B405020013</p> <p>1. 关闭一键启动开关。      2. 断开蓄电池负极电缆。      3. 断开 BCM 线束插头。      4. 断开前顶灯插头。      5. 断开顶棚线束与仪表板线束对接接头      6. 测量 BCM 线束接头 B 端子 47 号针脚与仪表板线束与顶棚线束对接接头 16 号针脚间线路的电阻。</p> <p>- 顶棚线束与仪表板线束对接到顶灯插头</p>  <p>B1B405020014</p> <p>7. 测量顶棚线束与仪表板线束对接接头 16 号针脚与顶棚线束前顶灯插头 13 号端子间的电阻      电阻是否为 <math>2 \sim 5\Omega</math>?  <b>是</b>      转到 <b>B3</b>  <b>否</b>      维修检查前顶灯至 BCM 线路路断路及接触不良故障, 测试系统是否正常工作。</p>

测试条件	详情 / 结果 / 措施
<b>B2: 检查前顶灯至 BCM 线路导通性</b>	
-BCM 到仪表板线束与顶棚线束对接插头	<p>8. 测量 BCM 线束接头 B 端子 12 号针脚与仪表板线束与顶棚线束对接接头 7 号针脚间线路的电阻。</p> 
- 顶棚线束与仪表板线束对接到顶灯接头	<p>9. 测量顶棚线束与仪表板线束对接接头 7 号针脚与顶棚线束前顶灯插头 25 号端子间的电阻。 电阻是否为 <math>2 \sim 5\Omega</math>?</p> <p>是 转到 <b>B3</b> 否 维修检查前顶灯至 BCM 线路断路及接触不良故障，测试系统是否正常工作。</p> 
<b>B3: 更换 BCM</b>	<p>更换 BCM。</p> <p><b>参考 :406-02 多功能电子控制模块相关内容。</b></p>

## 精确测试 C: 行李箱灯失效

测试条件	详情 / 结果 / 措施
C1: 检查行李箱灯灯泡	<p>1. 拆卸行李箱灯。</p> <p><b>参考本章节相关内容。</b></p> <p>2. 检查李箱灯灯泡是否熔断。 李箱灯灯泡是否熔断? 是 更换李箱灯灯泡。 否 转到 <b>C2</b></p>
C2: 检查行李箱灯线束插头与 BCM 线束的导通	 <p>B1B405020017</p> <p>1. 开启后背门。 2. 测量行李箱灯插头 1、2 号端子与 BCM 线束插头 9、47 号端子的导通。 是否导通? 是 转到 <b>C3</b>. 否 修理行李箱灯电源电路路断路及接触不良故障， 测试系统是否正常工作。</p>
C3: 检查后背门锁开关	 <p>B1B405020018</p> <p>1. 拆卸后背门锁电机。 2. 开启后背门锁使其闭全。 3. 测量后背门右线束背门锁状态开关接头 4 号、6 号端子间的电阻值。 电阻是否为 <math>2 \sim 5\Omega</math>? 是 转到 <b>C4</b>. 否 更换后背门锁。 <b>参考: 500-09 把手、锁、闩锁与进入系统相关内容。</b></p>

测试条件	详情 / 结果 / 措施
<b>C4: 检查后背门锁状态开关接地线路</b>	<p>1. 断开后背门锁接头。      2. 测量后背门右线束后背门锁端子 6 号针脚与接地间的电阻。      电阻是否为 <math>2 \sim 5\Omega</math>?      是      转到 <b>C5</b>.      否      维修后背门锁状态开关接地线路路断路及接触不良故障，测试系统是否正常工作。</p> 
<b>C5: 检查后背门锁状态开关至 BCM 线束通断性</b>	<p>- 后背门锁状态开关到后背门右线束与地板线束插头</p> <p>1. 断开右背门左线束后背门锁插头。      2. 断开右背门左线束与地板线束插头。      3. 断开地板线束与仪表板线束插头。      4. 断开仪表板线束与 BCM 连接的 A 端子      5. 测量后背门右线束后背门锁插头 4 号针脚与后背门右线束与地板线束插头 10 号针脚间的电阻。</p> 
- 地板线束与后背门右线束插头到地板线束与仪表线束插头 A 端口	<p>6. 测量地板线束与后背门右线束插头 10 号端子到地板线束与仪表线束插头 A 端口的 13 号端子的电阻。      电阻是否为 <math>2 \sim 5\Omega</math>?      是      转到 <b>C6</b>.      否      维修后背门锁至 BCM 线束断路及接触不良故障，测试系统是否正常工作。</p> 

测试条件	详情 / 结果 / 措施
<b>C5: 检查后背门锁至 BCM 线束通断性</b>	
- 仪表线束与地板线束插件 A 端口到 BCM	<p>7. 测量仪表线束到地板线束插头A插头13号针脚与仪表板线束与 BCM 连接的 B 端子 40 号针脚间的电阻。 电阻是否为 <math>2 \sim 5\Omega</math>?</p> <p>是 转到 <b>C6.</b></p> <p>否 维修后背门锁至 BCM 线束断路及接触不良故障， 测试系统是否正常工作。</p>
<b>C6: 更换 BCM。</b>	<p>更换 BCM。</p> <p><b>参考 :406-02 多功能电子控制模块相关内容。</b></p>

## 拆装标准 - 零件拆装

### 左仪表台氛围灯总成

#### 拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。

参考：402-01 蓄电池，支架和电缆相关内容。

2. 拆卸组合仪表罩总成。

参考：500-08 仪表板与控制台相关内容。

3. 拆卸左端侧盖板总成。

参考：500-08 仪表板与控制台相关内容。

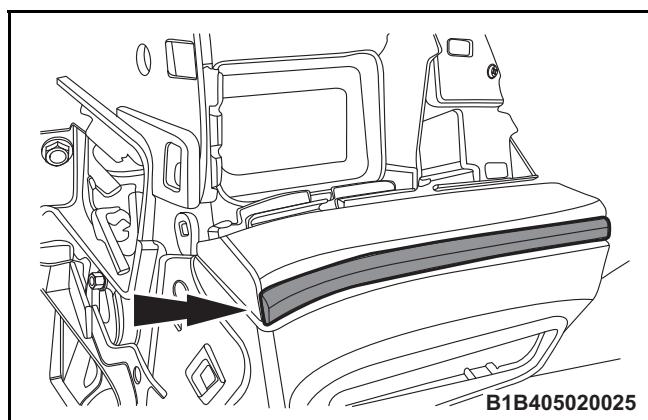
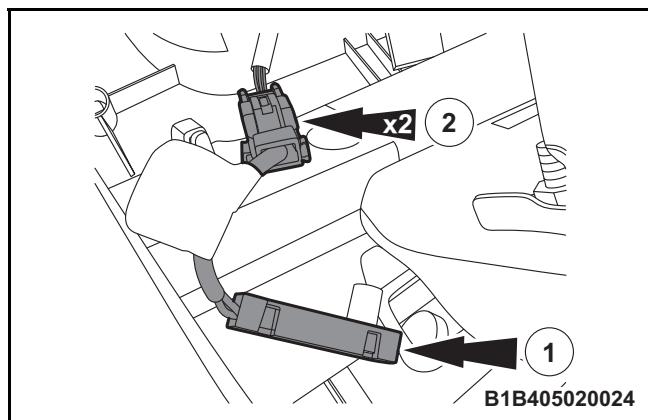
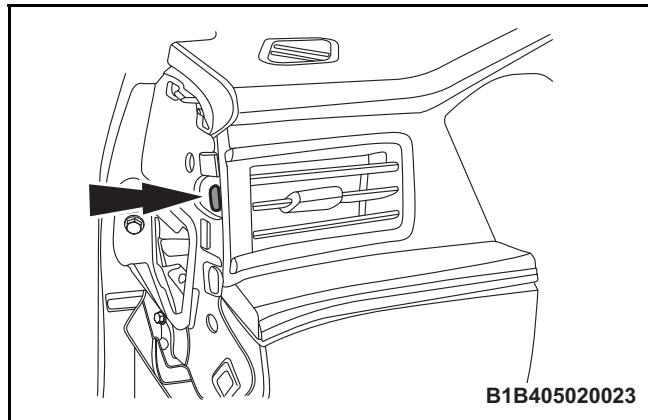
◆4. 拨开左侧出风口总成左侧限位扣，撬出左侧出风口总成。

**注意：**拆卸左侧出风口总成避免使用硬物或尖锐物体拆卸出风口，避免损坏出风口。

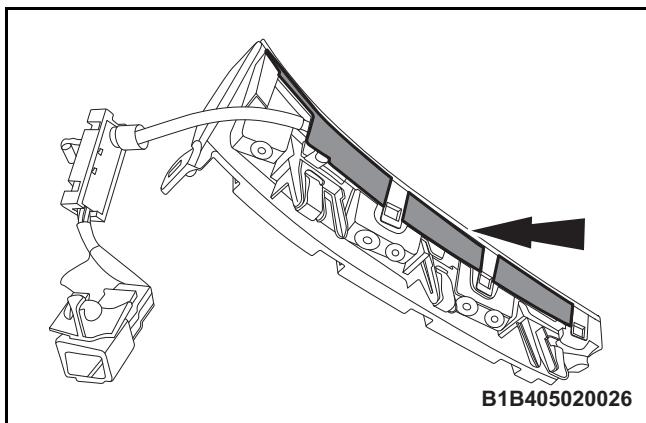
◆5. 断开氛围灯线束连接。

1 断开左仪表台氛围灯总成线束接头。

2 断开左仪表台氛围灯总成与仪表板的 2 处连接。



◆6. 拨开装饰条限位，拆卸仪表板左侧装饰条总成。



◆7. 取出左仪表台氛围灯总成。

## 安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

**注意：**安装时，如仪表板左侧装饰条总成损坏或卡扣损坏必须更换相关新部件。

## 左副仪表台氛围灯总成

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。

参考：402-01 蓄电池，支架和电缆相关内容。

2. 拆解副仪表板总成。

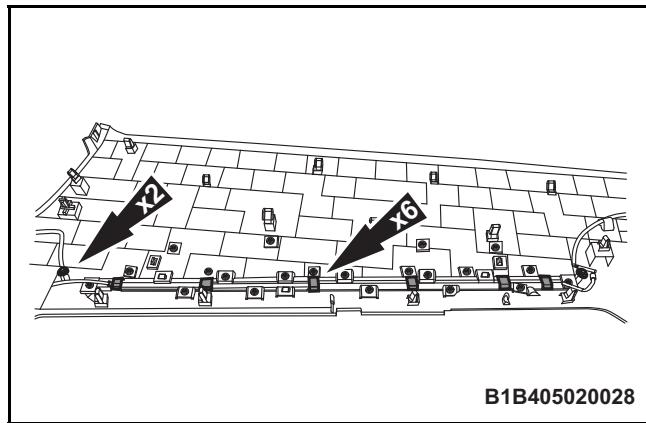
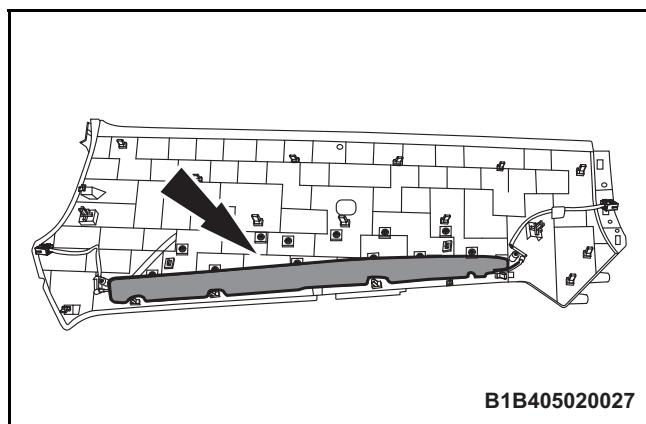
参考：本章节相关内容。

3. 拆卸副仪表板左侧板总成。

 注意：拆卸前断开侧板两端的氛围灯线束卡扣连接。

参考：本章节相关内容。

4. 拆卸副仪表板左侧板总成上氛围灯遮光棉。



5. 拆卸氛围灯总成两端的 2 个固定螺钉和 6 个安装卡扣，取下氛围灯总成。

### 安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

## 中仪表台氛围灯总成

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。

参考：402-01 蓄电池，支架和电缆相关内容。

2. 拆卸 2. 拆卸组合仪表罩总成。

参考：401-01A 仪表相关内容。

3. 拆卸中控开关组。

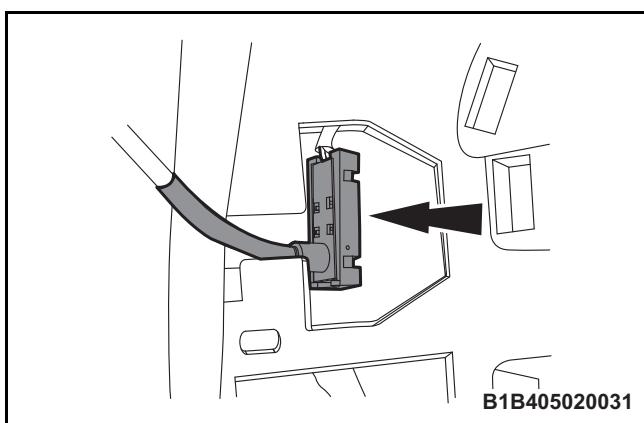
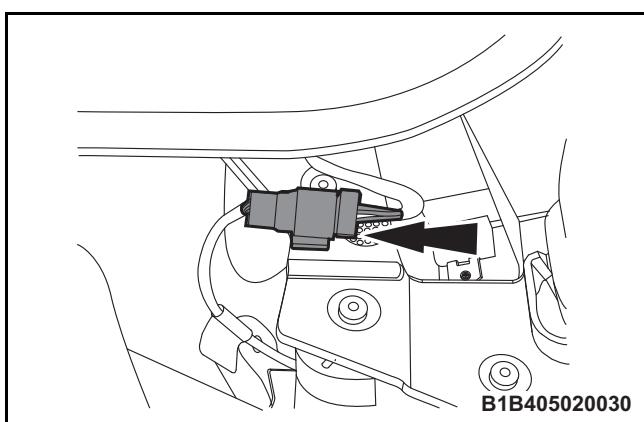
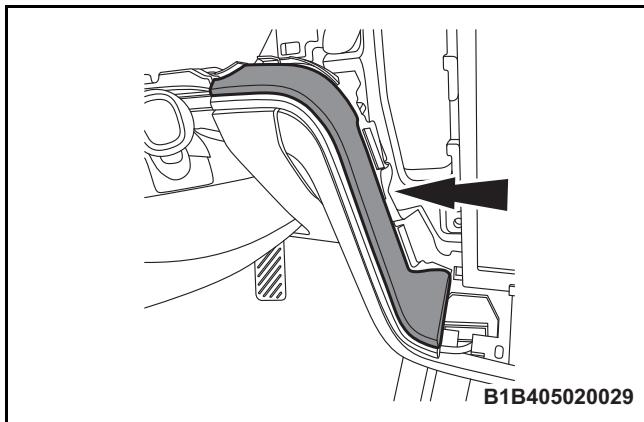
参考：500-08 仪表板与控制台相关内容。

4. 拆卸中控面板总成。

参考：500-08 仪表板与控制台相关内容。

◀5. 握出仪表板中央装饰条总成，将氛围灯体从饰条上拔出，取下饰条。

◀6. 断开中仪表台氛围灯总成线束插头。



◀7. 断开中仪表台氛围灯总成与仪表板的连接，取下氛围灯总成。

### 安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

**⚠ 注意：**如仪表板中央装饰条总成损坏或磨损，更换新的仪表板中央装饰条总成。

## 右仪表台氛围灯总成

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。

参考：402-01 蓄电池，支架和电缆相关内容。

2. 拆卸中控面板总成。

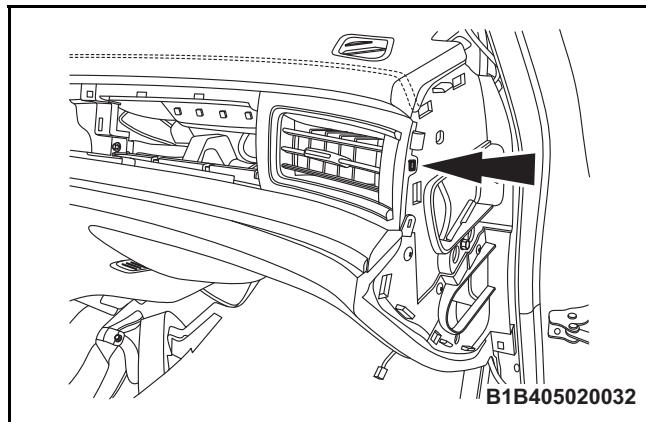
参考：500-08 仪表板与控制台相关内容。

3. 拆卸右端侧盖板总成。

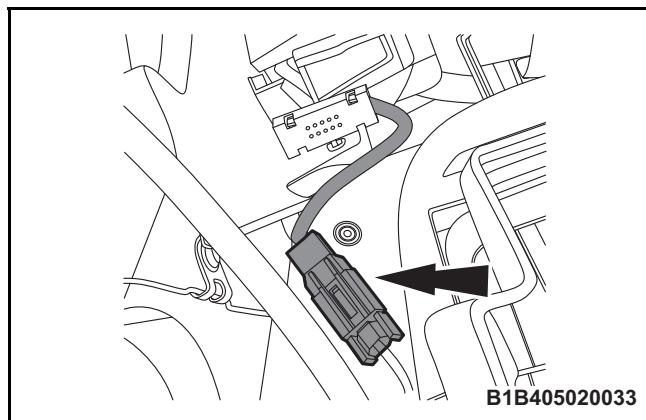
参考：500-08 仪表板与控制台相关内容。

4. 拆卸小手套箱总成。

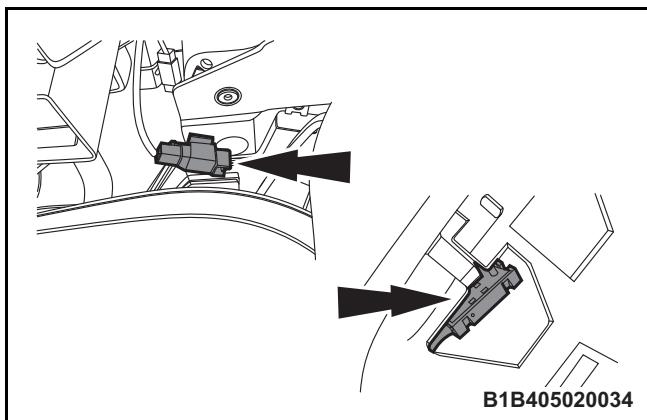
参考：500-08 仪表板与控制台相关内容。



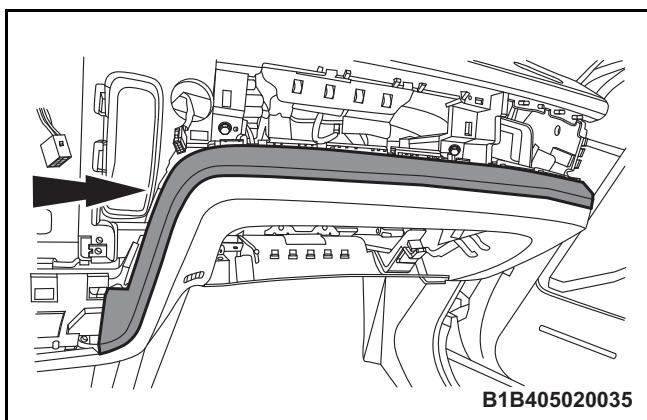
◀5. 拨开右侧出风口总成左侧限位扣，撬出右侧出风口总成。



◀6. 拆卸右仪表台氛围灯总成右端的线束连接。



►7. 拆卸右仪表台氛围灯总成左端的线束连接。



►8. 撬出右仪表台氛围灯总成带饰条总成。

## 安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

## 副仪表板装饰灯

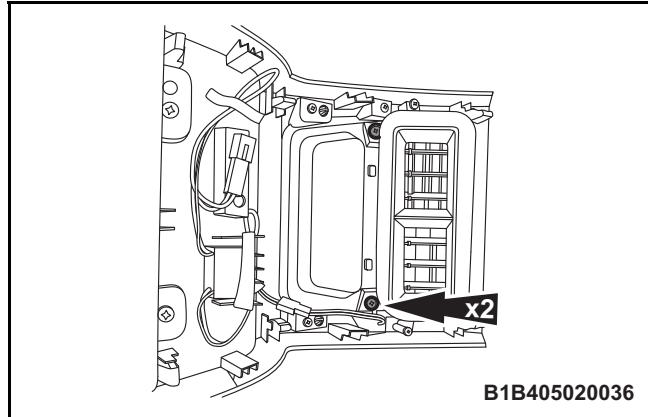
### 拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。

参考：402-01 蓄电池，支架和电缆相关内容。

2. 拆卸副仪表板后盖板总成。

参考：500-08 仪表板与控制台相关内容。



3. 拆卸副仪表板装饰灯的 2 个固定螺钉 DW。

4. 断开线束与后盖板的连接，取下副仪表板装饰灯。

### 安装

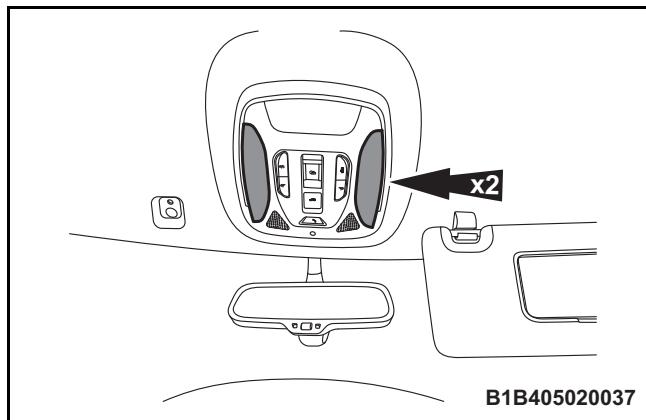
1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

## 前顶灯总成（全景天窗）

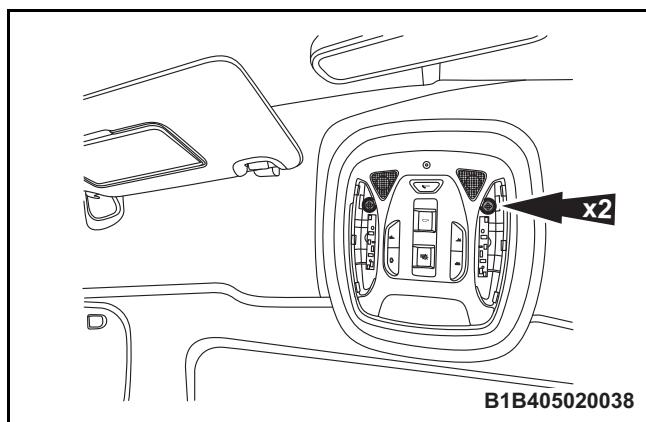
### 拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。

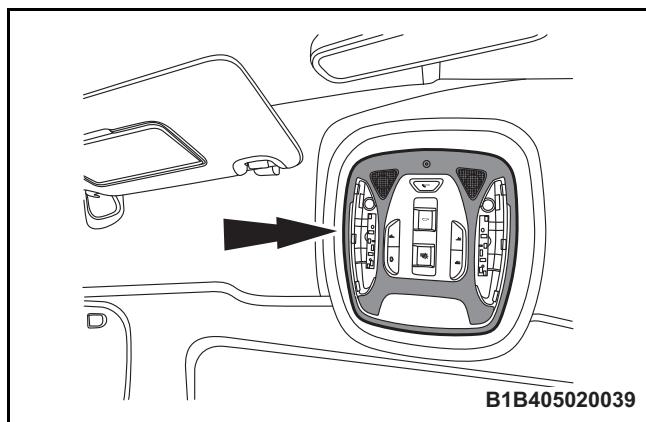
参考：402-01 蓄电池，支架和电缆相关内容。



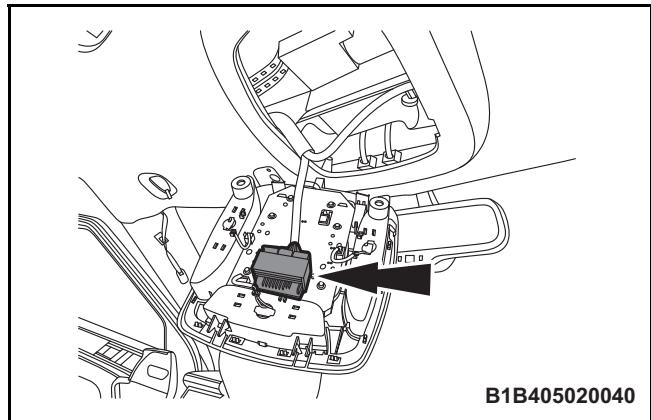
◀2. 拆卸前顶灯总成左、右灯罩。



◀3. 拆卸前顶灯总成左、右各 1 个固定螺钉。



◀4. 脱开前顶灯总成卡扣的连接。



◆15. 断开前顶灯总成线束插头，取下前顶灯总成。

## 安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

## 顶棚氛围灯总成

### 拆卸

1. 卸顶棚饰板总成。

参考：500-03 内饰板与饰件相关内容。

2. 拆卸左、右后排座椅总成。

参考：500-06 节座椅相关内容。

3. 拆卸左、右后门槛饰板。

参考：500-03 节内饰板与饰件相关内容。

4. 拆卸左、右后排座椅护垫总成。

参考：500-06 节座椅相关内容。

5. 拆卸左、右 C 柱下装饰板。

参考：500-03 节内饰板与饰件相关内容。

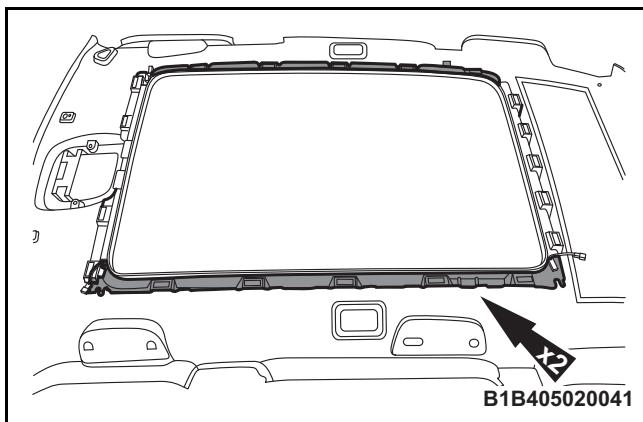
6. 拆卸行李舱左、右侧饰板。

参考：500-03 节内饰板与饰件相关内容。

7. 拆卸左、右 C 柱上装饰板。

参考：500-03 节内饰板与饰件相关内容。

8. 拆卸左顶棚氛围灯总成。

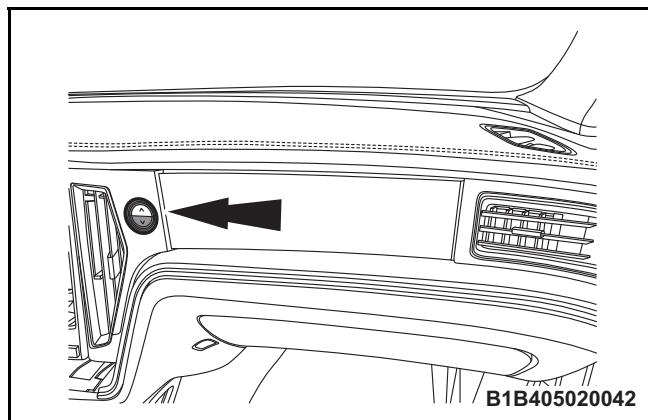


### 安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

## 手套箱照明灯

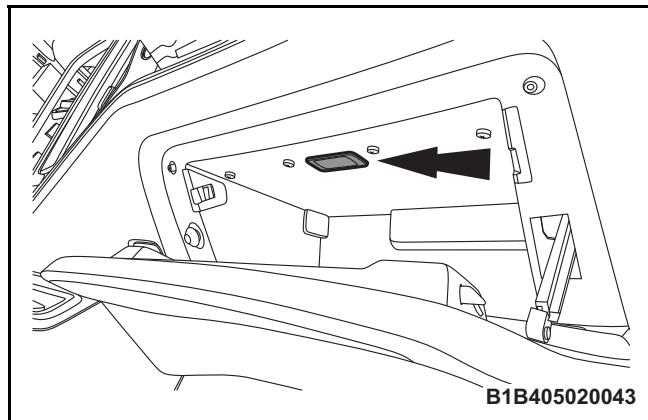
### 拆卸



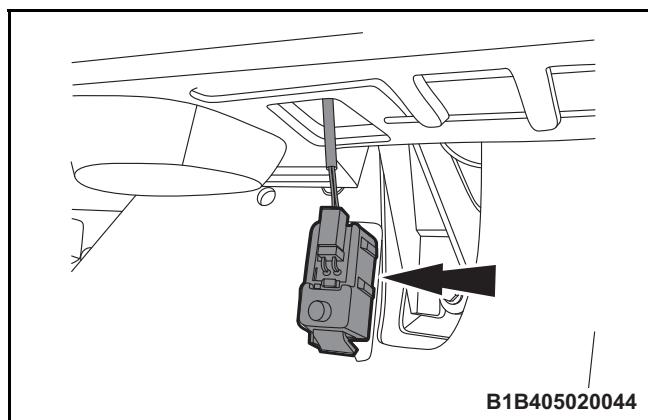
►1. 按压手套箱开关下方按键，开启手套箱。

2. 断开蓄电池负极电缆。

参考：402-01 蓄电池，支架和电缆相关内容。



►3. 撬出脚步照明灯 - 手套箱，切勿损坏照明灯体。



►4. 断开手套箱照明灯线束接头，取出照明灯。

### 安装

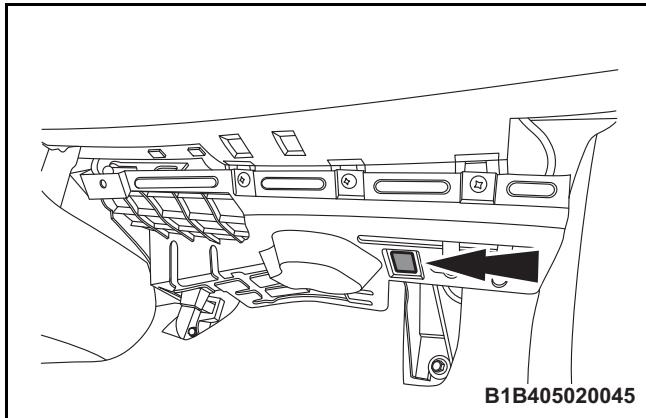
1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

## 脚部照明灯

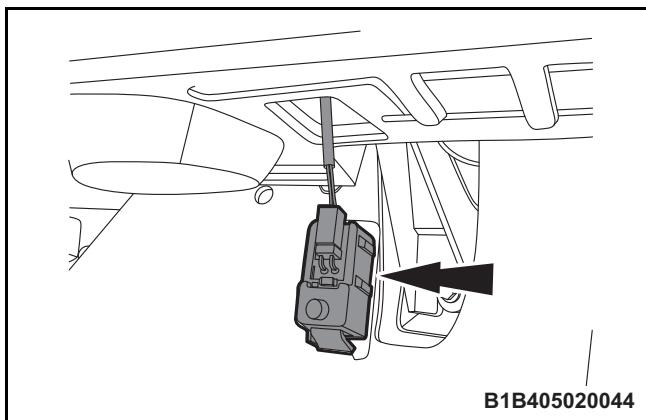
### 拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。

参考：402-01 蓄电池，支架和电缆相关内容。



◆2. 从手套箱延伸护板总成下方撬出脚步照明灯。



◆3. 断开上脚步照明灯线束接头，取下脚步照明灯。

### 安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

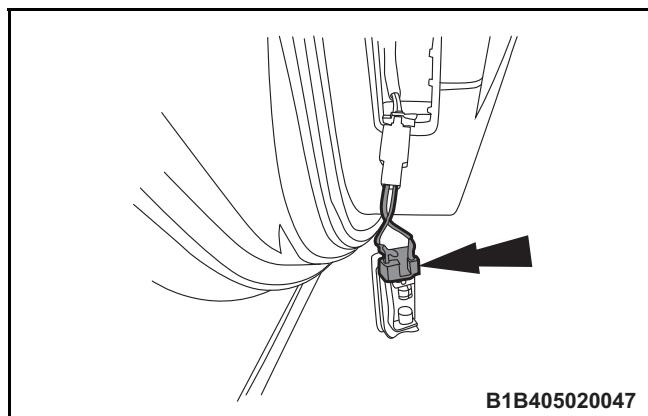
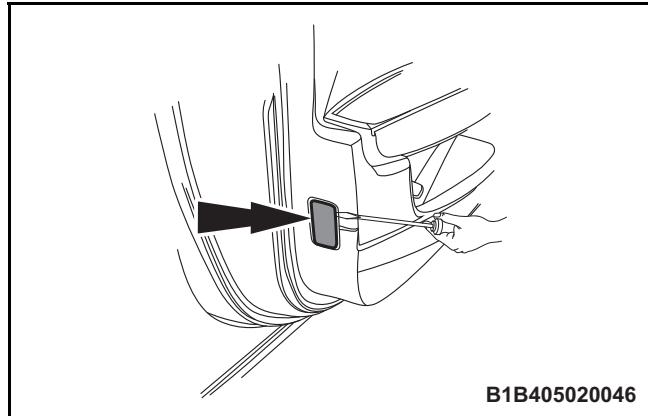
## 门灯警示灯

### 拆卸

**⚠ 注意：**本文仅以左前门门开警示灯拆装为例，右前门门开警示灯拆装方法与之类似。

1. 断开蓄电池负极电缆。

参考：402-01 蓄电池，支架和电缆相关内容。



2. 使用改锥拆卸左前门门开警示灯。

**⚠ 注意：**将改锥用布或胶套包裹，避免划伤其他部件。

3. 断开左前门门开警示灯线束插头，取下左前门门开警示灯。

### 安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

## 前门地图袋氛围灯总成

### 拆卸

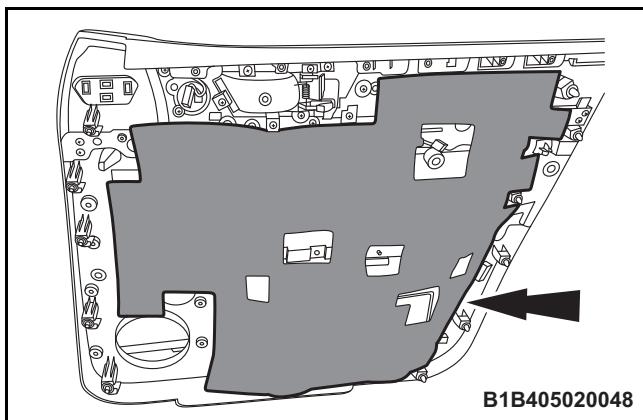
1. 断开蓄电池负极电缆。

参考：402-01 蓄电池，支架和电缆相关内容。

2. 拆卸左前门内饰板总成。

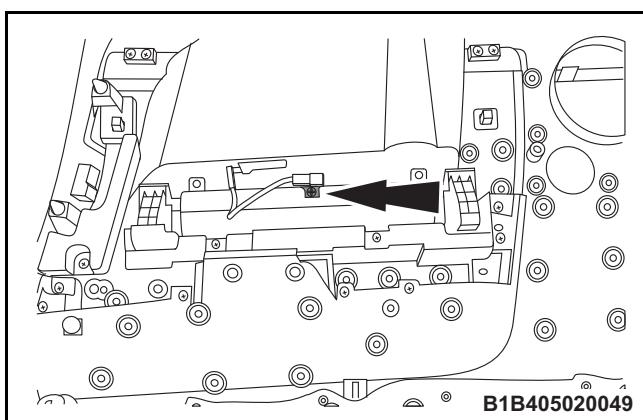
参考：500-03 内饰板与饰件相关内容。

◆3. 拆卸前门吸音棉。



◆4. 拆卸左前门地图袋氛围灯总成固定螺钉。

5. 取下左前门地图袋氛围灯总成。



### 安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

## 前门氛围灯总成

### 拆卸

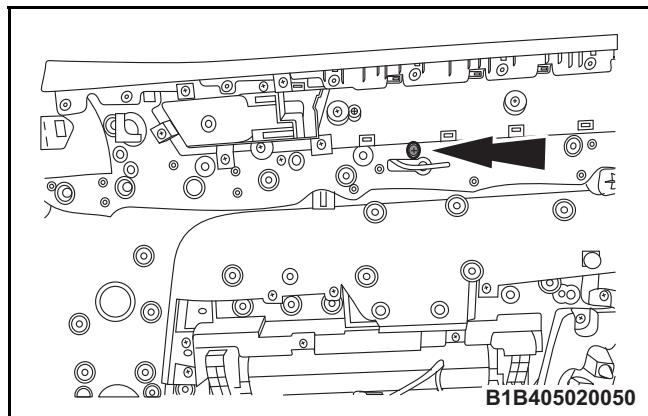
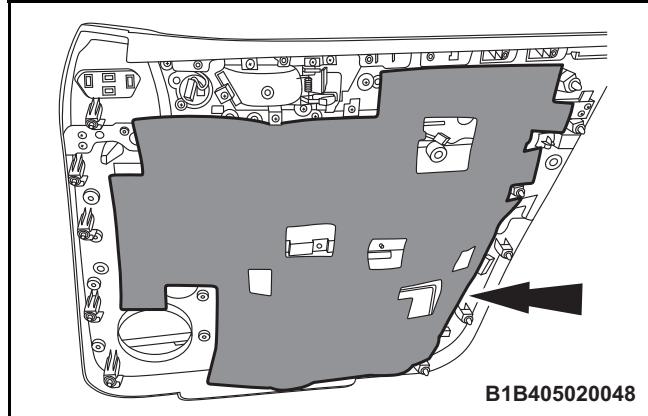
1. 断开蓄电池负极电缆。

参考：402-01 蓄电池，支架和电缆相关内容。

2. 拆卸左前门内饰板总成。

参考：500-03 内饰板与饰件相关内容。

3. 拆卸前门吸音棉。



4. 拆卸左前门氛围灯总成 1 个固定螺钉。

5. 取下左前门氛围灯总成。

### 安装

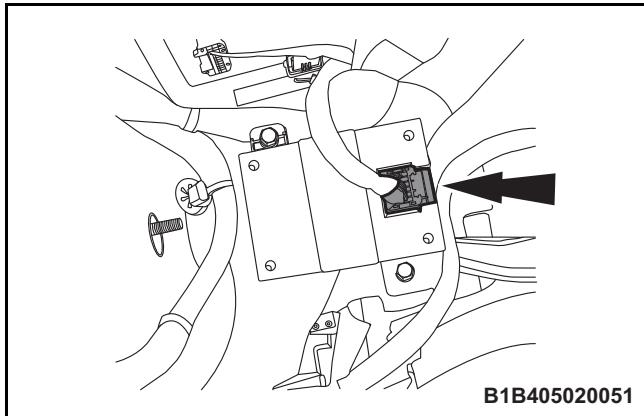
1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

## 律动氛围灯控制器

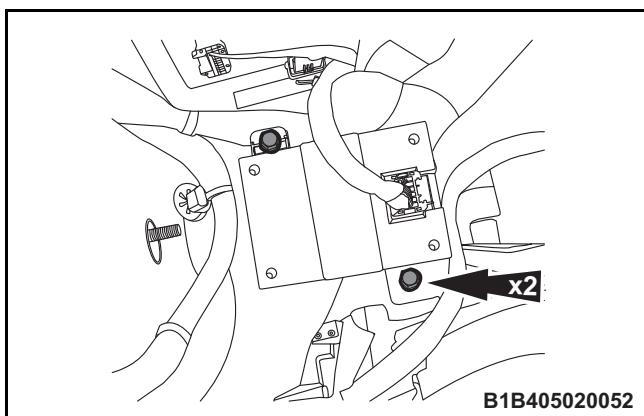
### 拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。

参考：402-01 蓄电池，支架和电缆相关内容。



◀2. 断开律动氛围灯控制器上线束插头连接。



◀3. 拆卸律动氛围灯控制器的 2 个固定螺栓。

4. 取下律动氛围灯控制器。

### 安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

## Logo 投影灯

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。

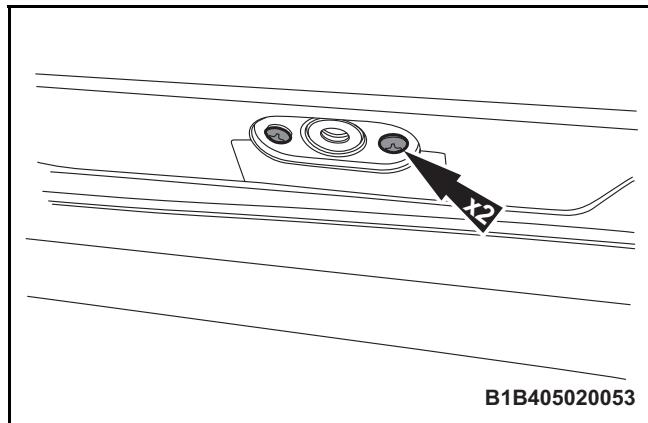
参考：402-01 蓄电池，支架和电缆相关内容。

2. 拆卸左前车门内饰板总成。

参考：500-03 内饰板与饰件相关内容。

3. 拆卸 Logo 投影灯的 2 个固定螺钉。

4. 取出 Logo 投影灯。



### 安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

## 后门地图袋氛围灯总成

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。

参考：402-01 蓄电池，支架和电缆相关内容。

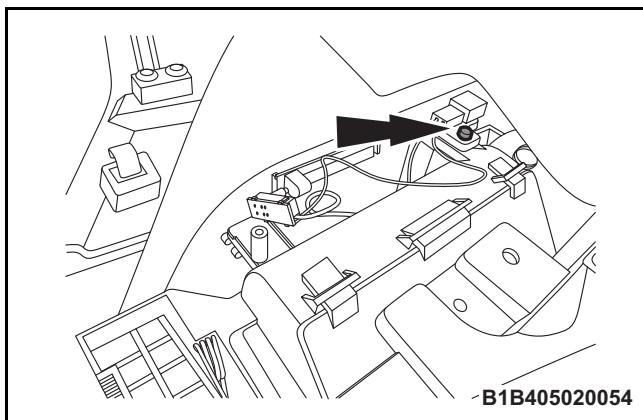
2. 拆卸左后门内饰板总成。

参考：500-03 内饰板与饰件相关内容。

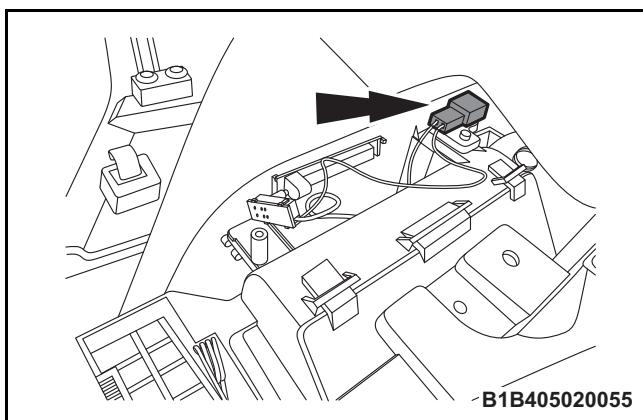
3. 拆卸后门吸音棉。

参考：500-03 内饰板与饰件相关内容。

◀4. 拆卸左后门地图袋氛围灯总成固定螺钉。



◀5. 脱开氛围灯与地图袋的连接，取下左后门地图袋氛围灯总成。



### 安装

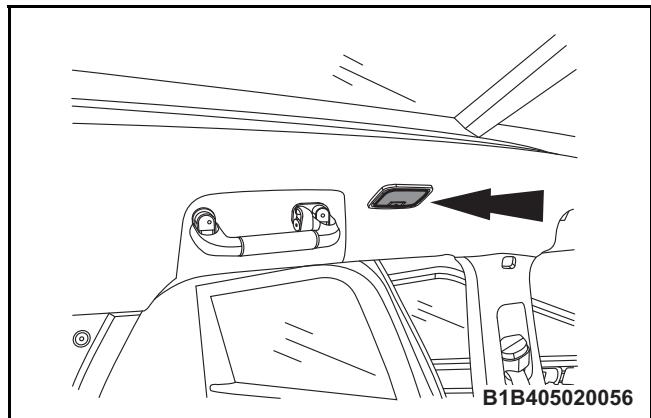
1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

## 后顶灯总成

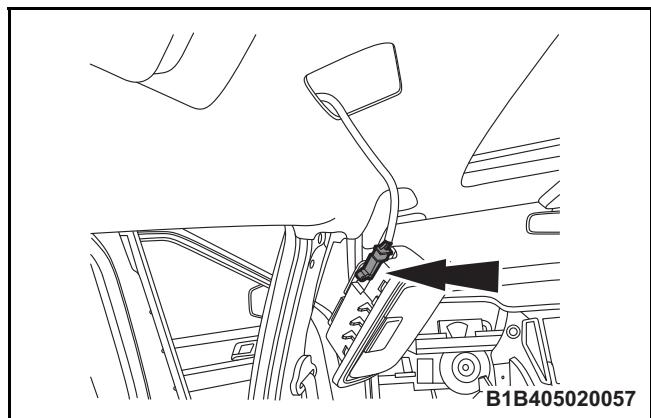
### 拆卸

1. 断开蓄电池负极电缆。

参考：402-01 蓄电池，支架和电缆相关内容。



◀2. 脱开后顶灯总成卡扣的连接。



◀3. 断开后顶灯总成线束插头，取下后顶灯总成。

### 安装

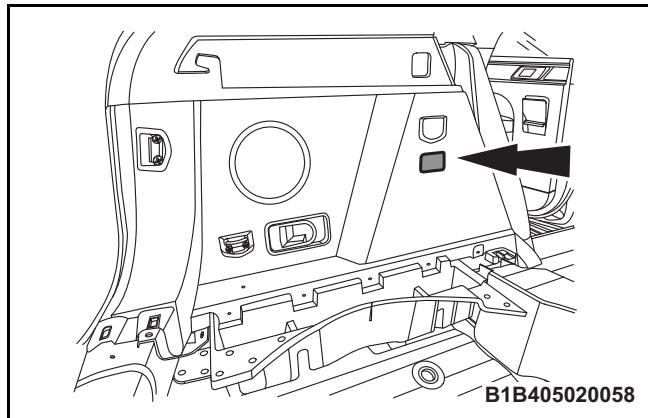
1. 安装顺序与拆卸顺序相反。

## 行李箱灯总成

### 拆卸

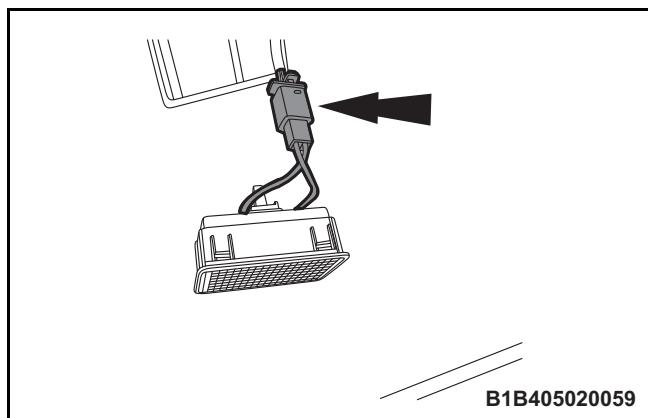
1. 打开后背门。

◀2. 撬出行李箱灯。



◀3. 断开行李箱灯的连接线束。

4. 取出行李箱灯总成。



### 安装

1. 安装顺序与拆卸顺序相反。