



## 后视镜

## 目 录

<b>注意事项</b>	<b>2</b>
注意事项	2
辅助约束系统(SRS)“安全气囊”和“安全带预张紧器”的注意事项	2
<b>准备工作</b>	<b>3</b>
准备工作	3
通用维修工具	3
<b>系统说明</b>	<b>4</b>
车门后视镜系统	4
部件说明	4
<b>电路图</b>	<b>5</b>
车门后视镜	5
电路图-车门后视镜-	5
<b>DTC/电路诊断</b>	<b>10</b>
车门后视镜遥控开关(后视镜开关/转换开关)	10
部件检查	10
车门后视镜遥控开关(打开/关闭开关)	11
部件检查	11
<b>症状诊断</b>	<b>12</b>
吱吱声和喀喀声故障诊断	12
工作流程	12
检查步骤	14
诊断工作表	16
<b>拆卸和安装</b>	<b>18</b>
车内后视镜	18
分解图	18
拆卸和安装	19
车门后视镜	20
分解图	20
车门后视镜总成	21
拆卸和安装	21
玻璃镜	22
拆卸和安装	22
车门后视镜盖板	23
拆卸和安装	23
镜面调节器	24
拆卸和安装	24
车门后视镜遥控开关	25
拆卸和安装	25

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N

### 注意事项

### 注意事项

#### 辅助约束系统(SRS)“安全气囊”和“安全带预张紧器”的注意事项

辅助约束系统如“安全气囊”和“安全带预张紧器”与前排座椅安全带一起使用，有助于减少车辆碰撞时驾驶员和前排乘客受伤的危险性或严重程度。关于安全维护该系统的信息，请参见本维修手册的“SRS 安全气囊”和“安全带”章节。

#### 警告：

- 为避免 SRS 系统失效而增加车辆碰撞时由安全气囊充气带来人身伤亡的危险性，所有维修保养应由授权的东风启辰专营店进行。
- 保养不当，包括不正确的拆卸和安装 SRS 系统，都可能导致本系统的意外触发，从而造成人身伤亡事故。关于螺旋电缆和安全气囊模块的拆卸方法，请参见“SRS 安全气囊”章节。
- 除本手册中说明的操作外，不要使用电气测试设备对 SRS 的任何电路进行测试。SRS 电路线束可通过黄色和/或橙色线束或线束接头来识别。

#### 使用机动工具(气动或电动)和锤子注意事项

#### 警告：

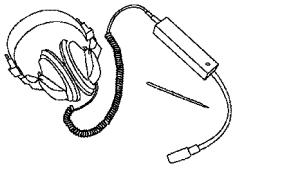
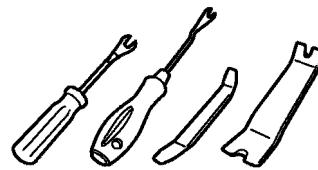
- 在点火开关打开或发动机运转的情况下，在安全气囊诊断传感器单元或其它安全气囊系统传感器附近工作时，切勿使用气动或电动工具作业，或在传感器附近用锤子敲击。剧烈振动会激活传感器并使安全气囊展开，可能造成严重的伤害。
- 使用气动或电动工具或锤子进行任何维修前，务必将点火装置关闭，断开蓄电池，并等待至少 3 分钟。

# 准备工作

## 准备工作

## 准备工作

## 通用维修工具

工具名称	说明
发动机听诊器  SIIA0995E	噪音定位
拆卸工具  JMKA3050ZZ	拆卸卡子、棘爪和金属卡子

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

## 系统说明

### 系统说明

#### 车门后视镜系统

##### 部件说明

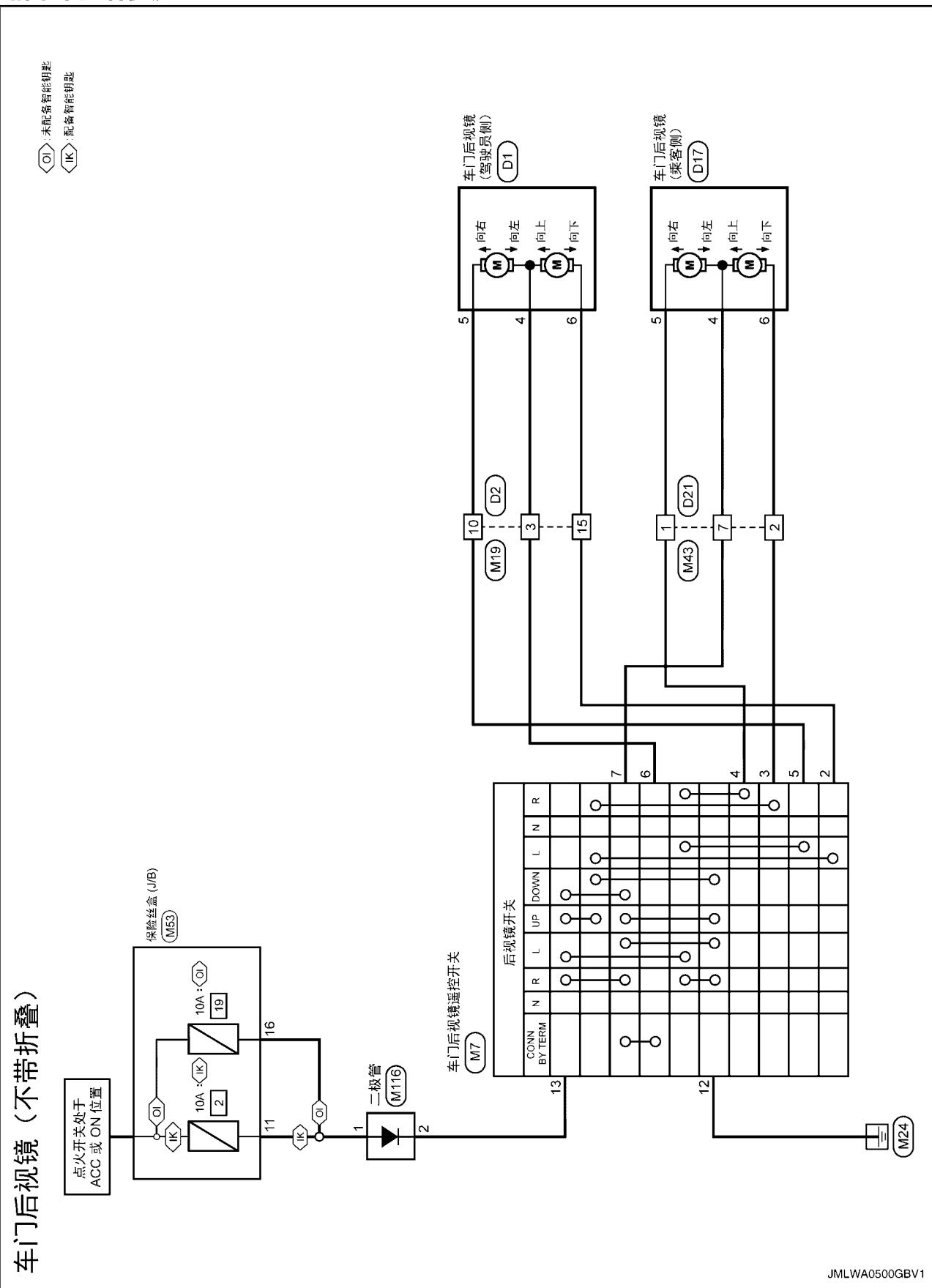
部件	功能
车门后视镜遥控开关	通过操作后视镜开关和转换开关向后视镜电机供电。
车门后视镜电机	通过操作后视镜控制开关使镜面横向和上下移动。
车门后视镜折叠电机	当打开自动开关时，车辆执行车门后视镜自动展开/缩回操作。

# 电路图

## 电路图

### 车门后视镜

#### 电路图-车门后视镜-



# 电路图

## 车门后视镜 (不带折叠)

接头编号	D1	接头编号	D21	接头编号	M19
接头名称	车门后视镜 (驾驶员侧)	导线至导线	导线至导线	接头名称	导线至导线
接头类型	TH12MWNH	TH24FWNH	TH24MWNH	接头类型	TH24MWNH

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]	端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
4	V	-	1	Lg	-
5	Y	-	2	L	-
6	L	-	7	Br	-

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]	端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	2	3	4	5	6
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]	端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	2	3	4	5	6
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24

接头编号	D2	接头编号	M7	接头编号	M3
接头名称	导线至导线	接头名称	车门后视镜遥控开关	接头名称	导线至导线
接头类型	TH24FWNH	TK16FW	TH24MWNH	接头类型	TH24MWNH

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]	端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
7	6	5	4	3	2
16	15	14	13	12	11
19	20	21	22	23	24

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]	端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
1	2	3	4	5	6
13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24

接头编号	D17	接头编号	M53	接头编号	M53
接头名称	车门后视镜 (乘客侧)	接头名称	保险丝盒 (J1B)	接头名称	保险丝盒 (J1B)
接头类型	TH12MWNH	TH12MWNH	TH12MWNH	接头类型	TH12MWNH

端子号	导线颜色	信号名称 [规格]	端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
7	8	9	10	11	12

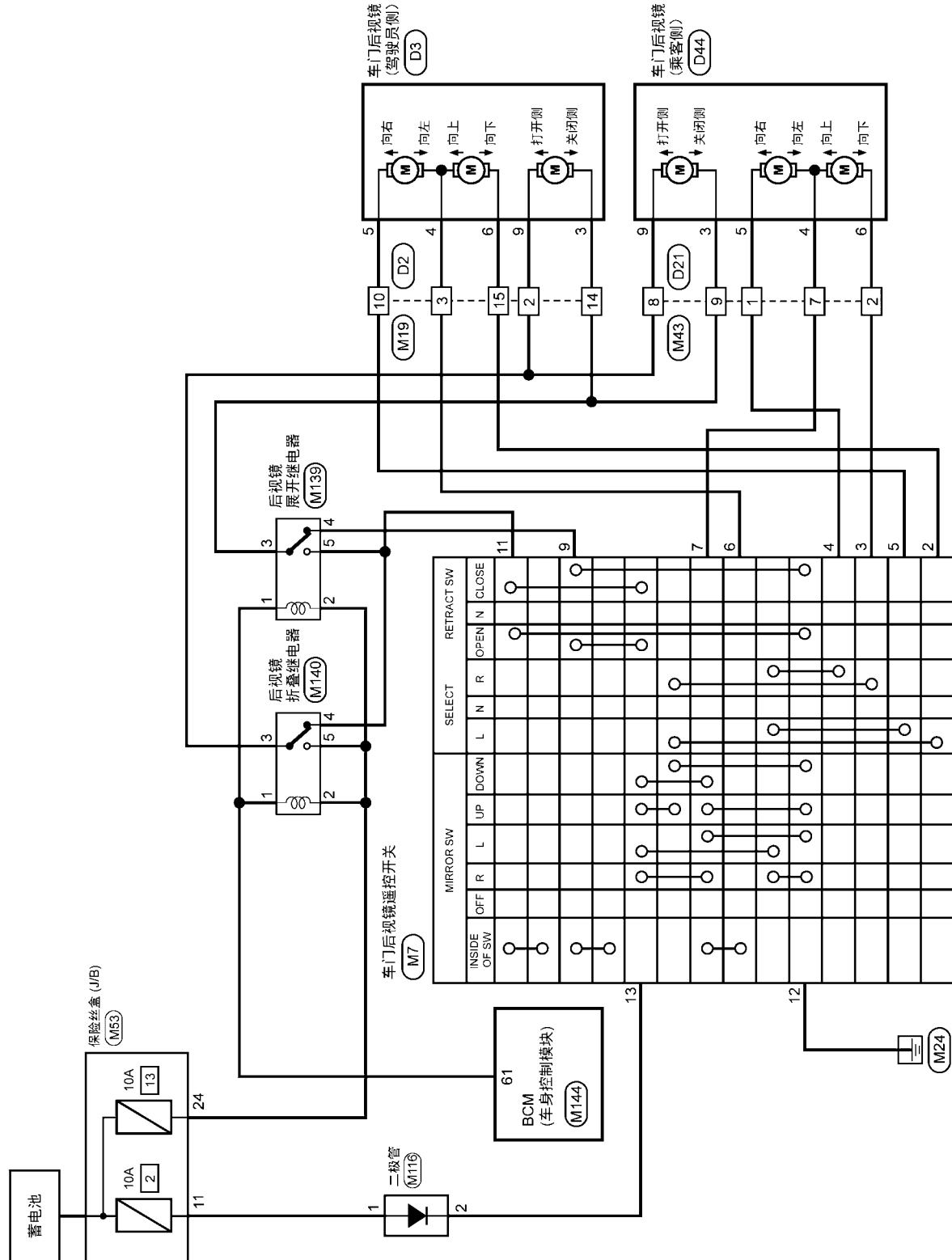
端子号	导线颜色	信号名称 [规格]
11	L	-
16	L	-

JMLWAW0501GBV1

MIR-6

# 电路图

## 车门后视镜（带自动折叠）



JMLWA0502GBV1

# 电路图

## 车门后视镜 (带自动折叠)

接头编号	D2
接头名称	导线至导线
接头类型	TH24FVW-NH

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

接头编号	D44
接头名称	车门后视镜 (乘客侧)
接头类型	TH12MW-NH

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

端子号	信号名称 [规格]	端子号	信号名称 [规格]
3	O	2	P
4	V	3	V
5	Y	10	Y
6	L	14	0
9	P	15	Y

接头编号	M19
接头名称	导线至导线
接头类型	TH24MW-NH

端子号	信号名称 [规格]	端子号	信号名称 [规格]
7	TS.	12	11
8	TS.	11	10
9	TS.	10	9
10	TS.	9	8
11	TS.	8	7
12	TS.	7	6
13	TS.	6	5
14	TS.	5	4
15	TS.	4	3
16	TS.	3	2
17	TS.	2	1
18	TS.	1	

接头编号	M43
接头名称	导线至导线
接头类型	TH24MW-NH

端子号	信号名称 [规格]	端子号	信号名称 [规格]
1	TS.	12	11
2	TS.	11	10
3	TS.	10	9
4	TS.	9	8
5	TS.	8	7
6	TS.	7	6
7	TS.	6	5
8	TS.	5	4
9	TS.	4	3
10	TS.	3	2
11	TS.	2	1
12	TS.	1	

接头编号	M7
接头名称	车门后视镜遥控开关
接头类型	TK16FW

端子号	信号名称 [规格]	端子号	信号名称 [规格]
1	TS.	1	TS.
2	TS.	2	TS.
3	TS.	3	TS.
4	TS.	4	TS.
5	TS.	5	TS.
6	TS.	6	TS.
7	TS.	7	TS.
8	TS.	8	TS.
9	TS.	9	TS.
10	TS.	10	TS.
11	TS.	11	TS.
12	TS.	12	TS.
13	TS.	13	TS.
14	TS.	14	TS.
15	TS.	15	TS.
16	TS.	16	TS.
17	TS.	17	TS.
18	TS.	18	TS.
19	TS.	19	TS.
20	TS.	20	TS.
21	TS.	21	TS.
22	TS.	22	TS.
23	TS.	23	TS.
24	TS.	24	TS.

接头编号	M139
接头名称	后视镜展开继电器
接头类型	MS3CF-B-MZ-L-C

端子号	信号名称 [规格]	端子号	信号名称 [规格]
1	TS.	1	TS.
2	TS.	2	TS.
3	TS.	3	TS.
4	TS.	4	TS.
5	TS.	5	TS.

接头编号	M140
接头名称	后视镜折叠继电器
接头类型	MS3CF-B-MZ-L-C

端子号	信号名称 [规格]	端子号	信号名称 [规格]
1	TS.	1	TS.
2	TS.	2	TS.
3	TS.	3	TS.
4	TS.	4	TS.
5	TS.	5	TS.
6	TS.	6	TS.
7	TS.	7	TS.
8	TS.	8	TS.
9	TS.	9	TS.
10	TS.	10	TS.
11	TS.	11	TS.
12	TS.	12	TS.
13	TS.	13	TS.
14	TS.	14	TS.
15	TS.	15	TS.
16	TS.	16	TS.
17	TS.	17	TS.
18	TS.	18	TS.
19	TS.	19	TS.
20	TS.	20	TS.
21	TS.	21	TS.
22	TS.	22	TS.
23	TS.	23	TS.
24	TS.	24	TS.

接头编号	M53
接头名称	保险丝盒 (JB)
接头类型	8/4/70

端子号	信号名称 [规格]	端子号	信号名称 [规格]
1	TS.	1	TS.
2	TS.	2	TS.
3	TS.	3	TS.
4	TS.	4	TS.
5	TS.	5	TS.

接头编号	M140
接头名称	后视镜折叠继电器
接头类型	MS3CF-B-MZ-L-C

JMLWAW0503GBV1

# 电路图

车门后视镜 (带自动折叠)

接头编号	M144
接头名称	BCM (车身控制模块)
接头类型	TH40F-GY-NH



端子号	导线颜色	信号名称 (规格)
43	L	HS CAN2-H
44	P	HS CAN2-L
45	L	HS CAN3-H
46	P	HS CAN3-L
47	L	HS CAN4-H
48	P	HS CAN4-L
49	V	LIN1
50	G	开关接地
53	B	HS CAN2 END-H
54	L	HS CAN2 END-L
55	P	BMW 接地
60	BMW	后视镜自动折叠控制信号
61	L9	倒车灯开关
63	G	远光灯控制信号
73	Y	后视镜电动调节信号
74	R	

JMLWA0503GBV2

A B C D E F G H I J K L M Z

**DTC/电路诊断****车门后视镜遥控开关(后视镜开关/转换开关)****部件检查****1. 检查后视镜开关和转换开关**

1. 将点火开关按至 OFF 位置。
2. 断开车门后视镜遥控开关接头。
3. 检查车门后视镜遥控开关。

车门后视镜遥控开关			状态		导通性
端子			转换开关	后视镜开关	
驾驶员侧	13	6	左	向右	存在
	12	5		向左	
	13	5		向上	
	12	6		向下	
	13	2		向右	
	12	6		向左	
	13	6		向上	
	12	2		向下	
乘客侧	13	7	右	向右	
	12	4		向左	
	13	4		向上	
	12	7		向下	
	13	3		向右	
	12	7		向左	
	13	7		向上	
	12	3		向下	

检查结果是否正常？

是 &gt;&gt;检查结束

否 >>更换车门后视镜遥控开关。请参见 [MIR-25, “拆卸和安装”](#)。

**车门后视镜遥控开关(打开/关闭开关)****部件检查****1. 检查打开/关闭开关**

1. 将点火开关按至 OFF 位置。
2. 断开车门后视镜遥控开关接头。
3. 检查车门后视镜遥控开关。

车门后视镜遥控开关			状态		导通性
端子			转换开关	后视镜开关	
驾驶员侧	13	9	打开/关闭开关	打开	存在
	12	11		关闭	
	13	11		打开	
	12	9		关闭	
乘客侧	13	9			
	12	11			
	13	11			
	12	9			

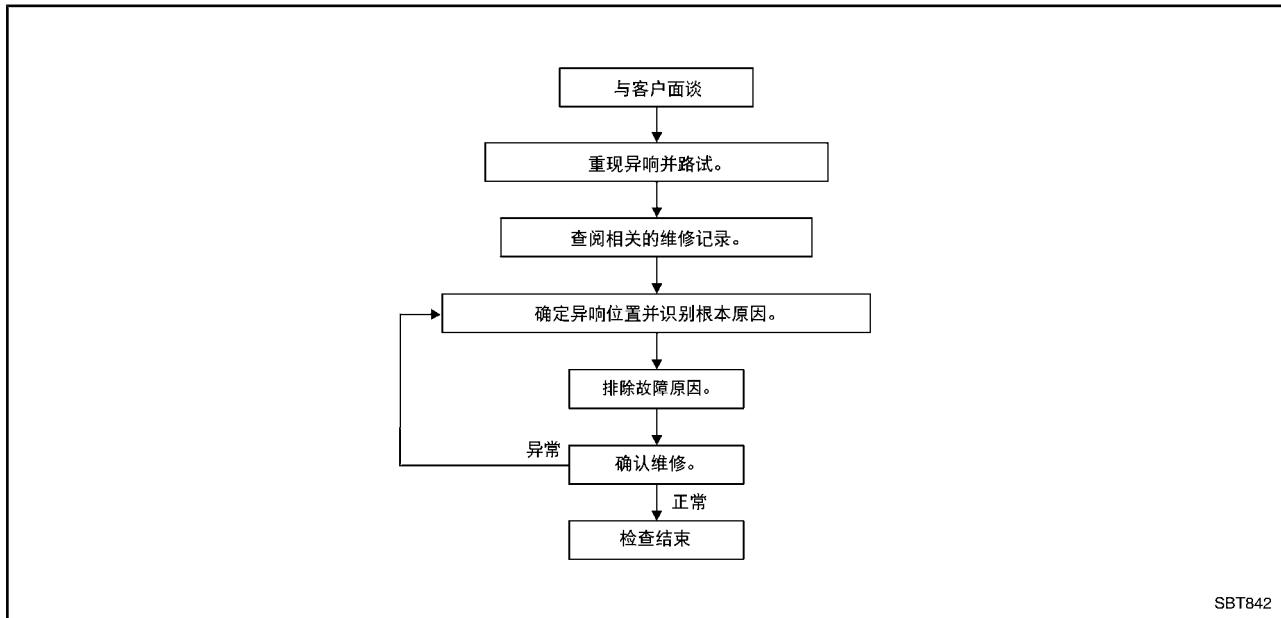
检查结果是否正常？

- 是      >>检查结束  
 否      >>更换车门后视镜遥控开关。请参见 [MIR-25, “拆卸和安装”](#)。

## 症状诊断

### 吱吱声和喀喀声故障诊断

#### 工作流程



SBT842

#### 客户面谈

尽可能与客户面谈，来确定噪音出现时的情况。面谈时使用诊断工作表记录噪音出现时的实际情况及客户注释；请参见 [MIR-16, “诊断工作表”](#)。这些信息有助于再现噪音出现时的情况。

- 客户可能无法提供噪音的详细说明或位置。尽量获得噪音出现（或未出现）时的实际情况。
- 如果车辆中有多种噪音，务必要进行诊断并修理客户关注的噪音。可以通过与客户一同驾驶车辆进行测试。
- 识别噪音类型后，按它的特性进行区分。利用噪音特性使客户、维修顾问和维修技师对噪音进行一致的描述。
- 哒唻声—（像网球鞋在干净的地板上摩擦发出的声音）咚唻声特性包括轻轻接触/快速运动/路况导致/硬表面 = 高频噪音/较软表面 = 低频噪音/路面边缘 = 噗噗声。
- 嘎嘎声—（像走在陈旧的木地板上的声音）嘎嘎声特性包括接触/慢慢移动/旋转扭曲/视材料而异的声音大小/经常在操作时产生。
- 喀喀声—（像摇晃儿童玩具的声音）喀喀声特性包括快速来回摩擦/振动或类似的移动/零件松散/卡子或锁扣松开/间隙不正确。
- 敲击声—（像敲门的声音）敲击声特性包括空腔中的声音/回音/经常是驾驶操作产生的。
- 滴答声—（像时钟秒针的声音）滴答声特性包括轻盈的物体轻轻接触/零部件松动/可能是驾驶员操作或路况导致的。
- 重击声—（重物、消声器敲击噪音）重击声特性包括更轻的敲击/操作导致的沉闷声音。
- 嗡嗡声—（像大群蜜蜂发出的声音）嗡嗡声特性包括高频咯咯声/稳定的接触。
- 可接受的噪音级别通常视个人的情况而异。技术人员认为是可接受的噪音可能会让客户无法忍受。
- 天气原因，特别是湿度和温度，可能会大大影响噪音级别。

#### 重现噪音及路试

如果可能，与客户一起驾车直到噪音出现。注意诊断表上有关噪音情况或位置的其他信息。这些信息可用于在您确认修理时重现相同的情况。

如果在测试驾驶时可以轻易重现噪音，为了帮助识别噪音来源，尽量将车辆停下并执行以下操作重现噪音：

1. 关闭一个车门。
2. 敲击或推/拉可能产生噪音的区域。
3. 加快发动机转速。

- 
- 4. 用千斤顶让车辆再次“倾斜”。
  - 5. 在急速时，施加发动机负载(电气负载、M/T 车型上的半离合操作、A/T 车型换入驾驶档位)。
  - 6. 用举升器升起车辆，并使用橡胶锤敲打轮胎。
    - 驾驶车辆，尝试重现客户所述噪音出现时的状况。
    - 如果很难重现噪音，将车辆在不平整或粗糙的路面上慢慢行驶增加车身受力。

## 确定噪音位置并识别根本原因

- 1. 缩小噪音范围到一般区域。使用听音工具(发动机听诊器或机械听诊器)帮助查明噪音来源。
- 2. 将噪音缩小到具体的区域，并使用以下方法识别噪音产生的原因：
  - 拆卸怀疑噪音源内的部件。拆卸卡子或固定器时不要用力过猛，否则在修理时可能会损坏或丢失卡子和固定器，导致产生新的噪音。
  - 敲击或推/拉怀疑是噪音原因的部件。请勿过猛敲击或推/拉部件，否则噪音只会暂时消除。
  - 用手触摸怀疑导致噪音的部件，感觉是否有振动。
  - 在怀疑导致噪音的零部件之间放入纸张。
  - 查看是否有部件松动和接触标记。请参见 [MIR-14，“检查步骤”](#)。

## 解决问题

- 如果是由于部件松动导致的，请牢固拧紧该部件。
- 如果是由于部件之间间隙不够导致的：
  - 如果可能，重新定位或松动和重新拧紧部件来分离部件。
  - 用适当的绝缘体，例如尿烷垫、泡沫塑料块、毡布带或尿烷带来隔离部件。这些绝缘体可通过授权的东风启辰零件部门购买。

### 注意：

切勿用力过大，因为许多部件是塑料结构的，容易造成损坏。

#### 注：

- 聚氨酯垫  
绝缘接头、线束等。
- 隔音材料(泡沫块)  
隔离部件以免接触。可以用于填充板后的空间。
- 隔音材料(轻泡沫块)
- 呢绒布胶带  
用于隔离固定不动的地方。适用于仪表板。

以下材料虽然无法从东风启辰零件部门获得，但是也能用于解决吱吱声和喀喀声。

- UHMW (特氟纶) 胶带  
隔离会出现轻微移动的地方。适用于仪表板。
- 硅脂  
代替 UHMW 胶带在可视或不合适的地方使用。

#### 注：

只能持续几个月。

- 硅喷剂  
在无法涂抹润滑脂的时候使用。
- 喉管胶布  
用于固定。

## 确认维修

确认通过测试驾驶解决噪音问题。在重现噪音的相同条件下驾驶车辆。请参见诊断工作表上的注释。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

## 检查步骤

请参见规定部件拆卸和安装信息的目录。

### 仪表板

大多数故障是由于以下零部件之间的接触和移动造成的：

1. 仪表板饰件和仪表板。
2. 丙烯酸有机玻璃透镜和组合仪表壳体。
3. 仪表板到前柱饰件。
4. 仪表板到挡风玻璃。
5. 仪表板固定销。
6. 组合仪表后面的线。
7. 空调除霜器管道和管道节。

一般通过敲击或移动部件重现噪音或在行驶中按住部件停止噪音，来确定这些故障的位置。可以使用呢绒布胶带或硅喷剂(在难以到达的区域中)排除大多数故障。可以使用聚氨酯垫绝缘线束。

### 注意：

切勿使用硅胶喷剂隔离吱吱声或喀喀声。如果用硅填充区域，则无法进行修理后的再检查。

### 中央控制台

要注意的部件包括：

1. 换档杆总成盖与饰件。
2. 空调控制单元和板盖 C。
3. 音响和指示灯 A/C 控制单元后面的线束。

仪表板维修和隔音步骤也可用于中央控制台。

### 车门

请注意下列事项：

1. 发出拍击声的车饰和内板。
2. 内把手锁眼盖与车门饰件。
3. 线束线束发出的轻叩声。
4. 车门未对准导致起动和停车时出现砰砰的噪音。

在重现这些情况时，粘贴或移动这些零部件或按住它们能够消除多种故障。通常可以使用呢绒布胶带或隔离泡沫块隔离这些区域来排除噪音。

### 行李箱盖

行李箱盖噪音通常是由于千斤顶松动或用户放入后背门的物品松动造成的。

另外还要注意下列事项：

1. 行李箱盖减震装置位置不当。
2. 行李箱盖锁扣未对准。
3. 行李箱盖扭力杆碰在一起。
4. 牌照或支架松动。

可以通过调整、固定或隔离导致噪音的项目或部件来排除大多数故障。

### 天窗/顶衬

天窗/顶衬区域所出现的噪音通常可以追溯为下列情况之一：

1. 天窗盖、横梁、拉杆或密封件导致的喀喀声或轻微的敲击声。
2. 遮阳帘轴在保持架中晃动。
3. 前或后挡风玻璃接触到顶衬蒙皮并发出吱吱声。

同样，在重现当时情况时压住部件来抑制噪音可以辨认出上述大多数状况。修理时通常包括使用毡布带进行隔离。

## 座椅

隔离座椅噪音时，要特别注意产生噪音时座椅的位置以及座椅上的物品。在确认和隔离噪音来源时需要重现这些条件。

座椅噪音的原因包括：

1. 头枕杆和支架。
2. 座垫衬垫和座椅架之间的吱吱噪音。
3. 后排座椅靠背锁扣和支架。

重现噪音时，可以移动或按住可疑的部件来隔离这些噪音。可以通过重新放置部件或在接触区域使用聚氨酯胶带排除大多数故障。

## 发动机罩下

发动机罩下或发动机壁上的部件可能会产生一些内部噪音。这些噪音会传至乘客车厢中。

传播发动机罩下噪音的原因包括：

1. 安装在发动机壁上的部件。
2. 穿过发动机壁的部件。
3. 发动机壁支架和接头。
4. 散热器固定销松动。
5. 发动机罩缓冲块调整不当。
6. 发动机罩锁扣未对准。

因为这些噪音可以传到车辆内部，所以很难隔离。最好的方法是依次固定、移动或隔离一个部件，并测试行驶车辆。另外，可以更改发动机转速或负荷来隔离噪音。可以通过移动、调整、固定或隔离导致噪音的部件来排除故障。

# 症状诊断

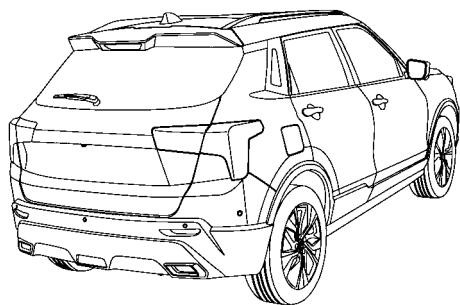
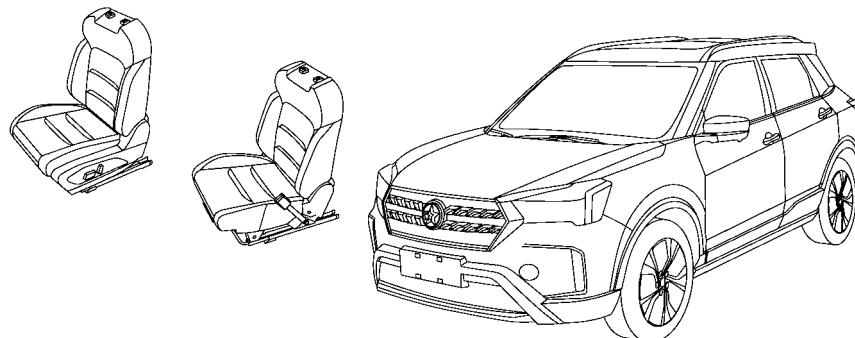
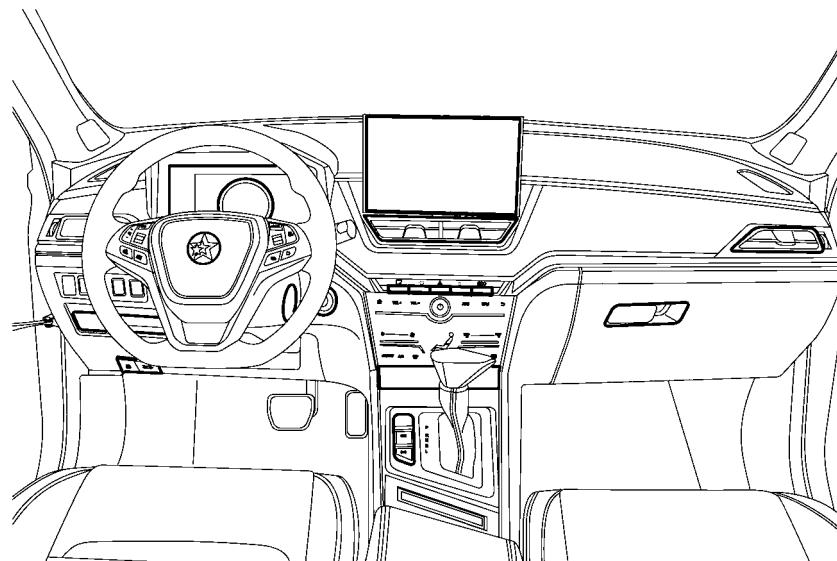
## 诊断工作表

亲爱的的东风启辰用户：

我们很关心您对东风启辰汽车的满意度。维修吱吱声和咯咯声又是会非常困难。为了能一次就完成修理，请花时间注明汽车中吱吱声和咯咯声发出的区域，以及噪音出现的条件。维修顾问或者维修技师可能会要求与您一起进行路试，来确认您听到的噪音。

噪音发出的区域？（圈出汽车的区域）

插图仅供参考，可能没有反映出您汽车的实际配置。



继续在表背面，简要描述噪音或咯咯声的位置。另外，请指出噪音发生时的情况。

QC331INT046

# 症状诊断

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N

## 吱吱声和喀喀声诊断表 - 页 2

简要描述噪音发出的位置:

---

---

---

### II. 何时发出的噪音? (可多选)

- |                                 |                                    |
|---------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 任何时候   | <input type="checkbox"/> 在太阳下直晒时   |
| <input type="checkbox"/> 早晨第一次  | <input type="checkbox"/> 下雨或潮湿环境下  |
| <input type="checkbox"/> 仅当外界冷时 | <input type="checkbox"/> 干燥或多尘环境下  |
| <input type="checkbox"/> 仅当外界热时 | <input type="checkbox"/> 其他: _____ |

### III. 行驶时:

- |                                                |                                            |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 整个途中                  | <input type="checkbox"/> 嘎嘎声 (像网球鞋在干净的地板上) |
| <input type="checkbox"/> 起伏的路面                 | <input type="checkbox"/> 嘎嘎声 (像走在陈旧的木底板上)  |
| <input type="checkbox"/> 高速颠簸                  | <input type="checkbox"/> 喀喀声 (像摇晃儿童玩具)     |
| <input type="checkbox"/> 仅在车速为 _____           | <input type="checkbox"/> 敲击声 (像敲门声)        |
| <input type="checkbox"/> 加速时                   | <input type="checkbox"/> 滴答声 (像时钟秒针的声音)    |
| <input type="checkbox"/> 刹车时                   | <input type="checkbox"/> 重击声 (重物、消声器敲击噪音)  |
| <input type="checkbox"/> 转向时: 向左、向右或左右转向时都是    | <input type="checkbox"/> 嗡嗡声 (像大群蜜蜂发出的声音)  |
| <input type="checkbox"/> 带有乘客或货物               |                                            |
| <input type="checkbox"/> 其他: _____             |                                            |
| <input type="checkbox"/> 行驶 _____ 里或 _____ 分钟后 |                                            |

### IV. 噪音类型有:

- |                                            |
|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 哒哒声 (像网球鞋在干净的地板上) |
| <input type="checkbox"/> 嘎嘎声 (像走在陈旧的木底板上)  |
| <input type="checkbox"/> 喀喀声 (像摇晃儿童玩具)     |
| <input type="checkbox"/> 敲击声 (像敲门声)        |
| <input type="checkbox"/> 滴答声 (像时钟秒针的声音)    |
| <input type="checkbox"/> 重击声 (重物、消声器敲击噪音)  |
| <input type="checkbox"/> 嗡嗡声 (像大群蜜蜂发出的声音)  |

以下由维修服务工作人员完成

路试记录:

---

---

是      否      症状

客户一起进行汽车测试驾驶

- 在测试驾驶时确认了噪音

- 确认并排除了噪音源

- 继续进行测试驾驶确认已修复

VIN: \_\_\_\_\_

客户姓名: \_\_\_\_\_

W.O. #: \_\_\_\_\_

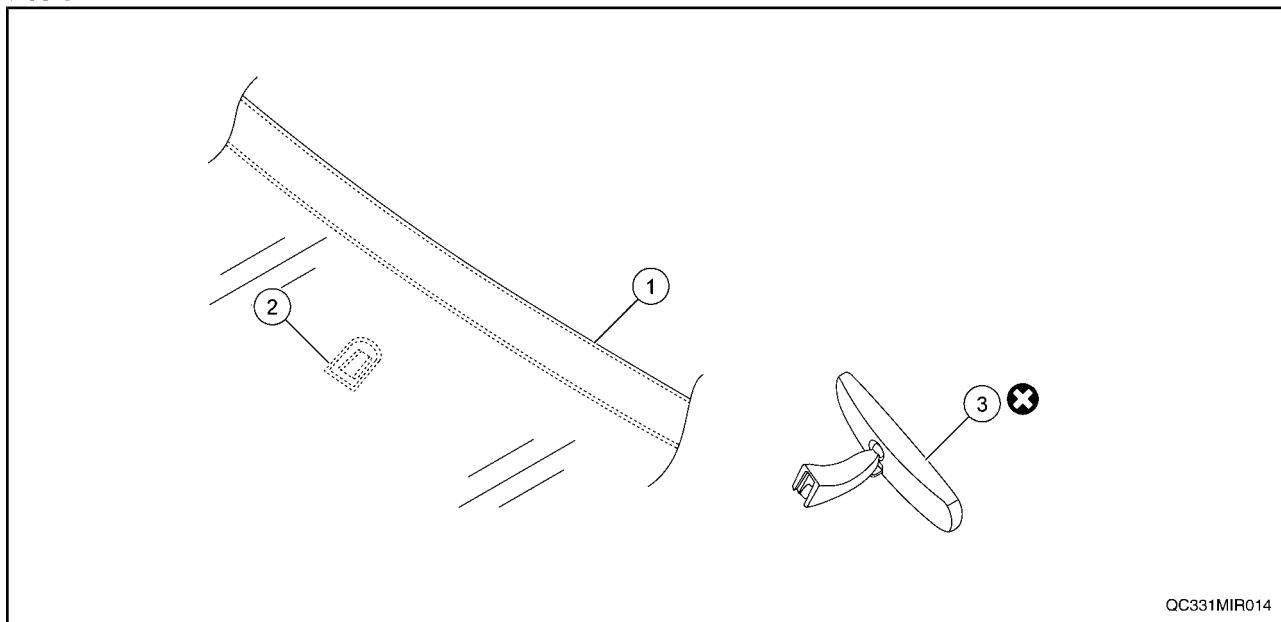
日期: \_\_\_\_\_

此表必须附加在接车单上

JMIKB0803ZZA

## 拆卸和安装

### 拆卸和安装 车内后视镜 分解图



QC331MIR014

1. 挡风玻璃  
⊗ : 每次分解后务必更换。

2. 车内后视镜基座

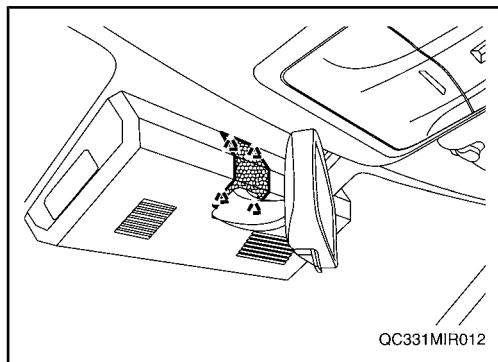
3. 车内后视镜总成

## 拆卸和安装

### 拆卸

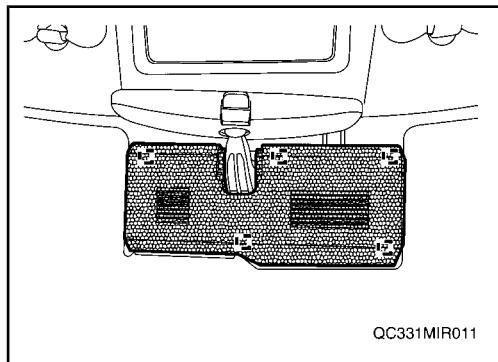
1. 使用拆卸工具分开前风挡上饰盖固定棘爪，取下前风挡上饰盖。

△：棘爪



2. 使用拆卸工具分开前风挡饰盖固定金属卡子，取下前风挡饰盖。

[]：金属卡子

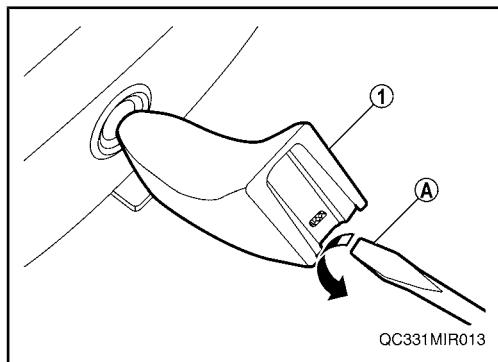


3. 在车内后视镜总成(1)下方插入平头螺丝刀(A)。

4. 向下推棘爪的同时，向上滑动车内后视镜。

**注意：**

- 拆卸车内后视镜时切勿用力过大，因为它紧嵌在后视镜底座内。
- 用抹布裹住平头螺丝刀以免损坏挡风玻璃。



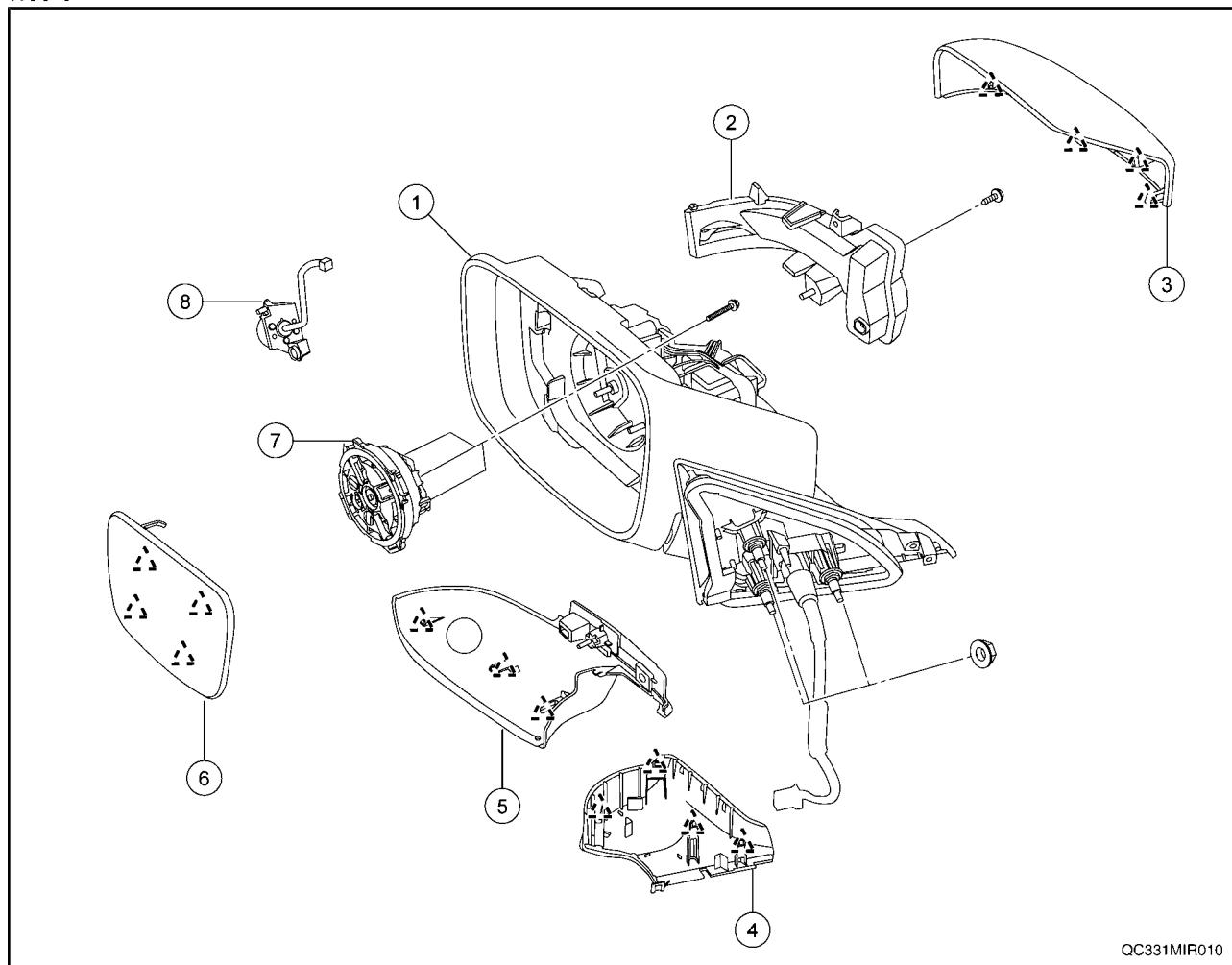
### 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

**注意：**

将车内后视镜插入后视镜底座时，推动棘爪直至它与后视镜底座连接。

## 车门后视镜 分解图



- 1. 车门后视镜壳体
- 2. 侧转向信号灯
- 3. 车门后视镜盖
- 4. 车门后视镜底座下盖
- 5. 车门后视镜下镜壳
- 6. 玻璃镜片
- 7. 镜面调节器
- 8. 侧视摄像头\*

△ : 棘爪

\*: 若装备有

## 车门后视镜总成

### 拆卸和安装

#### 注意：

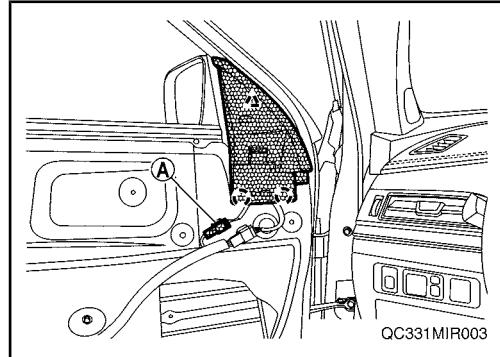
拆卸时切勿刮花或损坏车门后视镜本体。

#### 拆卸

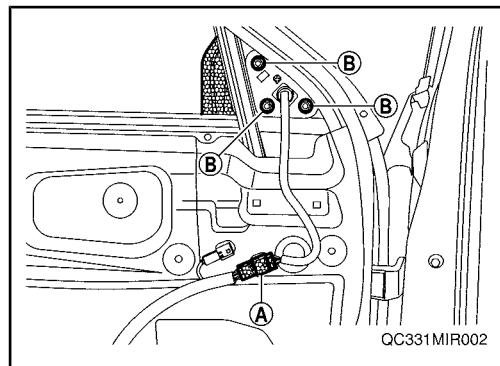
1. 拆卸前车门饰件。请参见 [INT-12, “拆卸和安装”](#)。
2. 断开 BSW 指示灯线束接头(A)。
3. 使用拆卸工具分开车门后视镜转角盖固定棘爪，取下车门后视镜转角盖。

△：棘爪

○：卡子



4. 断开车门后视镜线束接头(A)。
5. 拆卸车门后视镜固定螺母(B)，取下车门后视镜总成。



#### 安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

#### 注意：

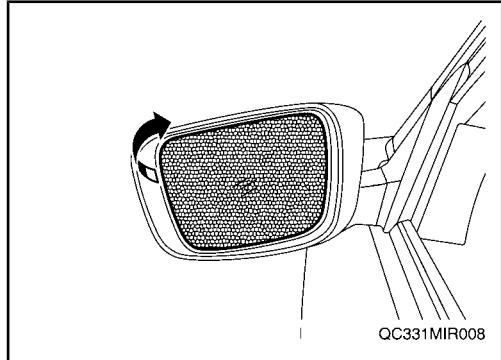
- 安装车门后视镜总成时，请注意垂直进入安装孔，避免倾斜进入。
- 请确认拧紧车门后视镜固定螺母时是否发生滑牙，如果滑牙，则更换新零件，避免产生保持力不足情况。
- 车门后视镜固定螺母重复拆卸两次后，建议更换新车门后视镜固定螺母，避免产生保持力不足情况。

### 玻璃镜

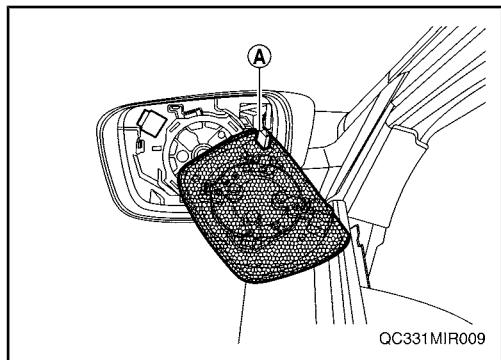
#### 拆卸和安装

##### 拆卸

1. 将玻璃镜片向驾驶座位方向调整至极限。
2. 断开蓄电池负极。
3. 沿箭头方向拆卸玻璃镜片。



4. 断开玻璃镜片加热线束接头(A)，取下玻璃镜片。



##### 安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

**注意：**

安装后，目视检查棘爪是否牢固咬合。

### 车门后视镜盖板

#### 拆卸和安装

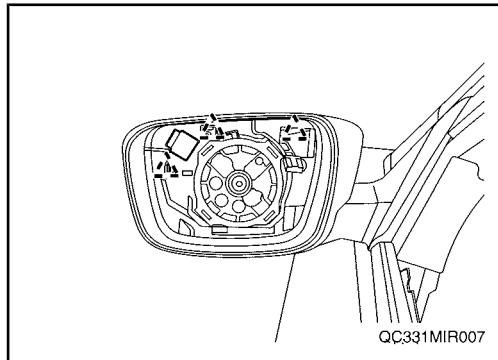
##### 注意：

切勿损坏后视镜体。

#### 拆卸

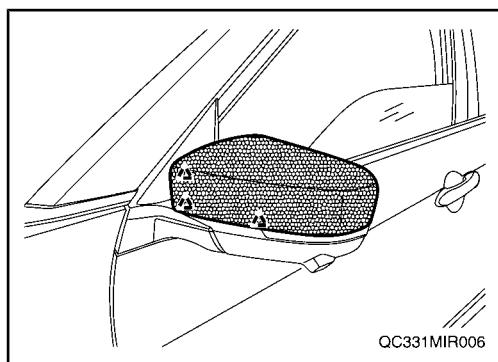
1. 拆卸玻璃镜片。请参见 [MIR-22, “拆卸和安装”](#)。
2. 使用拆卸工具分开车门后视镜盖固定棘爪。

△：棘爪



3. 使用拆卸工具分开车门后视镜盖固定棘爪，从车门后视镜壳体上取下车门后视镜盖。

△：棘爪



#### 安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

##### 注意：

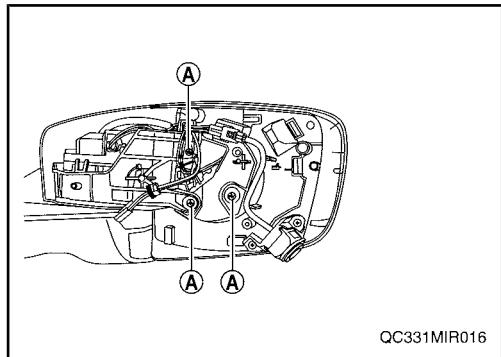
安装后，目视检查所有的棘爪是否牢固咬合。

## 镜面调节器

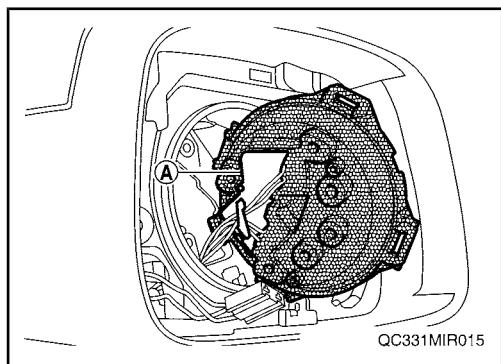
### 拆卸和安装

#### 拆卸

1. 拆卸侧转向信号灯。请参见 [EXL-111, “拆卸和安装”](#)。
2. 拆卸镜面调节器固定螺丝(A)。



3. 断开镜面调节器线束接头(A),取下镜面调节器。



#### 安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

#### 注意：

安装后，目视检查所有的棘爪是否牢固咬合。

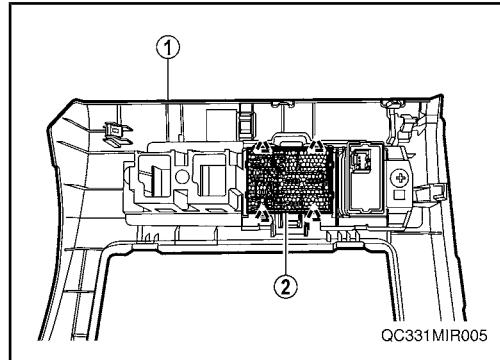
## 车门后视镜遥控开关

### 拆卸和安装

#### 拆卸

1. 拆卸驾驶员侧下护板。请参见 [IP-13, “拆卸和安装”](#)。
2. 使用拆卸工具分开车门后视镜遥控开关固定棘爪，从驾驶侧下护板(1)上取出车门后视镜遥控开关(2)。

▲：棘爪



#### 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

## **拆卸和安装**

---