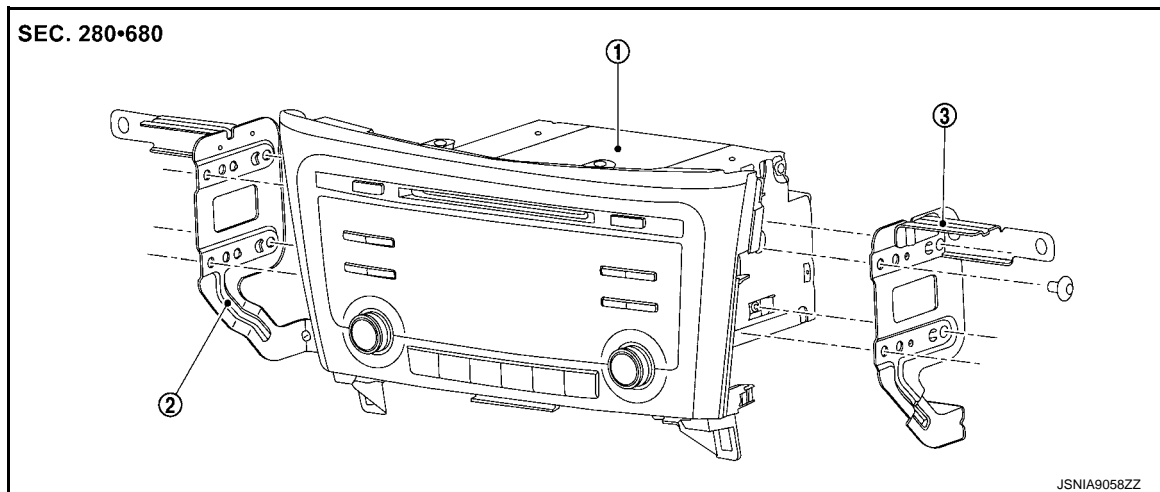


## 拆卸和安装

### 音响单元

#### 分解图

INFOID:0000000012938164



① 音响单元

② 右支架

③ 左支架

#### 拆卸和安装

INFOID:0000000012815078

##### 拆卸

##### 注意：

- 即使点火开关 OFF 后，自动 ACC 功能也可让附件电源供电一段时间。因此，执行诊断时，在驾驶员侧车门打开的情况下将点火开关转至 OFF 并等待 3 分钟。
- 在等待期间操作车辆可能会激活附件电源。

1. 拆下仪表板饰件 B。请参见 [IP-14, "拆卸和安装"](#)。
2. 拆下仪表板饰件 E。请参见 [IP-14, "拆卸和安装"](#)。
3. 拆下空调控制。请参见 [HAC-71, "拆卸和安装"](#)。
4. 拆下音响单元螺丝，然后拉出音响单元。
5. 从音响单元上断开线束接头并拆下。
6. 拆下音响单元支架螺丝和音响单元支架。

##### 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

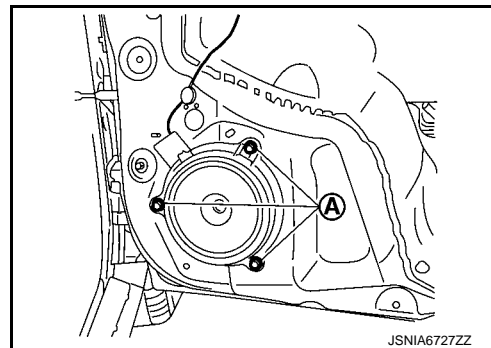
## 前车门扬声器

## 拆卸和安装

INFOID:0000000012815079

## 拆卸

1. 拆下前车门饰件。请参见 [INT-12. "拆卸和安装"](#)。
2. 拆下前车门扬声器螺丝 ①。
3. 从前车门扬声器上断开线束接头并拆下。



## 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

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

AV

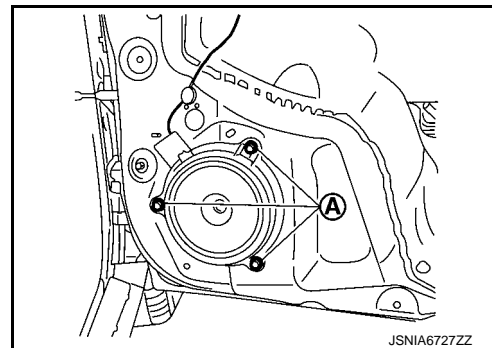
## 后车门扬声器

### 拆卸和安装

INFOID:0000000012815080

#### 拆卸

1. 拆下后车门饰件。请参见 [INT-16. "拆卸和安装"](#)。
2. 拆下后车门扬声器螺丝 ①。
3. 从后车门扬声器上断开线束接头并拆下。



#### 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

## < 拆卸和安装 >

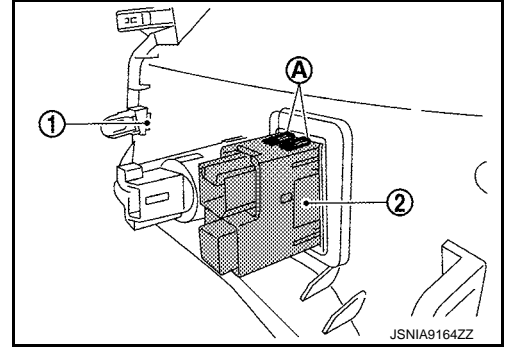
### USB 接口和辅助插孔

#### 拆卸和安装

INFOID:0000000012815082

#### 拆卸

1. 拆下仪表板下部面板。请参见 [IP-14, "拆卸和安装"](#)。
2. 拆下棘爪 ①，并从仪表板下部面板 ① 上拆下 USB 接口和 AUX 插孔 ②。



#### 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

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

AV

O

P

## &lt; 拆卸和安装 &gt;

## 全景监控器控制单元

## 拆卸和安装

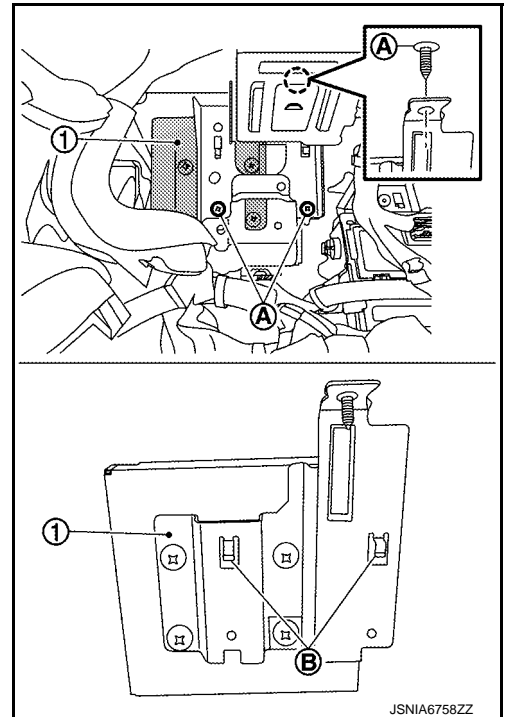
INFOID:0000000012815083

## 拆卸

**注意：**

更换全景监视器控制单元前，执行“读取 / 写入配置”保存或打印当前车辆规格。有关详细内容，请参见 [AV-65, " 更换全景监视器控制单元时的其他维修：说明 "](#)。

1. 拆下手套箱。请参见 [IP-14, " 拆卸和安装 "](#)。
2. 拆下全景监视器控制单元支架装配螺丝 (A)，断开线束接头，然后向上抬起全景监视器控制单元总成 (1)，拆下棘爪 (B)。
3. 从车辆上拆下全景监视器控制单元总成。
4. 拆下全景监视器控制单元装配螺丝，然后从支架上拆下全景监视器控制单元。



## 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

**注意：**

- 更换全景监视器控制单元时，必须进行额外的保养。请参见 [AV-65, " 更换全景监视器控制单元时的其他维修：说明 "](#)。
- 在拆卸和更换各个摄像头、拆卸摄像头装配零件（前格栅、车门后视镜等）时，对全景监视器控制单元进行校准和写入。

## &lt; 拆卸和安装 &gt;

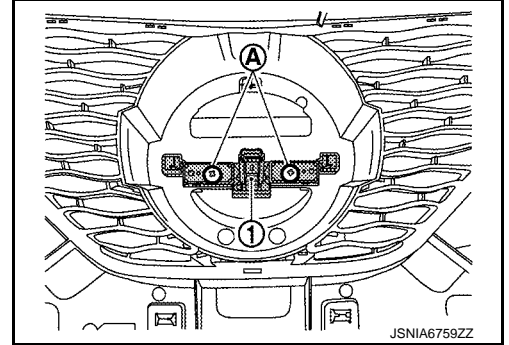
## 前视摄像头

## 拆卸和安装

INFOID:0000000012815084

## 拆卸

1. 拆卸前格栅。请参见 [EXT-21. "拆卸和安装"](#)。
2. 拆下前视摄像头装配螺丝 ①，然后从前格栅上拆下前视摄像头 ①。



## 安装

1. 按照与拆卸相反的顺序安装。
2. 进行摄像头图像校准。请参见 [AV-66. "校准摄像头图像 \(全景监视器\): 说明"](#)。

**注意：**

在拆卸和更换各个摄像头、拆卸摄像头装配零件（前格栅、车门后视镜等）时，对全景监视器控制单元进行校准和写入。

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

AV

## 后摄像头

### 拆卸和安装

INFOID:0000000012815085

#### 拆卸

1. 拆下后背门内饰件。请参见 [INT-38. "拆卸和安装"](#)。
2. 拆下后视摄像头装配螺丝，然后拆下后视摄像头。

#### 安装

1. 按照与拆卸相反的顺序安装。
2. 执行摄像头图像校准 (全景监视器系统)。请参见 [AV-66. "校准摄像头图像 \(全景监视器\): 说明"](#)。

#### 注意：

在拆卸和更换各个摄像头、拆卸摄像头装配零件 (前格栅、车门后视镜等) 时，对全景监视器控制单元进行校准和写入。

## &lt; 拆卸和安装 &gt;

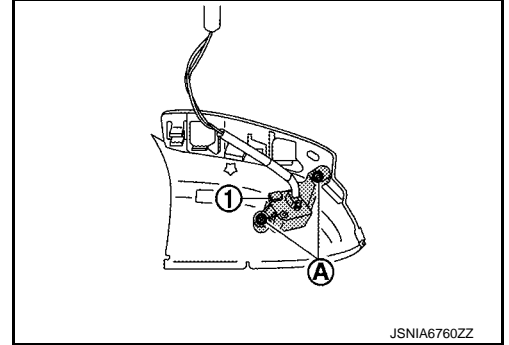
## 侧视摄像头

## 拆卸和安装

INFOID:0000000012815086

## 拆卸

1. 拆卸车门后视镜饰件。请参见 [MIR-18, "车门后视镜盖板: 拆卸和安装"](#)。
2. 拆下侧视摄像头装配螺丝 ①, 然后从车门后视镜饰件上拆下侧视摄像头 ①。



## 安装

1. 按照与拆卸相反的顺序安装。
2. 进行摄像头图像校准。请参见 [AV-66, "校准摄像头图像 \(全景监视器\): 说明"](#)。

**注意：**

在拆卸和更换各个摄像头、拆卸摄像头装配零件 (前格栅、车门后视镜等) 时, 对全景监视器控制单元进行校准和写入。

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

AV



## 后视镜摄像头

### 拆卸和安装

INFOID:0000000012815087

#### 拆卸

1. 拆下后背门内饰件。请参见 [INT-38. "拆卸和安装"](#)。
2. 拆下后视镜摄像头装配螺丝，然后拆下后视镜摄像头。

#### 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

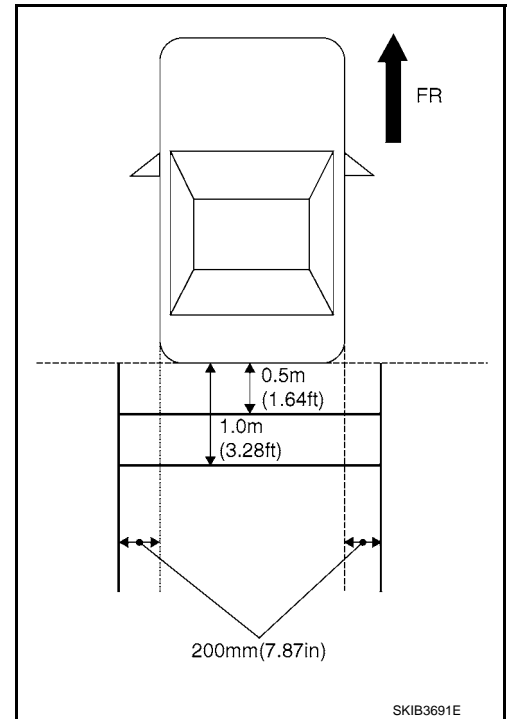
#### 注意：

如果安装后视镜摄像头后侧距离引导线移位，则请参见 [AV-120. "调整"](#) 并校准侧距离引导线。

#### 调整

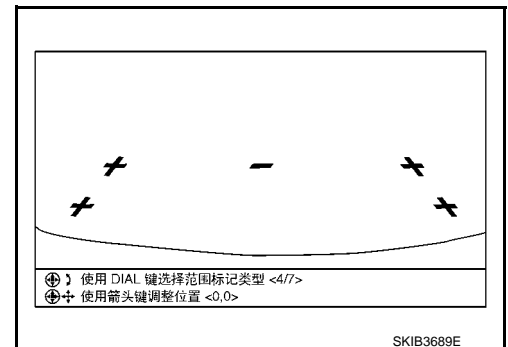
INFOID:0000000012815088

1. 在车辆后方绘制通过以下几点修正线：距离车辆两侧 20 cm 处，保险杠后端 0.5 m 和 1.0 m 处。
2. 设置确认 / 调整模式中的“调整后视摄像头的偏移”模式。



3. 操作触摸板并选择引导线模式，使其角度与车辆后方的修正线对齐。

选择范围  $(-10^{\circ}) - (+10^{\circ})$  0.2° 每次的单位增量



4. 按下上 / 下 / 左 / 右开关以执行引导线的微调，使引导线的位置与车辆后方的修正线对齐。通过按下“SETUP”开关将已调整引导线位置记录在音响单元中。

#### 注意：

引导线位置存储期间，切勿执行其他操作。

上 / 下调整范围  $(-10^{\circ}) - (+10^{\circ})$  0.2° 每次的单位增量

左 / 右调整范围  $(-10^{\circ}) - (+10^{\circ})$  0.2° 每次的单位增量

< 拆卸和安装 >

方向盘开关

拆卸和安装

INFOID:0000000012938165

请参见 [ST-10." 拆卸和安装 "](#)。  
**注：**  
务必将方向盘开关和方向盘一起拆卸。

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L
- M
- AV
- O
- P

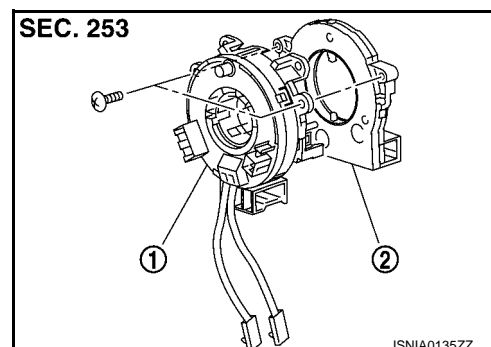
## 转向角传感器

### 分解图

INFOID:0000000012815091

### 分解

- ① 螺旋电缆
- ② 转向角传感器



### 拆卸和安装

INFOID:0000000012815092

#### 拆卸

1. 拆下螺旋电缆。请参见 [SR-23, "拆卸和安装"](#)。
2. 从螺旋电缆上拆下转向角传感器。

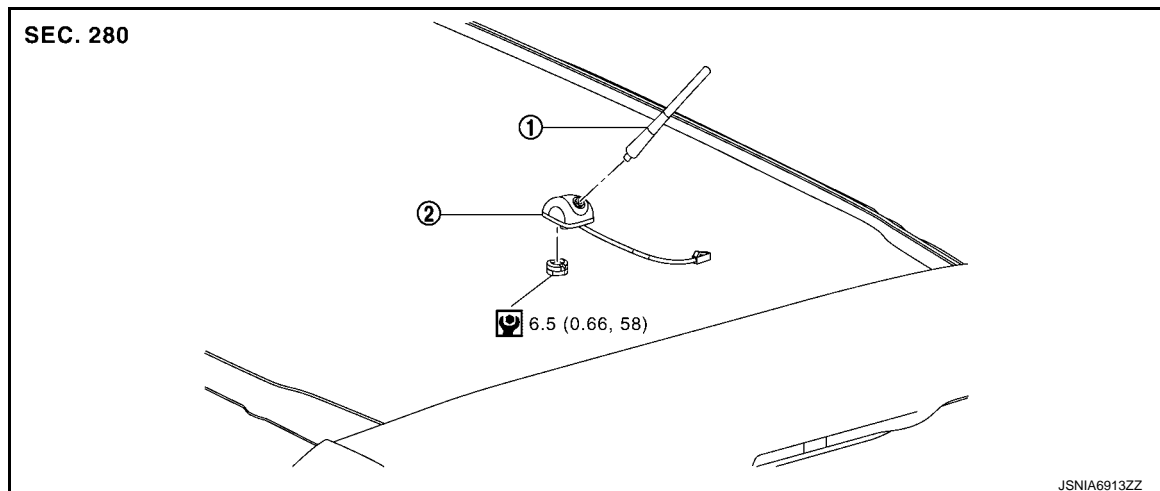
#### 安装

1. 按照与拆卸相反的顺序安装。
2. 调节转向角传感器的空档位置。请参见 [BRC-74, "说明"](#)。

# 车顶天线

## 分解图

INFOID:0000000012815093



① 天线拉杆

② 天线基座

: N·m (kg-m, in-lb)

## 拆卸和安装

INFOID:0000000012815094

### 拆卸

1. 拆卸天线拉杆。
2. 拆下顶衬总成。请参见 [INT-31, "拆卸和安装"](#)。
3. 拆下装配螺母以从车顶面板上拆下天线基座。

### 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

#### 注意：

如果天线基座的装配螺母的拧紧未达到规定扭矩，则会造成天线接收灵敏度下降。另一方面，如果螺母的拧紧超过规定扭矩，则会造成车顶面板变形。

天线馈线

馈线布置

INFOID:0000000012815095

