

## 目录

### 带 ADP

注意事项 .....	3
注意事项 .....	3
辅助约束系统 (SRS) “安全气囊”和“安全带预张紧器”的注意事项 .....	3
准备工作 .....	4
准备工作 .....	4
专用维修工具 .....	4
通用维修工具 .....	4
系统说明 .....	5
零部件 .....	5
零部件位置 .....	5
车门后视镜遥控开关 .....	5
车门后视镜 .....	5
自动防眩车内后视镜 .....	6
系统 .....	7
车门后视镜系统 .....	7
车门后视镜系统：系统说明 .....	7
车门后视镜系统：原理图 .....	8
自动防眩车内后视镜系统 .....	8
自动防眩车内后视镜系统：系统说明 .....	8
诊断系统 (驾驶员座椅控制单元) .....	9
CONSULT 功能 .....	9
ECU 诊断信息 .....	12
驾驶员座椅控制单元、自动驾驶定位控制单元 .....	12
ECU 参考列表 .....	12
电路图 .....	13

### 车门后视镜系统 .....

电路图 .....	13
-----------	----

### 自动防眩车内后视镜系统 .....

电路图 .....	15
-----------	----

### 症状诊断 .....

倒车互锁车门后视镜不工作 .....	16
--------------------	----

诊断步骤 .....	16
------------	----

### 吱吱声和喀喀声故障诊断 .....

工作流程 .....	17
------------	----

检查步骤 .....	19
------------	----

诊断工作表 .....	21
-------------	----

### 拆卸和安装 .....

车内后视镜 .....	23
-------------	----

分解图 .....	23
-----------	----

拆卸和安装 .....	23
-------------	----

### 车门后视镜 .....

分解图 .....	25
-----------	----

### 车门后视镜总成 .....

车门后视镜总成：拆卸和安装 .....	26
---------------------	----

车门后视镜总成：拆解和组装 .....	28
---------------------	----

### 玻璃镜 .....

玻璃镜：拆卸和安装 .....	29
-----------------	----

### 车门后视镜盖板 .....

车门后视镜盖：拆卸和安装 .....	30
--------------------	----

### 车门后视镜遥控开关 .....

拆卸和安装 .....	32
-------------	----

### 不带 ADP

### 注意事项 .....

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

<b>注意事项</b>	33	<b>车内后视镜</b>	37
辅助约束系统 (SRS) “安全气囊”和“安全带预 张紧器”的注意事项	33	分解图	37
<b>准备工作</b>	34	拆卸和安装	37
<b>准备工作</b>	34	<b>车门后视镜</b>	39
专用维修工具	34	分解图	39
通用维修工具	34	<b>车门后视镜总成</b>	40
<b>电路图</b>	35	车门后视镜总成：拆卸和安装	40
<b>车门后视镜系统</b>	35	车门后视镜总成：拆解和组装	42
电路图	35	<b>玻璃镜</b>	43
<b>自动防眩车内后视镜系统</b>	36	玻璃镜：拆卸和安装	43
电路图	36	<b>车门后视镜盖板</b>	44
<b>拆卸和安装</b>	37	车门后视镜盖：拆卸和安装	44
		<b>车门后视镜遥控开关</b>	46
		拆卸和安装	46

&lt; 注意事项 &gt;

# 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

INFOID:0000000007915827

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。该系统包括安全带开关输入和双段前排安全气囊模块。SRS 系统通过安全带开关来决定前排安全气囊的展开，并可能仅展开一个前排安全气囊。这要根据碰撞的严重程度以及前排乘客是否使用安全带来决定。

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：

务必遵守以下注意事项以防意外启动。

- 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 NISSAN/INFINITI 经销商进行。
- 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：

务必遵守以下注意事项以防意外启动。

- 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。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

MIR

M

N

O

P

&lt; 准备工作 &gt;

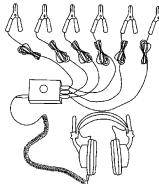
## 准备工作

### 准备工作

#### 专用维修工具

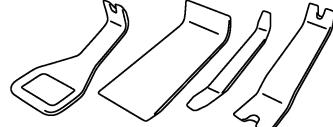
INFOID:0000000007915828

Kent-Moore 工具的实际形状可能与图例中所示的专用维修工具有所不同。

工具编号 (Kent-Moore 编号 ) 工具名称	说明
(J-39570) 底盘听诊器	 SIIA0993E
(J-43980) NISSAN 叭吱声和喀喀声 故障诊断组件	 SIIA0994E

#### 通用维修工具

INFOID:0000000007915829

工具名称	说明
拆卸工具	 PIIB7923J

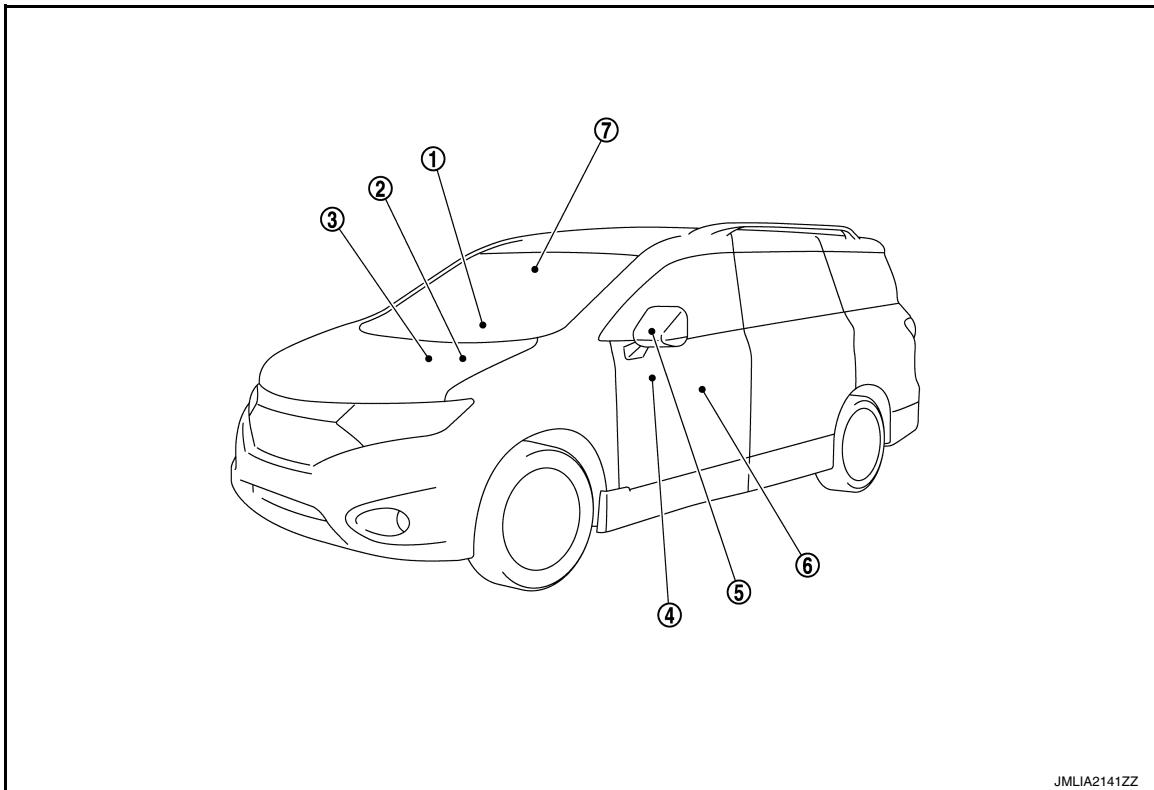
&lt; 系统说明 &gt;

## 系统说明

### 零部件

#### 零部件位置

INFOID:0000000007915830



编号	零部件	功能
1.	BCM	点火开关信号 (ACC/ON) 通过 CAN 通信发送到驾驶员座椅控制单元。 有关详细的安装位置, 请参见 <a href="#">BCS-4, "车身控制系统: 零部件位置"</a> 。
2.	自动驾驶定位控制单元	在收到后视镜开关和转换开关的输入后, 给车门后视镜供电。 有关详细的安装位置, 请参见 <a href="#">ADP-8, "自动驾驶定位控制单元"</a> 。
3.	TCM	CVT 档位信号通过 CAN 通信发送到驾驶员座椅控制单元。 有关详细的安装位置, 请参见 <a href="#">TM-10, "CVT 控制系统: 零部件位置"</a> 。
4.	车门后视镜遥控开关	请参见 <a href="#">MIR-5, "车门后视镜遥控开关"</a> 。
5.	车门后视镜 (驾驶员侧)	请参见 <a href="#">MIR-5, "车门后视镜"</a> 。
6.	驾驶员座椅控制单元	点火开关信号 (ACC/ON) 通过 UART 通信发送到自动驾驶定位器控制单元。 有关详细的安装位置, 请参见 <a href="#">ADP-8, "驾驶员座椅控制单元"</a> 。
7.	自动防眩车内后视镜	请参见 <a href="#">MIR-6, "自动防眩车内后视镜"</a> 。

#### 车门后视镜遥控开关

INFOID:0000000007915831

##### 后视镜开关

它将后视镜面调节操作发送到自动驾驶定位控制单元。

##### 转换开关

它发送车门后视镜左侧 / 右侧控制, 向自动驾驶定位器控制单元供电。

#### 车门后视镜

INFOID:0000000007915832

它通过集成电机使镜面横向和上下移动。

## 自动防眩车内后视镜

INFOID:0000000007915833

它根据检测到的后方车辆前大灯光线亮度而自动改变光线透射率。

&lt; 系统说明 &gt;

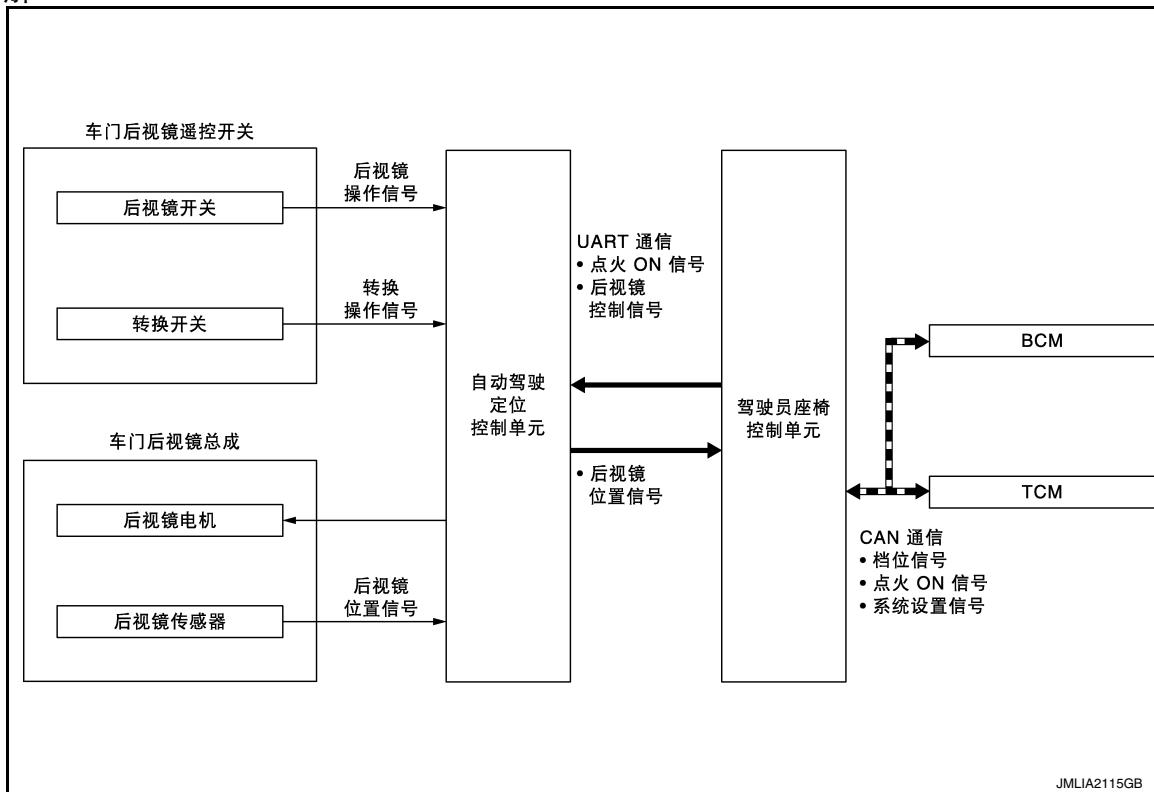
## 系统

### 车门后视镜系统

#### 车门后视镜系统：系统说明

INFOID:0000000007915834

#### 系统图解



#### 手动功能

##### 说明

- 自动驾驶定位控制单元控制车门后视镜。
- 操作转换开关时，自动驾驶定位器控制单元输入转换开关信号，并执行车门后视镜电机的左 / 右控制和提供电源。
- 自动驾驶定位控制单元输入后视镜开关信号并向车门后视镜供电。
- 点火开关信号 (ACC/ON) 通过 CAN 通信从 BCM 发送到驾驶员座椅控制单元，并通过 UART 通信从驾驶员座椅控制单元发送到自动驾驶定位器控制单元。

##### 操作条件

如果满足下面的条件，将不执行操作。

- 点火开关：ON 或 ACC 位置
- 转换开关：选择左或右

#### 倒车互锁车门后视镜系统

##### 说明

- 通过转换开关选择其中一个车门后视镜面，然后设置后视镜面朝下。
- 当点火开关处于 ON 位置且 CVT 选档杆处于 R 档时，TCM 发送 R 信号至驾驶员座椅控制单元。
- R 信号通过 UART 通信从驾驶员座椅控制单元发送到自动驾驶定位器控制单元。
- 当检测到 R 信号时，自动驾驶定位器控制单元启动后视镜电机。

##### 操作条件

如果满足下面的条件，将不执行操作。

- 点火开关：ON

## &lt;系统说明&gt;

- 转换开关：选择左或右
- CVT 选档杆：R 位置

## 注：

在倒车互锁车门后视镜系统期间，如果没有满足上述所有的条件，后视镜面返回原始角度。

## 自动驾驶定位器系统联动操作

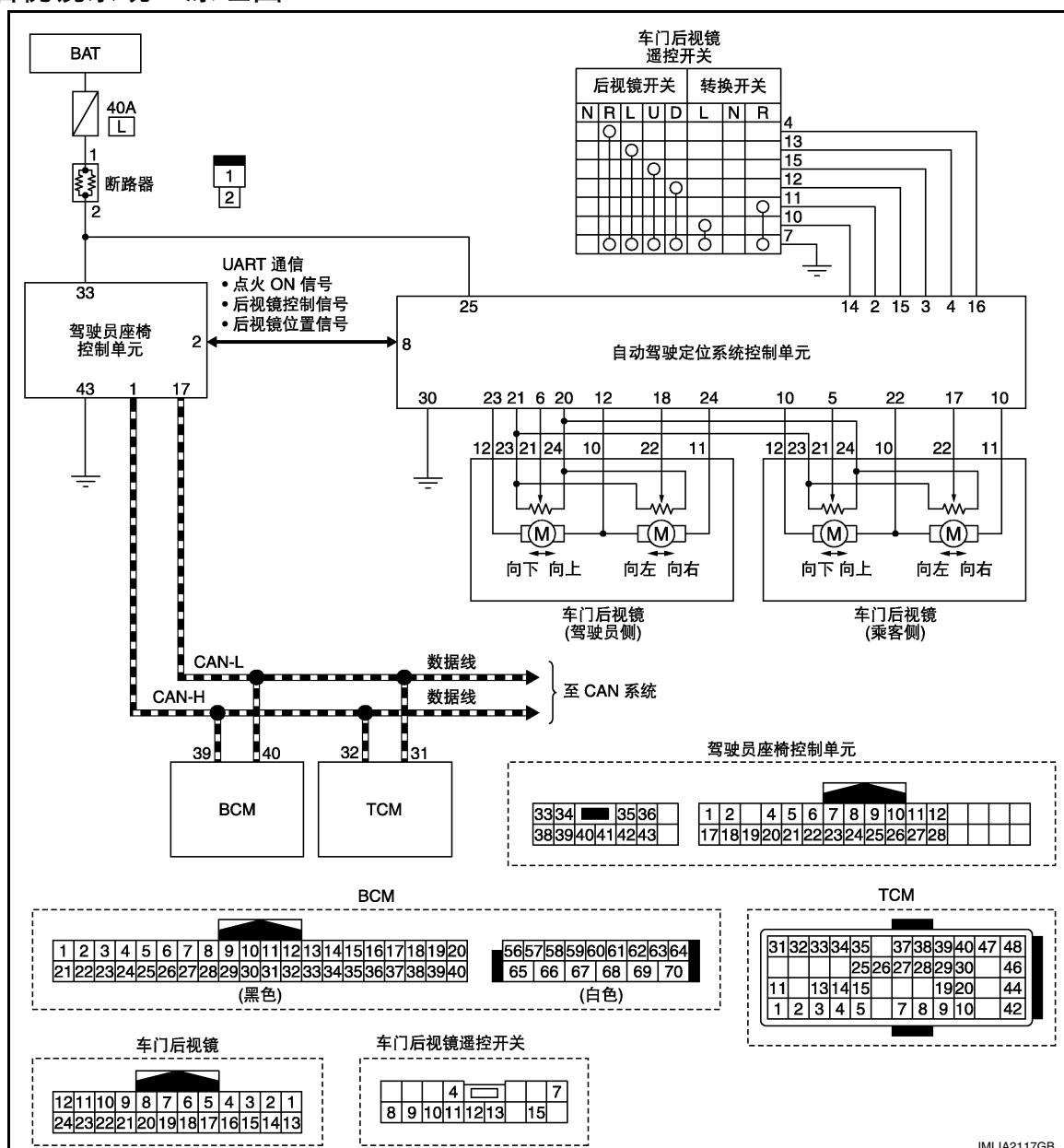
## 说明

车门后视镜控制包括在自动驾驶定位器系统内。详细内容，请参见自动驾驶定位系统。

请参见 [ADP-9, "自动驾驶定位系统：系统说明"](#)。

## 车门后视镜系统：原理图

INFOID:0000000007915835



## 自动防眩车内后视镜系统

## 自动防眩车内后视镜系统：系统说明

INFOID:0000000007915836

车内后视镜内置的传感器检测后面车辆前大灯的亮度，并自动改变光透射降低亮度。

&lt; 系统说明 &gt;

## 诊断系统 ( 驾驶员座椅控制单元 )

## CONSULT 功能

INFOID:0000000007915837

可以用 CONSULT 检查和诊断自动驾驶定位系统的部件操作。

## 适用项目

诊断模式	说明
Ecu 识别	显示驾驶员座椅控制单元的零件号。
自诊断结果	执行自动驾驶定位系统的自诊断并显示结果。
数据监控	实时显示从各开关和传感器到驾驶员座椅控制单元的输入信号。
主动测试	驱动各输出单元。
工作支持	更改各系统功能设置。

## 自诊断结果

请参见 [ADP-30, "DTC 索引"。](#)

## DATA MONITOR

监控项目	单元	主信号	从菜单中选择	内容
起动机开关	“ON/OFF”	×	×	根据点火开关信号判断出的点火钥匙开关 ON (START, ON) /OFF (ACC, OFF) 状态。
设置开关	“ON/OFF”	×	×	根据设置开关信号判断出的 ON/OFF 状态。
记忆开关 1	“ON/OFF”	×	×	根据座椅记忆开关 1 信号判断出的 ON/OFF 状态。
记忆开关 2	“ON/OFF”	×	×	根据座椅记忆开关 2 信号判断出的 ON/OFF 状态。
延迟开关	“ON/OFF”	×	×	根据延迟开关信号判断出的 CVT 选档杆位置 “OFF (P 档) / ON (非 P 档) ”。
转向锁状态	“LOCK/UNLOCK”	×	×	<b>注：</b> 指示此项目，但是不监控。
滑动开关 - 前	“ON/OFF”	×	×	根据滑动开关 ( 向前 ) 信号判断出的 ON/OFF 状态。
滑动开关 - 后	“ON/OFF”	×	×	根据滑动开关 ( 向后 ) 信号判断出的 ON/OFF 状态。
倾斜开关 - 前	“ON/OFF”	×	×	根据倾斜开关 ( 向前 ) 信号判断出的 ON/OFF 状态。
倾斜开关 - 后	“ON/OFF”	×	×	根据倾斜开关 ( 向后 ) 信号判断出的 ON/OFF 状态。
升降机 前 开关 - 上升	“ON/OFF”	×	×	根据前升降开关 ( 上升 ) 信号判断出的 ON/OFF 状态。
升降机 前 开关 - 下降	“ON/OFF”	×	×	根据前升降开关 ( 下降 ) 信号判断出的 ON/OFF 状态。
升降机 后 开关 - 上升	“ON/OFF”	×	×	根据后升降开关 ( 上升 ) 信号判断出的 ON/OFF 状态。
升降机 后 开关 - 下降	“ON/OFF”	×	×	根据后升降开关 ( 下降 ) 信号判断出的 ON/OFF 状态。
车镜改变开关 - 上升	“ON/OFF”	×	×	根据后视镜开关 ( 向上 ) 信号判断出的 ON/OFF 状态。
车镜改变开关 - 下降	“ON/OFF”	×	×	根据后视镜开关 ( 向下 ) 信号判断出的 ON/OFF 状态。
车镜改变开关 - 右	“ON/OFF”	×	×	根据后视镜开关 ( 右 ) 信号判断出的 ON/OFF 状态。
车镜改变开关 - 左	“ON/OFF”	×	×	根据后视镜开关 ( 左 ) 信号判断出的 ON/OFF 状态。
车镜改变开关 - 右	“ON/OFF”	×	×	根据车门后视镜遥控开关 ( 切换至右侧 ) 信号判断出的 ON/OFF 状态。
车镜改变开关 - 左	“ON/OFF”	×	×	根据车门后视镜遥控开关 ( 切换至左侧 ) 信号判断出的 ON/OFF 状态。
车速	—	×	×	用数值 [km/h] 显示从组合仪表接收到的车速信号。
P 档开关 CAN	“ON/OFF”	×	×	根据 P 档开关信号判断出的 ON/OFF 状态。

# 诊断系统 ( 驾驶员座椅控制单元 )

[ 有 ADP ]

< 系统说明 >

监控项目	单元	主信号	从菜单中选择	内容
R 档 (CAN)	“ON/OFF”	×	×	根据 R 档位开关信号判断出的 ON/OFF 状态。
车门开关 - 左前	“ON/OFF”	×	×	根据前车门开关 ( 驾驶员侧 ) 信号判断出的 ON/OFF 状态。
车门开关 - 右前	“ON/OFF”	×	×	根据车门开关 ( 前排乘客侧 ) 信号判断出的 ON/OFF 状态。
IGN ON 开关	“ON/OFF”	×	×	根据点火开关信号判断出的 ON/OFF 状态。
ACC ON 开关	“ON/OFF”	×	×	根据 ACC 开关信号判断出的 ON/OFF 状态。
钥匙 ON 开关	“ON/OFF”	×	×	根据钥匙上的开关信号判断出的 ON/OFF 状态。
遥控钥匙 ID	—	×	×	根据钥匙 ID 信号判断出的钥匙 ID 状态。
驾驶车门开锁	“ON/OFF”	×	×	根据驾驶员侧车门解锁执行器输出开关信号判断出的 ON/OFF 状态。
车速 (ABS)	“ON/OFF”	×	×	根据车速信号判断出的 ON/OFF 状态。
驾驶侧	“RHD/LHD”	×	×	根据操控位置信号判断出的 RHD/LHD 状态。
变速箱	“AT 或 CVT/MT”	×	×	根据变速箱判断出的 AT 或 CVT/MT 状态。
滑动脉冲	—	—	×	蓄电池连接标准时的值 (32768)。如果向后移动, 此值增加。如果向前移动, 此值减小。
倾斜脉冲	—	—	×	蓄电池连接标准时的值 (32768)。如果向后移动, 此值增加。如果向前移动, 此值减小。
升降机前脉冲	—	—	×	蓄电池连接标准时的值 (32768)。如果向下移动, 此值增加。如果向上移动, 此值减小。
升降机后脉冲	—	—	×	蓄电池连接标准时的值 (32768)。如果向下移动, 此值增加。如果向上移动, 此值减小。
车镜传感器 右 U-D	“V”	—	×	显示车门后视镜传感器 ( 乘客侧 ) 上升 / 下降的电压输入。
车镜传感器 右 R-L	“V”	—	×	显示车门后视镜传感器 ( 乘客侧 ) 左 / 右的电压输入。
车镜传感器 左 U-D	“V”	—	×	显示车门后视镜传感器 ( 驾驶员侧 ) 上升 / 下降的电压输入。
车镜传感器 左 R-L	“V”	—	×	显示车门后视镜传感器 ( 驾驶员侧 ) 左 / 右的电压输入。

## 主动测试

**注意：**

驾驶车辆过程中, 不要执行主动测试。

测试项目	说明
座椅滑动	启动 / 关闭滑动电机。
座椅倾斜	启动 / 关闭倾斜电机。
前座椅升降器	启动 / 关闭升降电机 ( 前 )。
后座椅升降器	启动 / 关闭升降电机 ( 后 )。
车镜电机 右	启动 / 关闭后视镜电机 ( 乘客侧 )。
车镜电机 左	启动 / 关闭后视镜电机 ( 驾驶员侧 )。
记忆开关指示器	打开 / 关闭记忆指示灯。

## 工作支持

工作项目	内容	项目
座椅滑动量设定	上车 / 下车辅助时座椅滑动量可以从 3 个选项中选择。	40 mm
		80 mm
		150 mm

# 诊断系统 ( 驾驶员座椅控制单元 )

[ 有 ADP ]

< 系统说明 >

工作项目	内容	项目
下车座椅滑动设置	可以选择上车 / 下车辅助 ( 座椅 ): ON ( 工作 )-OFF ( 不工作 )	ON
		OFF

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

MIR

M

N

O

P

&lt; ECU 诊断信息 &gt;

## ECU 诊断信息

驾驶员座椅控制单元、自动驾驶定位控制单元

### ECU 参考列表

INFOID:0000000007915838

ECU	参考
驾驶员座椅控制单元	<a href="#">ADP-25, "参考值"</a>
	<a href="#">ADP-30, "失效 - 保护"</a>
	<a href="#">ADP-30, "DTC 索引"</a>
自动驾驶定位控制单元	<a href="#">ADP-31, "参考值"</a>

&lt; 电路图 &gt;

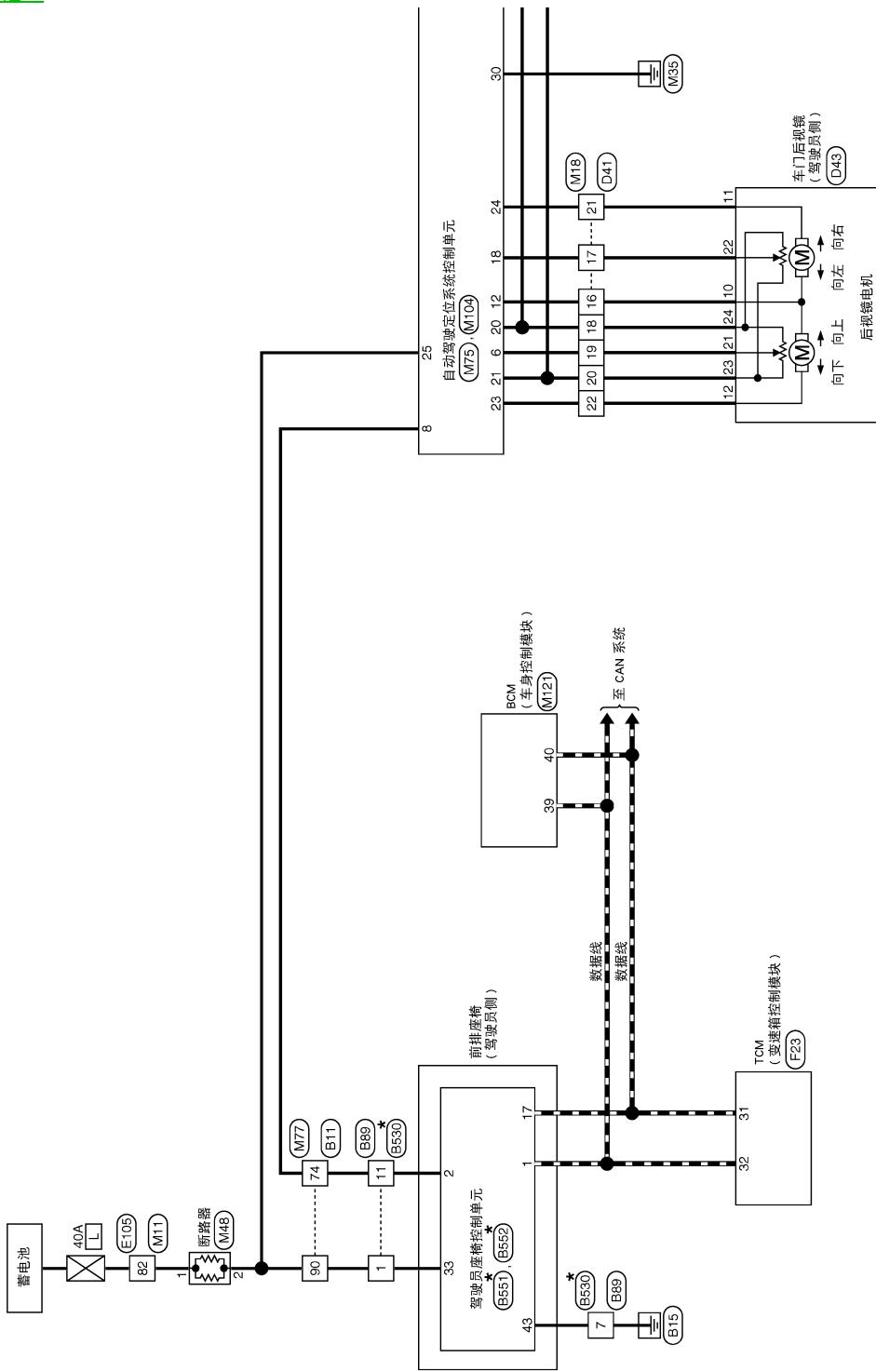
## 电路图

## 车门后视镜系统

## 电路图

INFOID:0000000007915839

车门后视镜 ( 带自动驾驶定位器 )



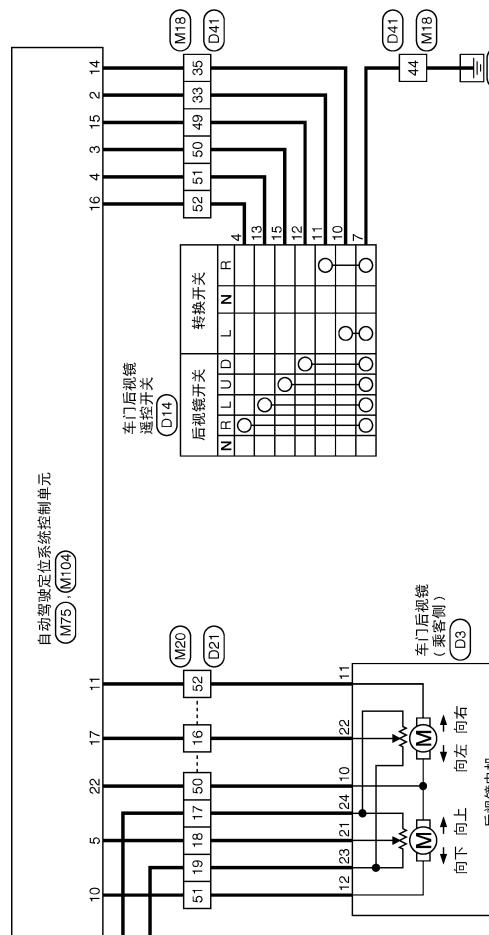
2010/12/13

JCLWA5123GB

## 车门后视镜系统

< 电路图 >

[有 ADP]



JCLWA5124GB

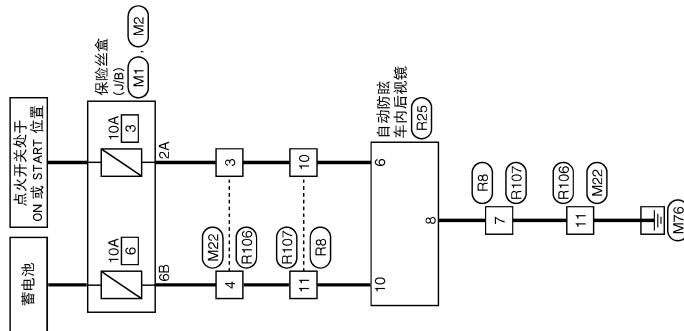
&lt; 电路图 &gt;

## 自动防眩车内后视镜系统

## 电路图

INFOID:0000000007915840

有关接头端子布置、线束布置和在  (选装缩写标记; 如果在电路图中没有描述) 里面的字母, 请参见 [Gl-12, "接头信息"](#)。



车内后视镜

2010/12/13

JCLWA5133GB

&lt; 症状诊断 &gt;

## 症状诊断

倒车互锁车门后视镜不工作

### 诊断步骤

INFOID:0000000007915841

#### 1. 检查车门后视镜 ( 手动功能 )

用车门后视镜遥控开关检查车门后视镜功能。  
请参见 [ADP-87, " 诊断步骤 "](#)。

##### 检查结果是否正常?

是 >> 转至 2。  
否 >> 修理或更换故障零件。

#### 2. 检查 DTC

检查 TCM 的 DTC。

请参见 [TM-48, " DTC 索引 "](#)。

##### 检查结果是否正常?

是 >> 转至 3。  
否 >> 修理或更换故障零件。

#### 3. 确认操作

再次确认操作。

##### 结果是否正常?

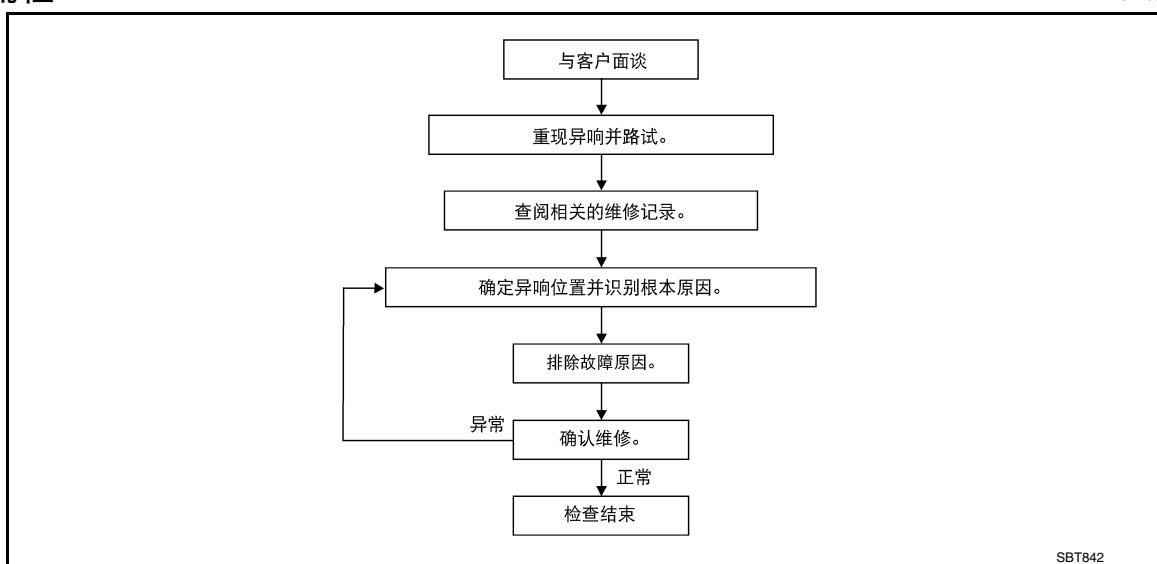
是 >> 检查间歇性故障。请参见 [GI-42, " 间歇性故障 "](#)。  
否 >> 转至 1。

&lt; 症状诊断 &gt;

## 吱吱声和喀喀声故障诊断

## 工作流程

INFOID:0000000007915842



## 客户面谈

尽可能与客户面谈，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-21, "诊断工作表"](#)。该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。尽量获取噪音出现（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巡航测试。
- 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。
- **吱吱声**—(像网球鞋在干净的地板上摩擦发出的声音)  
吱吱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=喳喳声。
- **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/通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。您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

如可能，与客户一起驾车直至噪音出现。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。

如果在路试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) 用卧式千斤顶让车辆再次“倾斜”。

## < 症状诊断 >

- 5) 在怠速时, 使用发动机负载 (电气负载、M/T 车型半离合、A/T 车型驾驶位置)。
- 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, 在不平整或粗糙的路面上慢慢行驶车辆增加车身受力。

## 检查相关维修通报

确认客户所述症状后, 检查与症状相关的技术维修通报 (TSB)。

如果有与症状相关的 TSB, 请按照步骤修理。

## 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 (底盘助听器: J39570、发动机听诊器和机械助听器) 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:

- 从可能发出噪音的可疑区域拆卸部件。

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 / 拉怀疑导致噪音的部件。

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。

- 将一张纸放在怀疑导致噪音的部件之间。

- 查看是否有部件松动和接触痕迹。

请参见 [MIR-19, "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足导致的:

- 如果可能, 重新定位或松动和重新拧紧部件来分离部件。

- 用适当的隔音材料, 例如聚氨酯垫、泡沫块、呢绒布胶带或聚氨酯胶带隔离部件。通过您的授权日产零件部门可以得到日产吱吱声或喀喀声故障诊断组件 (J-43980)。

## 注意:

请勿用力过大, 因为许多部件是塑料结构的, 容易造成损坏。

## 注:

始终向零件部门查询最新的零件信息。

日产吱吱声或喀喀声故障诊断组件 (J-43980) 中包含下列材料。每个零件都可以按需单独订购。

聚氨酯垫 [厚度为 1.5 mm (0.059 in)]

绝缘接头、线束等

76268-9E005: 100 × 135 mm (3.94 × 5.31 in)/76884-71L01: 60 × 85 mm (2.36 × 3.35 in)/76884-71L02: 15 × 25 mm (0.59 × 0.98 in)

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。

73982-9E000: 厚度为 45 mm (1.77 in), 50 × 50 mm (1.97 × 1.97 in)/73982-50Y00: 厚度为 10 mm (0.39 in), 50 × 50 mm (1.97 × 1.97 in)

隔音材料 (轻泡沫块)

80845-71L00: 厚度为 30 mm (1.18 in), 30 × 50 mm (1.18 × 1.97 in)

呢绒布胶带

用于隔离固定不动的部位。适用于仪表板。

68370-4B000: 15 × 25 mm (0.59 × 0.98 in) pad/68239-13E00: 5 mm (0.20 in) 宽胶带

以下材料虽然不在故障诊断组件内, 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

用在 UHMW 胶带可视或不合适的地方。只能持续几个月。

硅喷剂

在润滑脂无法使用的时候采用。

喉管胶布

用于固定。

## 确认维修

## < 症状诊断 >

通过路试确认噪音问题已解决。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。

## 检查步骤

INFOID:0000000007915843

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. 板盖 A 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. 组合仪表后面的线束
7. A/C 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：

请勿使用硅胶喷剂隔离吱吱声或喀喀声。如果区域内充满了硅胶，将无法再核查维修情况。

### 中央控制台

要注意的部件包括：

1. 换档杆总成盖至饰件
2. A/C 控制单元和板盖 C
3. 音响和 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：

1. 发出敲击声的车饰和内板
2. 内拉手锁眼盖到车门饰板
3. 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。通常可以用日产吱吱声或喀喀声故障诊断组件 (J-43980) 中的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

行李箱噪音通常是由于用户放入行李箱的千斤顶松动或物品松动造成的。

另外还要注意：

1. 行李箱盖减震器位置不当
2. 行李箱盖锁舌未对准
3. 行李盖扭力杆碰在一起
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 / 顶衬区域的噪音可以追溯为以下：

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. 遮阳板轴在保持架中晃动
3. 前或后挡风玻璃接触到顶衬并发出吱吱声

重现当时情况时，再次按住部件停止噪音可以消除大多数故障。维修通常要使用呢绒布胶带隔离。

### 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：

### < 症状诊断 >

1. 头枕杆和支架
2. 座垫和座椅架之间的吱吱声
3. 后排靠背锁和支架

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。这些噪音会传到乘客车厢中。

传递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. 发动机罩保险杠未对准
6. 发动机罩锁舌未对准

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，并进行路试。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。

&lt; 症状诊断 &gt;

## 诊断工作表

INFOID:0000000007915844



INFINITI.

吱吱声和喀喀声  
诊断工作表

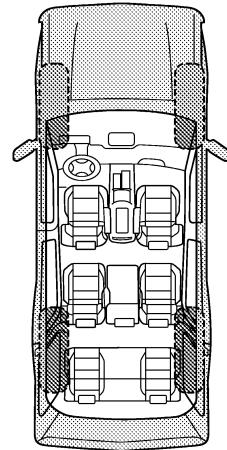
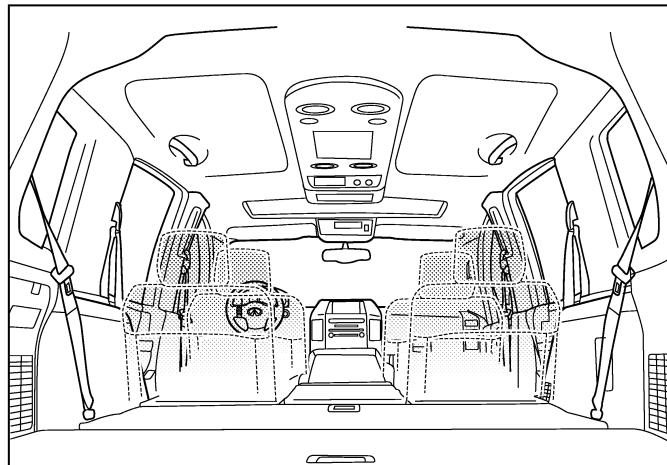
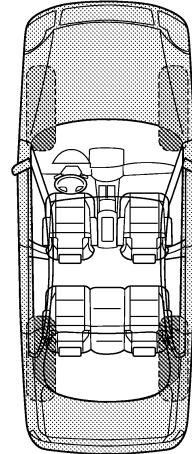
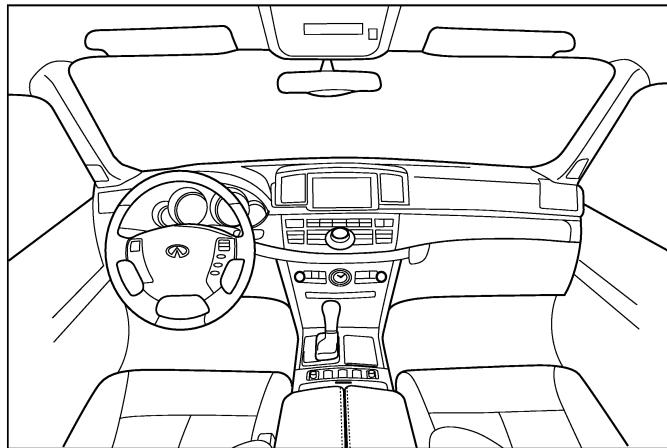
亲爱的 infiniti 客户：

我们关心您对您的 Infiniti 汽车的满意程度。修理吱吱声或喀喀声有时候非常困难。

为了帮助我们迅速修理您的 Infiniti 汽车, 请注意汽车发出吱吱声或喀喀声的部位以及在何种情况下出现这些声音。可能需要您与维修咨询人员或技术人员进行测试驾驶, 以帮助我们确认您听见的噪音。

## I. 噪音来自哪里? (圈出汽车上的区域)

示意图仅供参考, 并不反映您的汽车的实际配置。



继续工作表上的第 2 页, 并简要说明噪音或喀喀声的位置。  
另外, 请说明噪音出现时的状态。

PIIB8741E

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
MIR  
M  
N  
O  
P

# 吱吱声和喀喀声故障诊断

< 症状诊断 >

[ 有 ADP ]

## 吱吱声和喀喀声诊断工作表 - 第 2 页

简要说明发出噪音的位置:

### II. 何时出现? (请选中下面适当的方框)

<input type="checkbox"/> 任何时候	<input type="checkbox"/> 在雨中行驶后
<input type="checkbox"/> 早上的第 1 次驾驶时	<input type="checkbox"/> 下雨或潮湿时
<input type="checkbox"/> 仅在室外寒冷时	<input type="checkbox"/> 干燥或多灰尘的情况
<input type="checkbox"/> 仅在室外炎热时	<input type="checkbox"/> 其他:

### III. 驾驶时:

<input type="checkbox"/> 通过公路	<input type="checkbox"/> 嘀嗒声 (像网球鞋在干净的地板上摩擦发出的声音)
<input type="checkbox"/> 在粗糙路面上	<input type="checkbox"/> 嘎嘎声 (像走在陈旧的木底板上)
<input type="checkbox"/> 在通过减速块时	<input type="checkbox"/> 喀喀声 (像摇晃儿童玩具的声音)
<input type="checkbox"/> 仅在约 ____ mph	<input type="checkbox"/> 敲击声 (类似敲门的声音)
<input type="checkbox"/> 加速时	<input type="checkbox"/> 滴答声 (像时钟秒针的声音)
<input type="checkbox"/> 停车时	<input type="checkbox"/> 重击声 (重物、消声器敲击噪音)
<input type="checkbox"/> 转弯时: 左、右或之一 (圆圈)	<input type="checkbox"/> 嗡嗡声 (像大群蜜蜂发出的声音)
<input type="checkbox"/> 有乘客或货物时	
<input type="checkbox"/> 其他: _____	
<input type="checkbox"/> 在行驶 ____ 英里或 ____ 分钟之后	

### IV. 噪声类型

<input type="checkbox"/> 嘀嗒声 (像网球鞋在干净的地板上摩擦发出的声音)
<input type="checkbox"/> 嘎嘎声 (像走在陈旧的木底板上)
<input type="checkbox"/> 喀喀声 (像摇晃儿童玩具的声音)
<input type="checkbox"/> 敲击声 (类似敲门的声音)
<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)

让经销商代表填写

测试驾驶注释:

是

否

执行人姓名

与客户一起进行汽车测试驾驶

\_\_\_\_\_

- 测试驾驶中核实的噪音

\_\_\_\_\_

- 找到和修理的噪声源

\_\_\_\_\_

- 按照执行的测试驾驶确认修理

\_\_\_\_\_

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

客户姓名: \_\_\_\_\_

WO.# \_\_\_\_\_

日期: \_\_\_\_\_

本表必须粘贴在工作订单上

PIIB8742E

&lt; 拆卸和安装 &gt;

## 拆卸和安装

## 车内后视镜

## 分解图

INFOID:0000000007915845

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

MIR

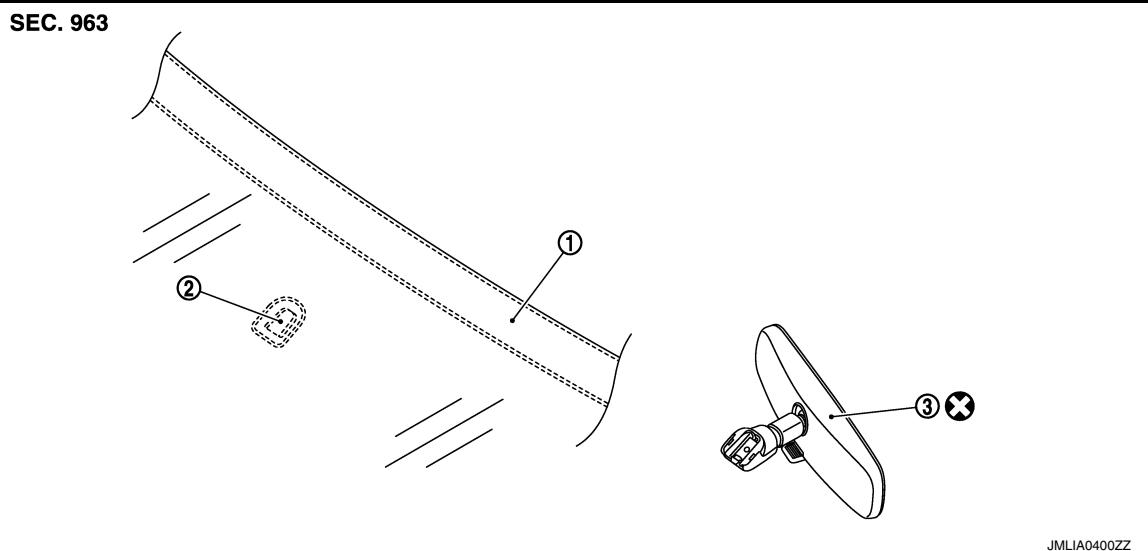
M

N

O

P

## 手动防眩型



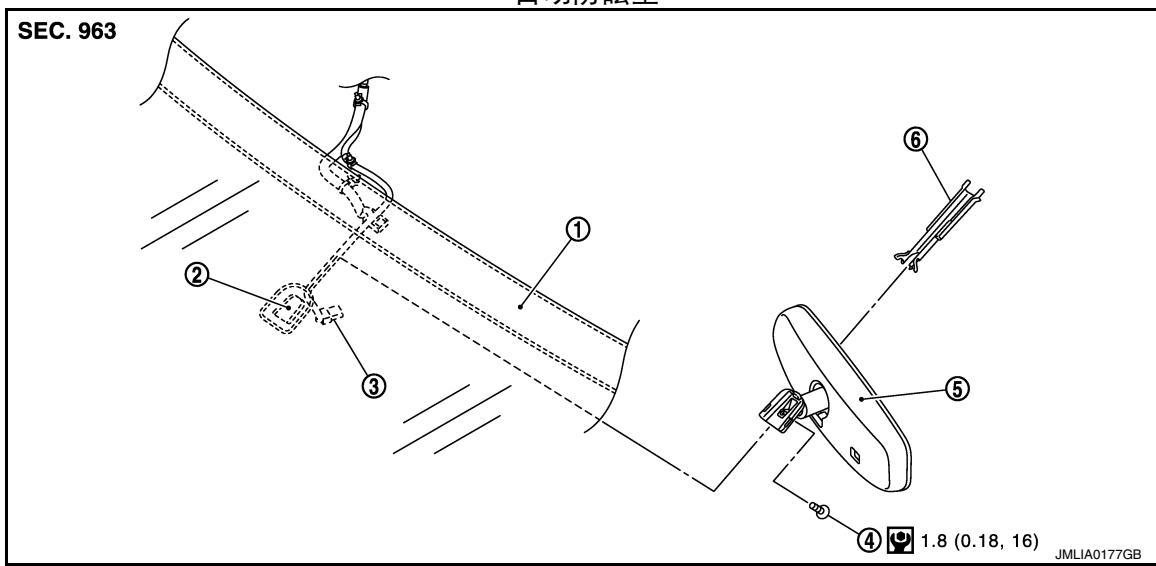
1. 挡风玻璃

2. 车内后视镜基座

3. 车内后视镜总成

✖：每次分解后务必更换。

## 自动防眩型



1. 挡风玻璃

4. TORX 螺栓

2. 车内后视镜基座

5. 车内后视镜总成

3. 线束接头

6. 车内后视镜盖

✖ N·m (kg·m, in·lb)

## 拆卸和安装

INFOID:0000000007915846

## 拆卸

## 手动防眩型

## &lt; 拆卸和安装 &gt;

1. 在车内后视镜 (1) 下方插入平头螺丝刀 (A)。

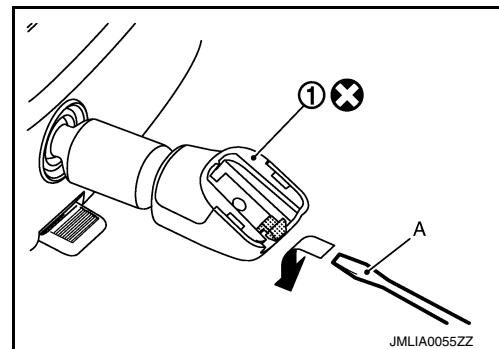
2. 向下推棘爪的同时，向上滑动车内后视镜。

**注意：**

- 切勿重复使用从内后视镜基座上拆下的内后视镜。

- 拆下车内镜时切勿用力过大，因为它是紧嵌在镜座内的。

- 用抹布裹住平头螺丝刀以免损坏挡风玻璃。



## 自动防眩型

1. 拆下车内后视镜盖。

2. 断开车内后视镜线束接头。

3. 松开 TORX 螺栓，并向上滑动车内后视镜，然后拆下。

## 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基座时，推动棘爪直至其与后视镜基座连接 (仅限手动防眩型)。

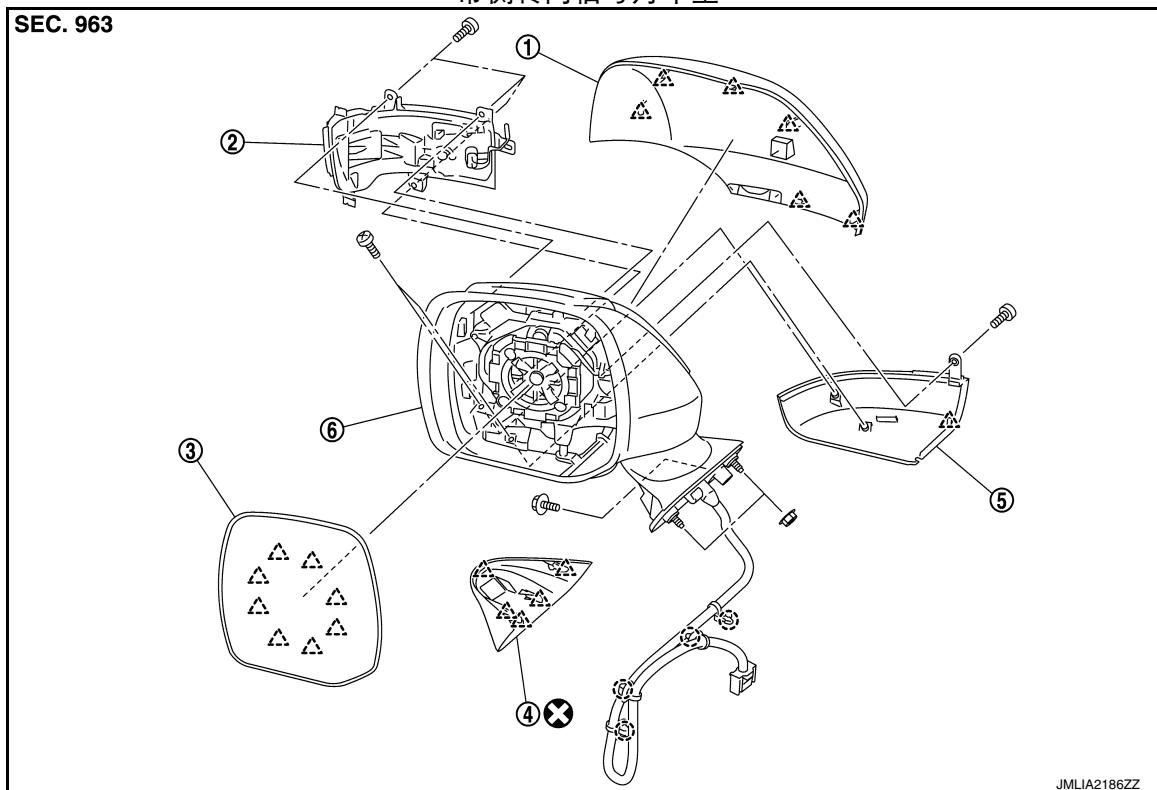
&lt; 拆卸和安装 &gt;

## 车门后视镜

## 分解图

INFOID:0000000007915847

带侧转向信号灯车型



1. 车门后视镜盖  
4. 车门后视镜转角盖板

2. 侧转向信号灯  
5. 车门后视镜下盖

3. 玻璃镜  
6. 车门后视镜

◎ : 卡子

△ : 棘爪

✖ : 每次分解后务必更换。

J

K

MIR

M

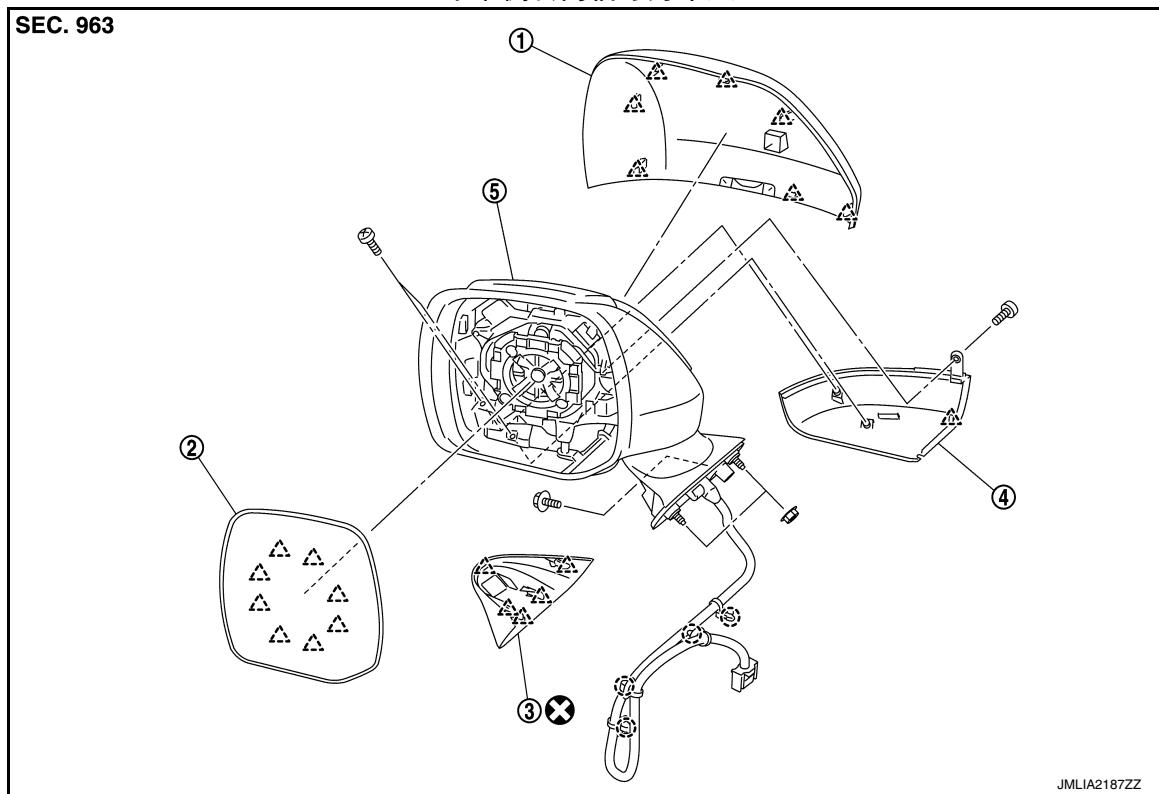
N

O

P

&lt; 拆卸和安装 &gt;

不带侧转向信号灯车型



- 1. 车门后视镜盖
- 2. 玻璃镜
- 3. 车门后视镜转角盖板
- 4. 车门后视镜下盖
- 5. 车门后视镜

○ : 卡子

△ : 棘爪

✖ : 每次分解后务必更换。

## 车门后视镜总成

### 车门后视镜总成：拆卸和安装

INFOID:0000000007915848

#### 注意：

- 拆卸时，请务必使用塑料制造的拆卸工具。
- 拆下时务必小心以免损坏或划伤后视镜体。
- 每次拆解时，务必更换车门后视镜盖。

#### 拆卸

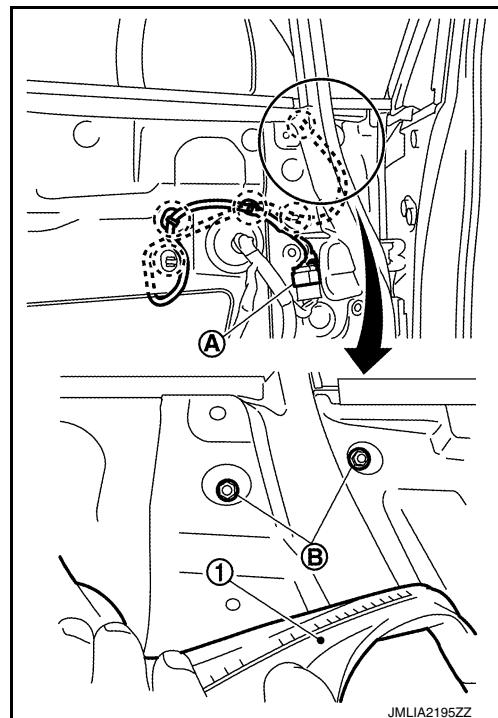
1. 拆下前车门饰件。请参见 [INT-13, "拆卸和安装"](#)。
2. 拆下前车门模块总成安装螺栓，将前车门模块总成拔出以腾出分离线束接头的空间。

## &lt;拆卸和安装&gt;

3. 拆下线束接头 (A)。
4. 拆下前车门扬声器，然后从前车门扬声器的孔中断开线束接头。

○ : 卡子

5. 剥开前车门密封条 (1)，然后拆下车门后视镜安装螺母 (B)。



6. 拆下车门后视镜转角盖。

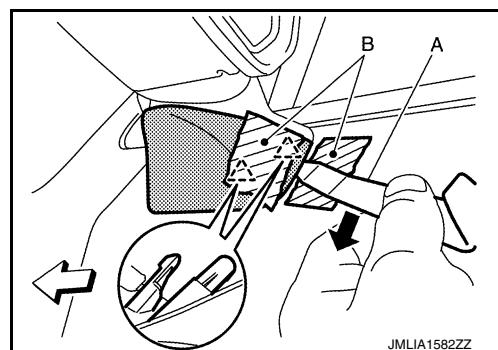
- a. 使用拆卸工具 (A) 分开车门后视镜角盖固定棘爪。(前车门侧)

△ : 棘爪

↔ : 车头方向

**注意：**

用保护带 (B) 保护零件以免损坏。



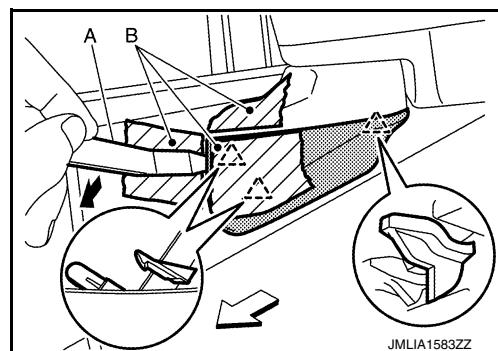
- b. 使用拆卸工具 (A) 分开车门后视镜角盖固定棘爪。(前翼子板侧)

△ : 棘爪

↔ : 车头方向

**注意：**

用保护带 (B) 保护零件以免损坏。



7. 拆下车门后视镜安装螺栓。
8. 从车门面板上拆下车门后视镜总成。

**安装**

1. 通过车门外面板孔插入车门后视镜线束接头。
2. 将车门后视镜总成安装到车门面板中，然后拧紧安装螺栓和螺母。
3. 从车门扬声器孔中将车门后视镜线束固定卡子安装到车门面上。
4. 安装前车门饰件。

&lt; 拆卸和安装 &gt;

## 车门后视镜总成：拆解和组装

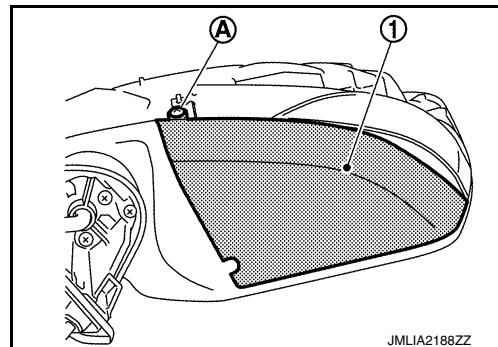
INFOID:0000000007915849

**注意：**

拆卸时，请务必使用塑料制造的拆卸工具。

## 分解

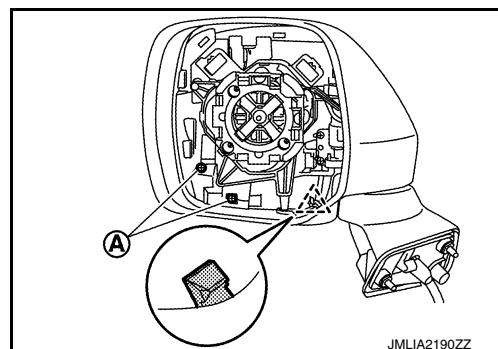
1. 从车门面板上拆下车门后视镜总成。请参见 [MIR-26, "车门后视镜总成：拆卸和安装"](#)。
2. 拆下玻璃后视镜。请参见 [MIR-29, "玻璃镜：拆卸和安装"](#)。
3. 拆下车门后视镜盖。请参见 [MIR-30, "车门后视镜盖：拆卸和安装"](#)。
4. 拆下车门后视镜下盖 (1)。 ( 带侧转向信号灯 )
- a. 拆下车门后视镜底盖安装螺丝 (A)。



JMLIA2188ZZ

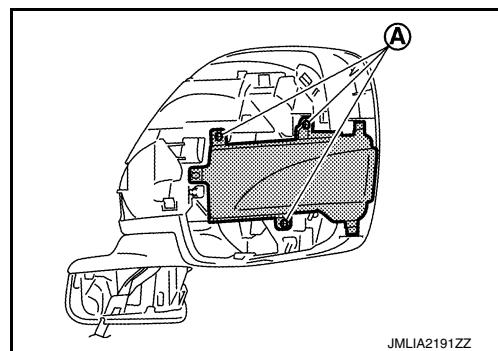
- b. 拆下车门后视镜底盖安装螺钉 (A)，然后分开固定棘爪。

△ : 棘爪



JMLIA2190ZZ

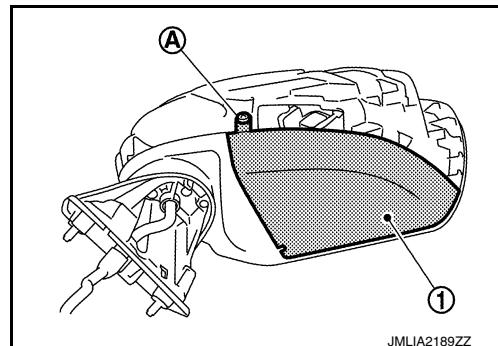
- c. 拆下车门后视镜侧转向信号灯安装螺丝 (A)，然后拆下侧转向信号灯。



JMLIA2191ZZ

5. 拆下车门后视镜下盖 (1)。 ( 不带侧转向信号灯 )

- a. 拆下车门后视镜底盖安装螺丝 (A)。

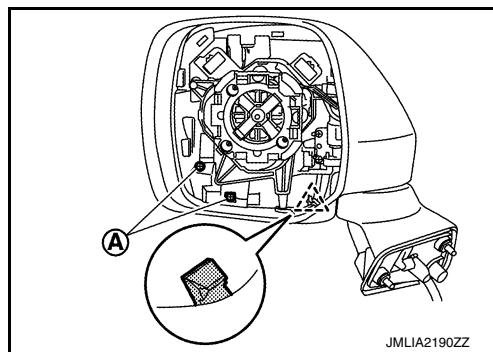


JMLIA2189ZZ

## &lt; 拆卸和安装 &gt;

b. 拆下车门后视镜底盖安装螺钉 (A)，然后分开固定棘爪。

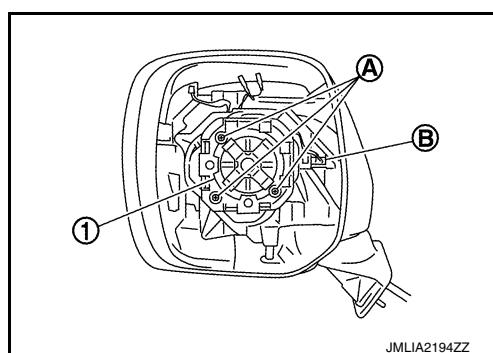
△ : 棘爪



JMLIA2190ZZ

6. 拆下车门后视镜执行器 (1)。

a. 拆下装配螺丝 (A)。  
b. 断开执行器后面的线束接头。  
c. 断开自动驾驶定位线束接头 (B)。(如有装备)



JMLIA2194ZZ

## 总成

按照与分解相反的顺序组装。

## 玻璃镜

## 玻璃镜：拆卸和安装

INFOID:0000000007915850

## 拆卸

1. 将玻璃镜朝上放置。
2. 如图所示，将平头螺丝刀 (A) 插到玻璃后视镜 (1) 和执行器之间的凹陷处。同时向上推两个棘爪，拆下玻璃后视镜下半部分。

注：

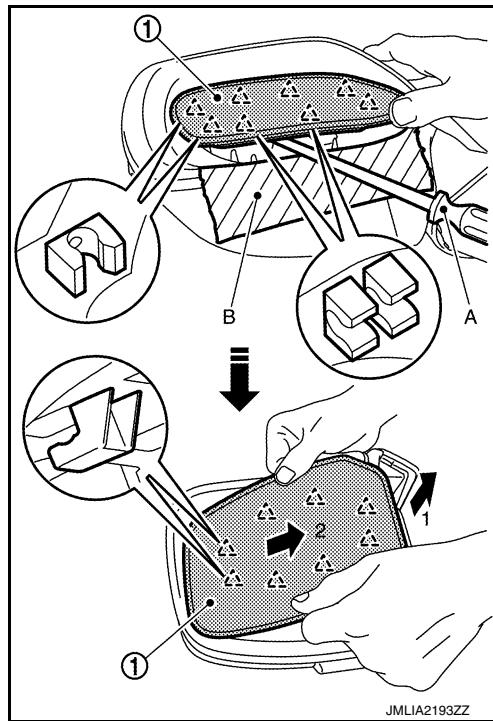
- 将螺丝刀插入固定棘爪之间。
- 将螺丝刀插入凹槽，并在旋转(扭曲)期间上推以方便工作。

注意：

在壳体总成上包上保护带 (B)。

3. 朝图示箭头方向抬起并滑动玻璃后视镜，以分开固定棘爪。

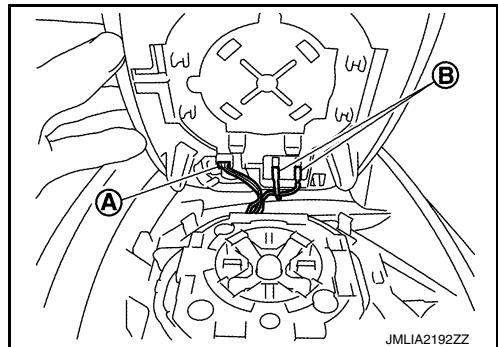
△ : 棘爪



JMLIA2193ZZ

## &lt; 拆卸和安装 &gt;

4. 拆下 BSW 指示灯线束接头 (A)。(如装备)
5. 拆下后视镜加热器附件 (B) 的两个端子。(如有装备)



6. 轻轻抬起玻璃后视镜下侧，并从上侧分离卡爪，将其拉出。从执行器上拆下玻璃后视镜。

**注：**

切勿让润滑脂粘到后视镜中间的密封件或玻璃镜的后侧。

## 安装

按照与分解相反的顺序安装。

**注意：**

安装后，目视检查棘爪是否牢固咬合。

## 车门后视镜盖板

## 车门后视镜盖：拆卸和安装

INFOID:0000000007915851

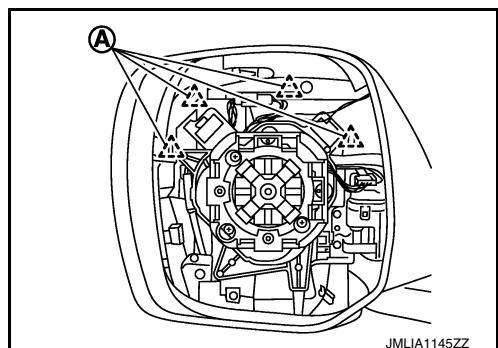
**注意：**

拆卸时，请务必使用塑料制造的拆卸工具。

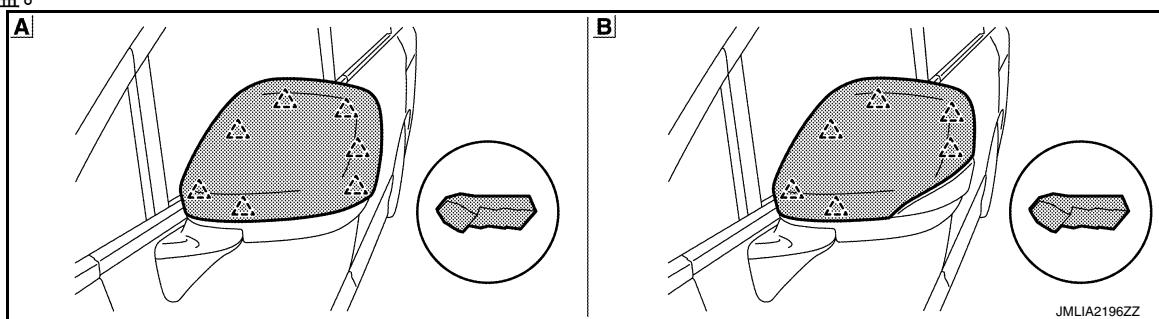
## 拆卸

1. 拆下玻璃镜。请参见 [MIR-29, "玻璃镜：拆卸和安装"](#)。
2. 使用拆卸工具分开固定棘爪 (A)。

△ : 棘爪



3. 在车门后视镜盖和后视镜壳体之间插入拆卸工具以分开固定棘爪，然后从车门后视镜总成上拆下车门后视镜盖。



A 不带侧转向信号灯

△ : 棘爪

B 带侧转向信号灯

## 安装

按照与分解相反的顺序安装。

< 拆卸和安装 >

**注意：**

安装后，目视检查棘爪是否牢固咬合。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

MIR

M

N

O

P

&lt;拆卸和安装&gt;

## 车门后视镜遥控开关

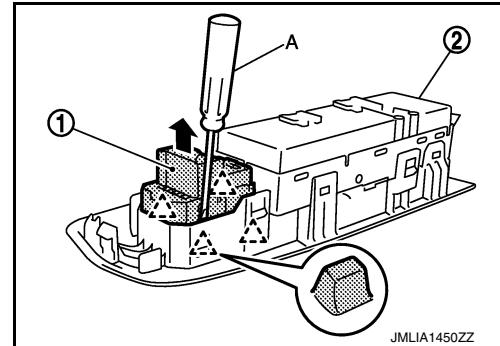
## 拆卸和安装

INFOID:000000007915852

## 拆卸

1. 拆下电动车窗主开关饰件。请参见 [INT-13, "拆卸和安装"](#)。
2. 用拆卸工具 (A) 从电动车窗主开关饰件 (2) 上拆下车门后视镜遥控开关 (1)。

▲ : 棘爪



## 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

&lt; 注意事项 &gt;

# 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

INFOID:0000000007915853

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。该系统包括安全带开关输入和双段前排安全气囊模块。SRS 系统通过安全带开关来决定前排安全气囊的展开，并可能仅展开一个前排安全气囊。这要根据碰撞的严重程度以及前排乘客是否使用安全带来决定。

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：

务必遵守以下注意事项以防意外启动。

- 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 NISSAN/INFINITI 经销商进行。
- 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：

务必遵守以下注意事项以防意外启动。

- 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。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

MIR

M

N

O

P

&lt;准备工作&gt;

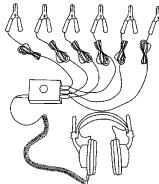
## 准备工作

### 准备工作

#### 专用维修工具

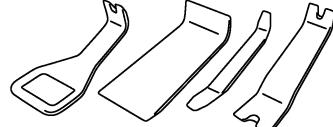
INFOID:0000000007915854

Kent-Moore 工具的实际形状可能与图例中所示的专用维修工具有所不同。

工具编号 (Kent-Moore 编号 ) 工具名称	说明
(J-39570) 底盘听诊器	 SIIA0993E
(J-43980) NISSAN 叭吱声和喀喀声 故障诊断组件	 SIIA0994E

#### 通用维修工具

INFOID:0000000007915855

工具名称	说明
拆卸工具	 PIIB7923J

&lt; 电路图 &gt;

## 电路图

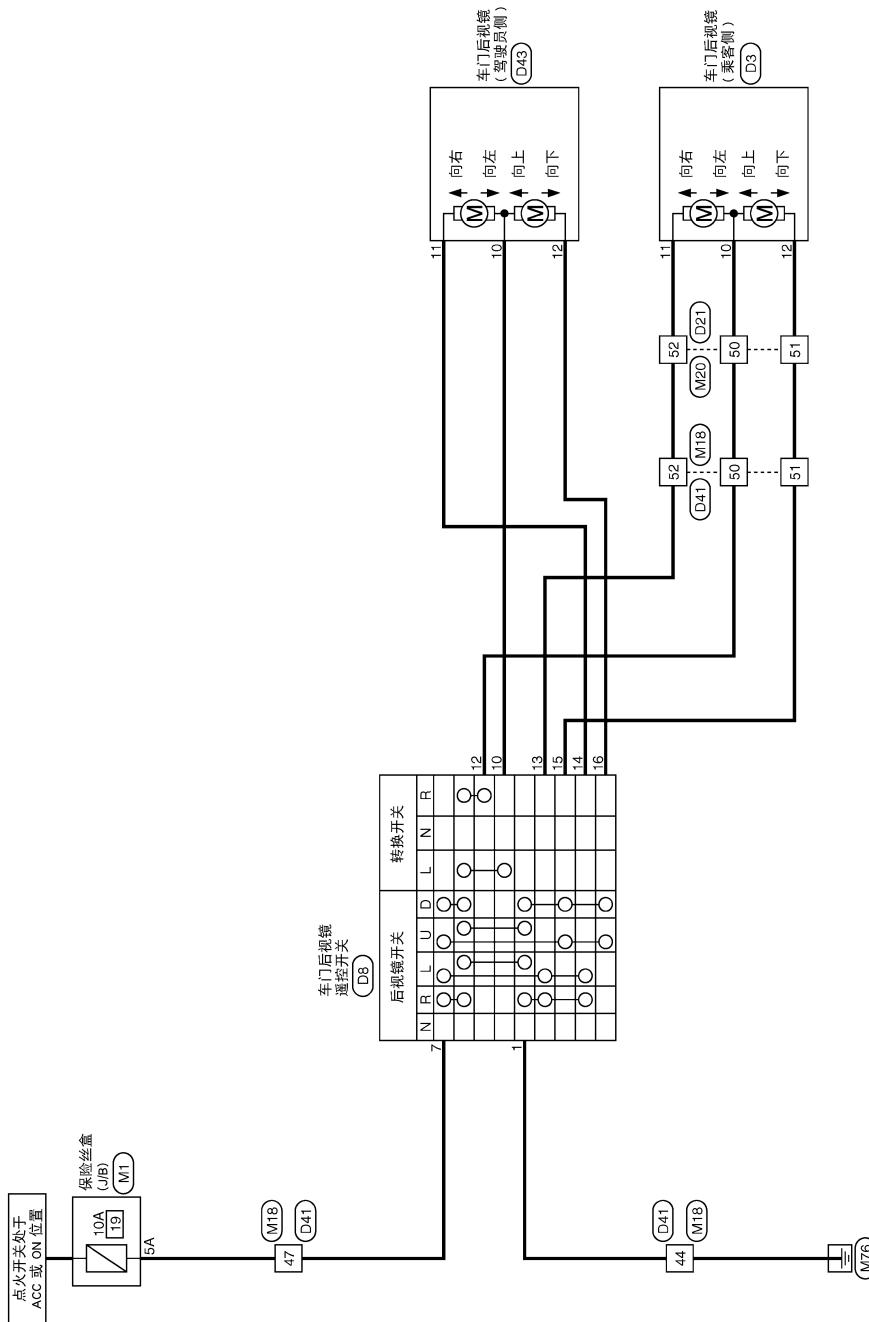
## 车门后视镜系统

## 电路图

INFOID:0000000007915856

有关接头端子布置、线束布置和在  (选装缩写标记; 如果在电路图中没有描述) 里面的字母, 请参见 [GI-12, "接头信息"](#)。

车门后视镜 (不带自动驾驶定位器)



2010/12/13

JCLWA5130GB

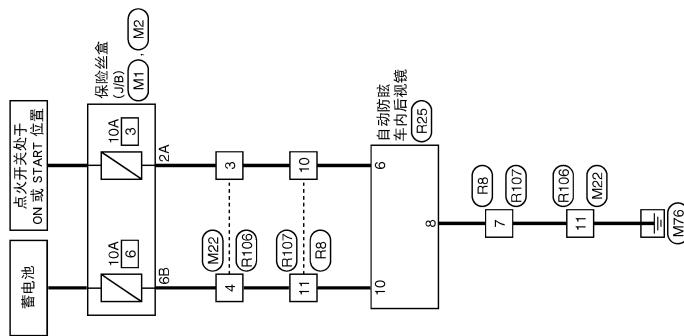
## 〈 电 路 图 〉

## 自动防眩车内后视镜系统

## 电路图

INFOID:0000000007915857

有关接头端子布置、线束布置和在  (选装缩写标记; 如果在电路图中没有描述) 里面的字母, 请参见 [GI-12, "接头信息"](#)。



车内后视镜

&lt; 拆卸和安装 &gt;

## 拆卸和安装

## 车内后视镜

## 分解图

INFOID:0000000007915858

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

MIR

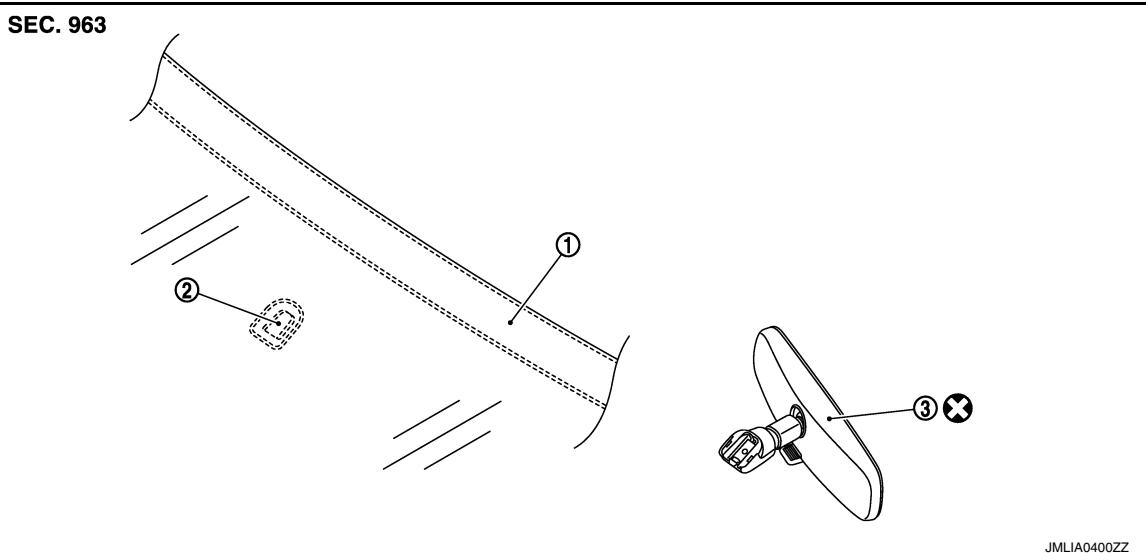
M

N

O

P

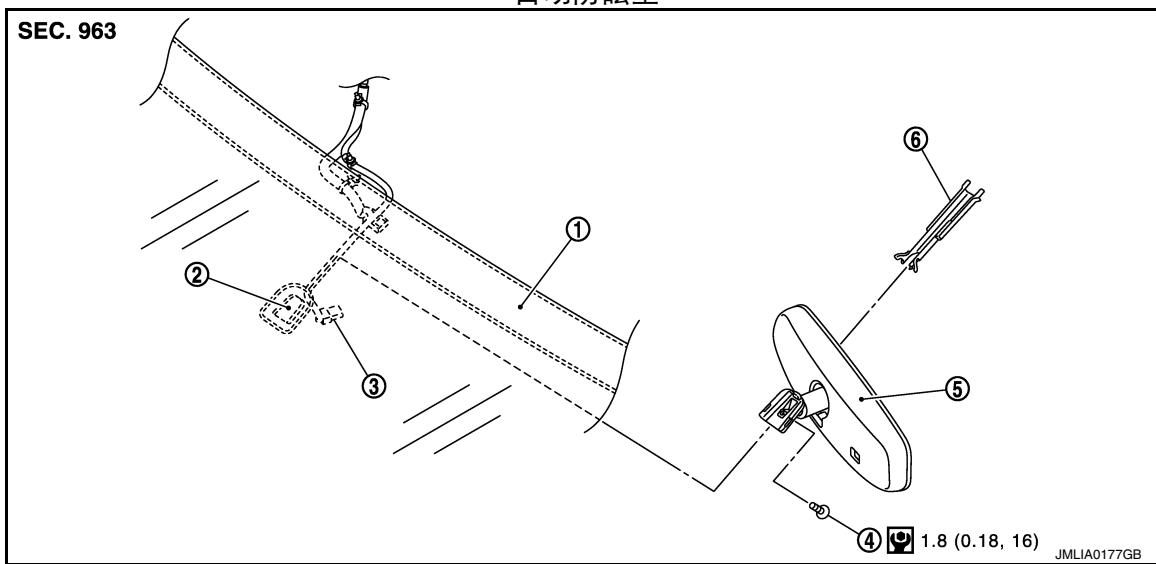
## 手动防眩型



1. 挡风玻璃      2. 车内后视镜基座      3. 车内后视镜总成

✖：每次分解后务必更换。

## 自动防眩型



1. 挡风玻璃      2. 车内后视镜基座      3. 线束接头  
4. TORX 螺栓      5. 车内后视镜总成      6. 车内后视镜盖

✖ N·m (kg·m, in-lb)

## 拆卸和安装

INFOID:0000000007915859

## 拆卸

## 手动防眩型

## &lt;拆卸和安装&gt;

1. 在车内后视镜 (1) 下方插入平头螺丝刀 (A)。

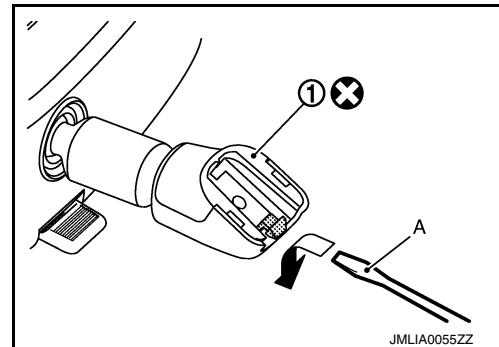
2. 向下推棘爪的同时，向上滑动车内后视镜。

**注意：**

- 切勿重复使用从内后视镜基座上拆下的内后视镜。

- 拆下车内镜时切勿用力过大，因为它是紧嵌在镜座内的。

- 用抹布裹住平头螺丝刀以免损坏挡风玻璃。



## 自动防眩型

1. 拆下车内后视镜盖。

2. 断开车内后视镜线束接头。

3. 松开 TORX 螺栓，并向上滑动车内后视镜，然后拆下。

## 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基座时，推动棘爪直至其与后视镜基座连接 (仅限手动防眩型)。

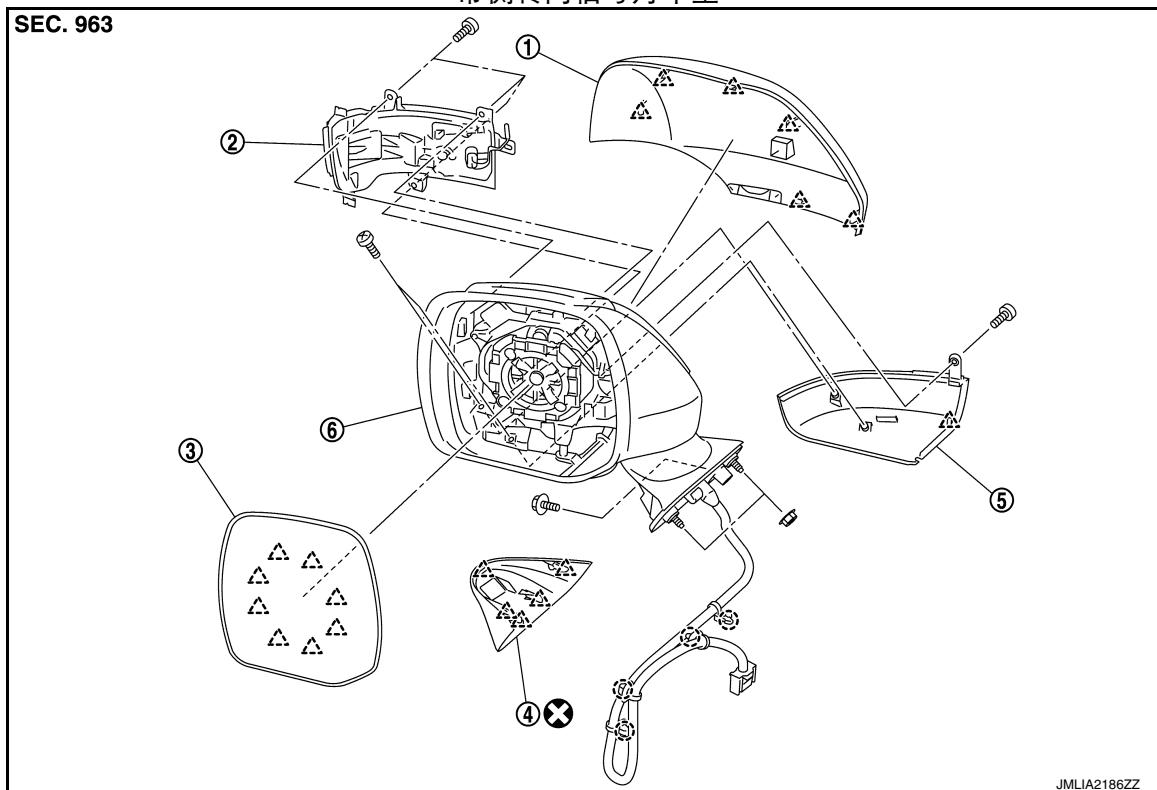
&lt;拆卸和安装&gt;

## 车门后视镜

## 分解图

INFOID:0000000007915860

带侧转向信号灯车型



1. 车门后视镜盖  
4. 车门后视镜转角盖板

2. 侧转向信号灯  
5. 车门后视镜下盖

3. 玻璃镜  
6. 车门后视镜

○ : 卡子

△ : 棘爪

✖ : 每次分解后务必更换。

J

K

MIR

M

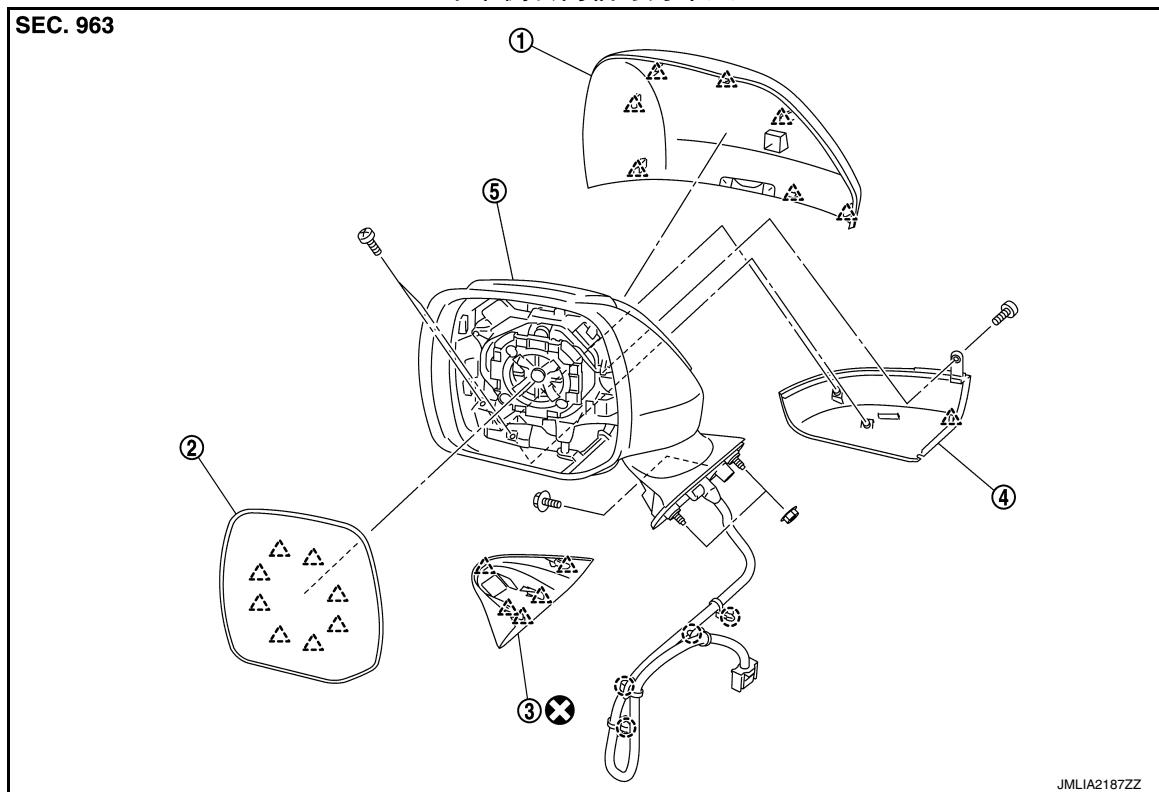
N

O

P

&lt; 拆卸和安装 &gt;

不带侧转向信号灯车型



1. 车门后视镜盖  
2. 玻璃镜  
3. 车门后视镜转角盖板  
4. 车门后视镜下盖  
5. 车门后视镜

○ : 卡子

△ : 耶爪

✖ : 每次分解后务必更换。

## 车门后视镜总成

### 车门后视镜总成：拆卸和安装

INFOID:0000000007915861

#### 注意：

- 拆卸时，请务必使用塑料制造的拆卸工具。
- 拆下时务必小心以免损坏或划伤后视镜体。
- 每次拆解时，务必更换车门后视镜盖。

#### 拆卸

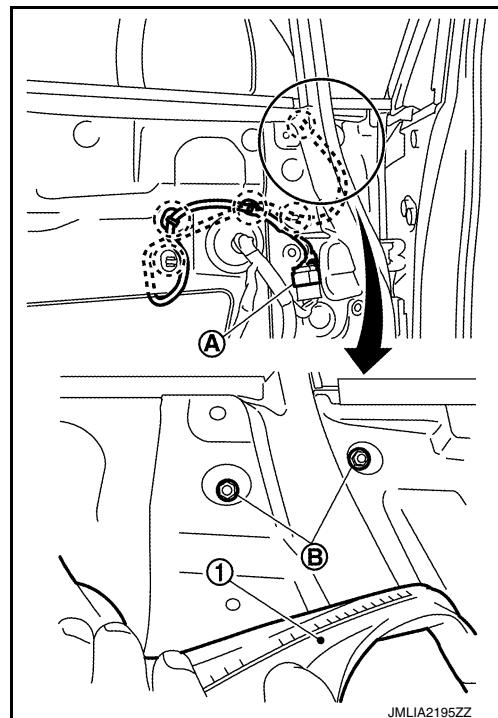
1. 拆下前车门饰件。请参见 [INT-13, "拆卸和安装"](#)。
2. 拆下前车门模块总成安装螺栓，将前车门模块总成拔出以腾出分离线束接头的空间。

## &lt;拆卸和安装&gt;

3. 拆下线束接头 (A)。
4. 拆下前车门扬声器, 然后从前车门扬声器的孔中断开线束接头。

(○) : 卡子

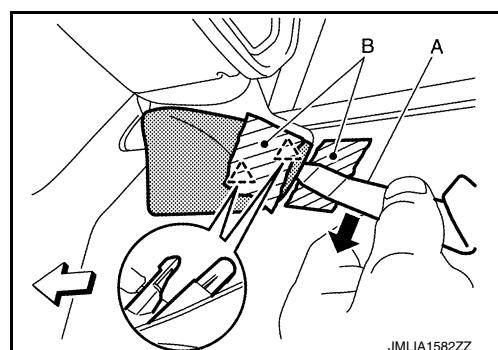
5. 剥开前车门密封条 (1), 然后拆下车门后视镜安装螺母 (B)。



6. 拆下车门后视镜转角盖。
- a. 使用拆卸工具 (A) 分开车门后视镜角盖固定棘爪。(前车门侧)

△ : 棘爪  
□ : 车头方向

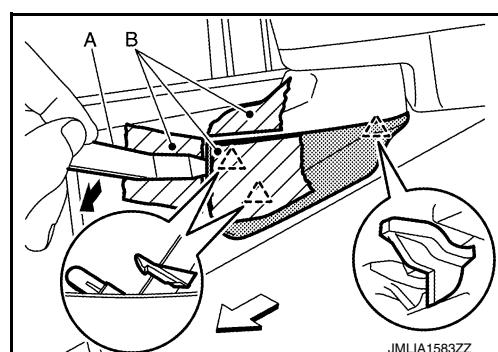
**注意:**  
用保护带 (B) 保护零件以免损坏。



- b. 使用拆卸工具 (A) 分开车门后视镜角盖固定棘爪。(前翼子板侧)

△ : 棘爪  
□ : 车头方向

**注意:**  
用保护带 (B) 保护零件以免损坏。



7. 拆下车门后视镜安装螺栓。
8. 从车门面板上拆下车门后视镜总成。

## 安装

1. 通过车门外面板孔插入车门后视镜线束接头。
2. 将车门后视镜总成安装到车门面板中, 然后拧紧安装螺栓和螺母。
3. 从车门扬声器孔中将车门后视镜线束固定卡子安装到车门面上。
4. 安装前车门饰件。

&lt;拆卸和安装&gt;

## 车门后视镜总成：拆解和组装

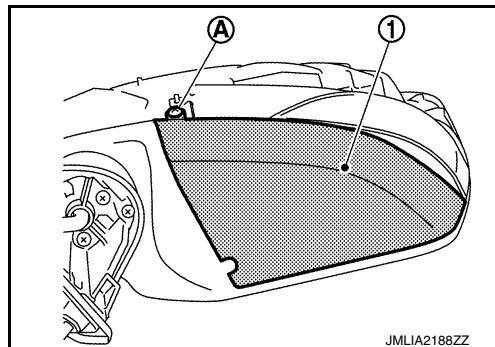
INFOID:0000000007915862

**注意：**

拆卸时，请务必使用塑料制造的拆卸工具。

## 分解

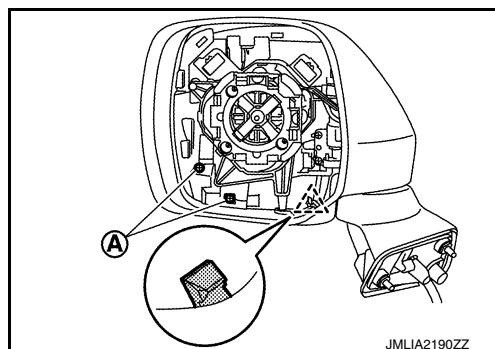
1. 从车门面板上拆下车门后视镜总成。请参见 [MIR-40, "车门后视镜总成：拆卸和安装"](#)。
2. 拆下玻璃后视镜。请参见 [MIR-43, "玻璃镜：拆卸和安装"](#)。
3. 拆下车门后视镜盖。请参见 [MIR-44, "车门后视镜盖：拆卸和安装"](#)。
4. 拆下车门后视镜下盖 (1)。 (带侧转向信号灯)
- a. 拆下车门后视镜底盖安装螺丝 (A)。



JMLIA2188ZZ

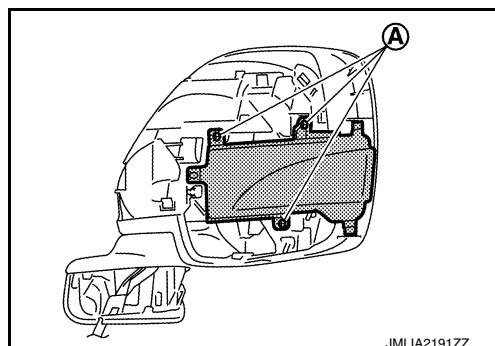
- b. 拆下车门后视镜底盖安装螺钉 (A)，然后分开固定棘爪。

△：棘爪



JMLIA2190ZZ

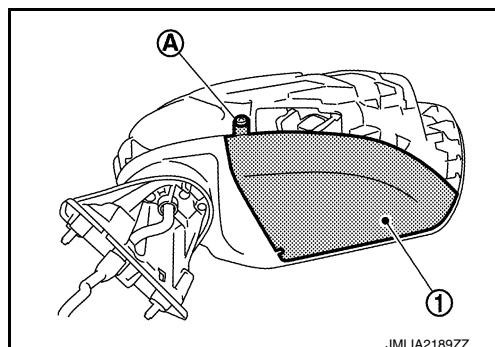
- c. 拆下车门后视镜侧转向信号灯安装螺丝 (A)，然后拆下侧转向信号灯。



JMLIA2191ZZ

5. 拆下车门后视镜下盖 (1)。 (不带侧转向信号灯)

- a. 拆下车门后视镜底盖安装螺丝 (A)。

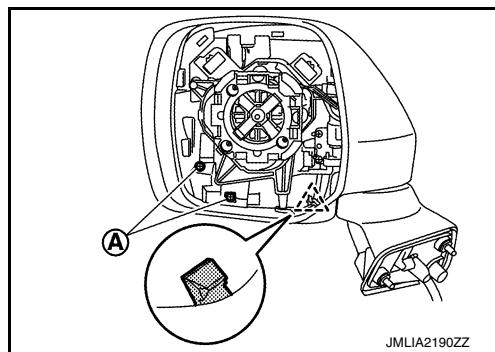


JMLIA2189ZZ

## &lt; 拆卸和安装 &gt;

b. 拆下车门后视镜底盖安装螺钉 (A)，然后分开固定棘爪。

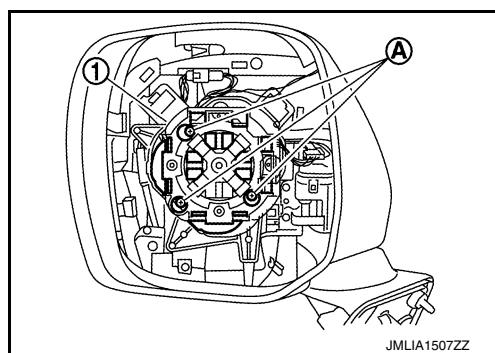
△ : 棘爪



JMLIA2190ZZ

6. 拆下车门后视镜执行器 (1)。

a. 拆下装配螺丝 (A)。  
b. 断开执行器后面的线束接头。



JMLIA1507ZZ

## 总成

按照与分解相反的顺序组装。

## 玻璃镜

## 玻璃镜：拆卸和安装

INFOID:0000000007915863

## 拆卸

1. 将玻璃镜朝上放置。
2. 如图所示，将平头螺丝刀 (A) 插到玻璃后视镜 (1) 和执行器之间的凹陷处。同时向上推两个棘爪，拆下玻璃后视镜下半部分。

注：

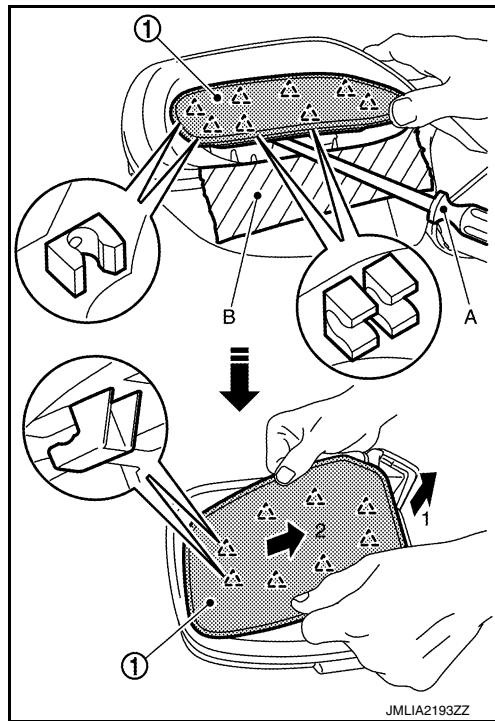
- 将螺丝刀插入固定棘爪之间。
- 将螺丝刀插入凹槽，并在旋转（扭曲）期间上推以方便工作。

注意：

在壳体总成上包上保护带 (B)。

3. 朝图示箭头方向抬起并滑动玻璃后视镜，以分开固定棘爪。

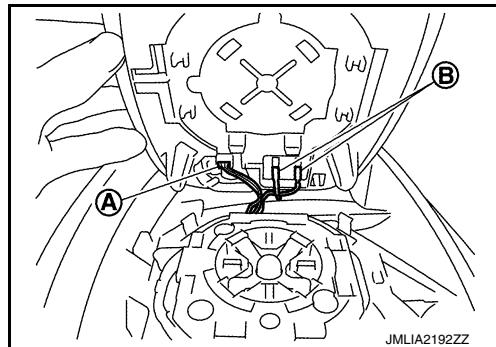
△ : 棘爪



JMLIA2193ZZ

## &lt;拆卸和安装&gt;

4. 拆下 BSW 指示灯线束接头 (A)。(如装备)
5. 拆下后视镜加热器附件 (B) 的两个端子。(如有装备)



6. 轻轻抬起玻璃后视镜下侧，并从上侧分离卡爪，将其拉出。从执行器上拆下玻璃后视镜。

**注：**

切勿让润滑脂粘到后视镜中间的密封件或玻璃镜的后侧。

## 安装

按照与分解相反的顺序安装。

**注意：**

安装后，目视检查棘爪是否牢固咬合。

## 车门后视镜盖板

## 车门后视镜盖：拆卸和安装

INFOID:0000000007915864

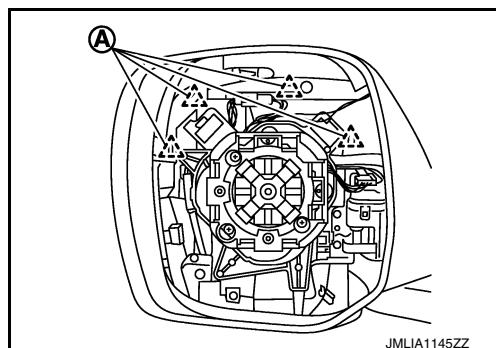
**注意：**

拆卸时，请务必使用塑料制造的拆卸工具。

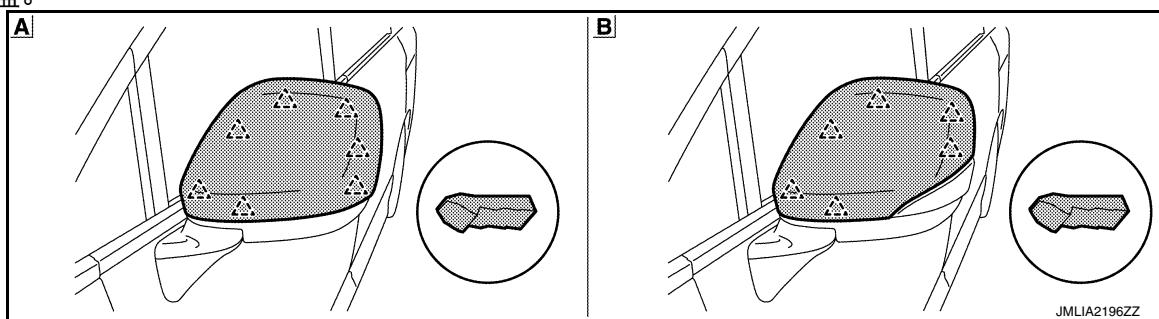
## 拆卸

1. 拆下玻璃镜。请参见 [MIR-43, "玻璃镜：拆卸和安装"](#)。
2. 使用拆卸工具分开固定棘爪 (A)。

△ : 棘爪



3. 在车门后视镜盖和后视镜壳体之间插入拆卸工具以分开固定棘爪，然后从车门后视镜总成上拆下车门后视镜盖。



A 不带侧转向信号灯

B 带侧转向信号灯

△ : 棘爪

## 安装

按照与分解相反的顺序安装。

## 车门后视镜

[无 ADP]

< 拆卸和安装 >

**注意：**

安装后，目视检查棘爪是否牢固咬合。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

MIR

M

N

O

P

&lt;拆卸和安装&gt;

## 车门后视镜遥控开关

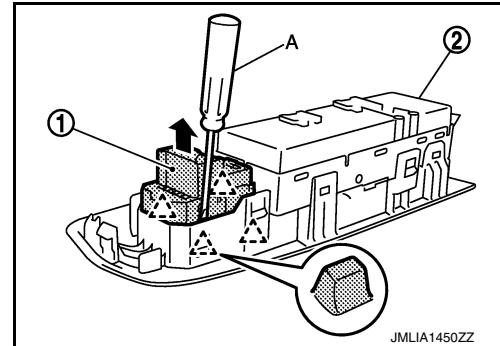
### 拆卸和安装

INFOID:000000007915865

#### 拆卸

1. 拆下电动车窗主开关饰件。请参见 [INT-13, "拆卸和安装"](#)。
2. 用拆卸工具 (A) 从电动车窗主开关饰件 (2) 上拆下车门后视镜遥控开关 (1)。

▲ : 棘爪



#### 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。