

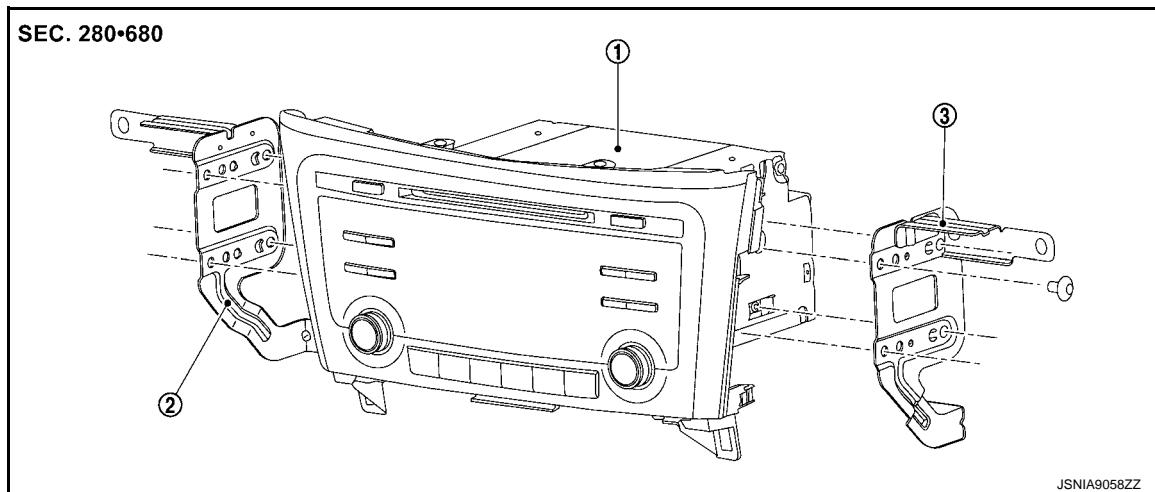
< 拆卸和安装 >

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。

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

< 拆卸和安装 >

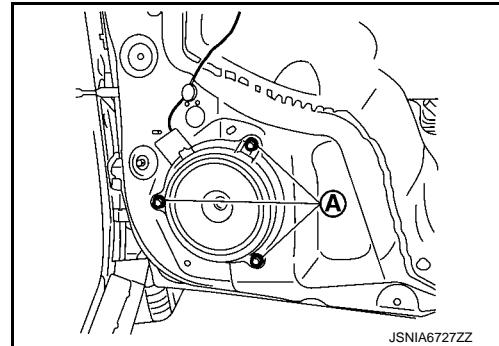
前车门扬声器

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 Ⓐ。
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

AV

O

P

< 拆卸和安装 >

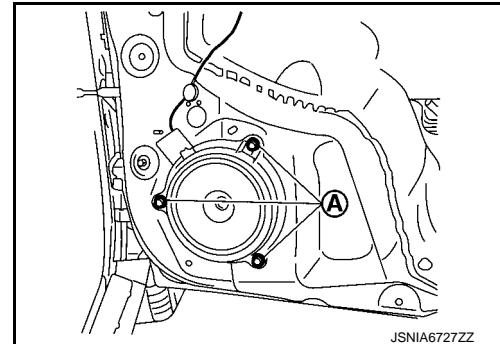
后车门扬声器

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 ④。
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 >

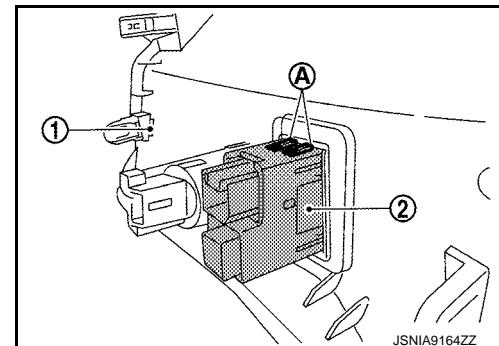
USB 接口和辅助插孔

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 ② 上拆下 USB 接口和 AUX 插孔 ③。



安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

< 拆卸和安装 >

全景监视器控制单元

拆卸和安装

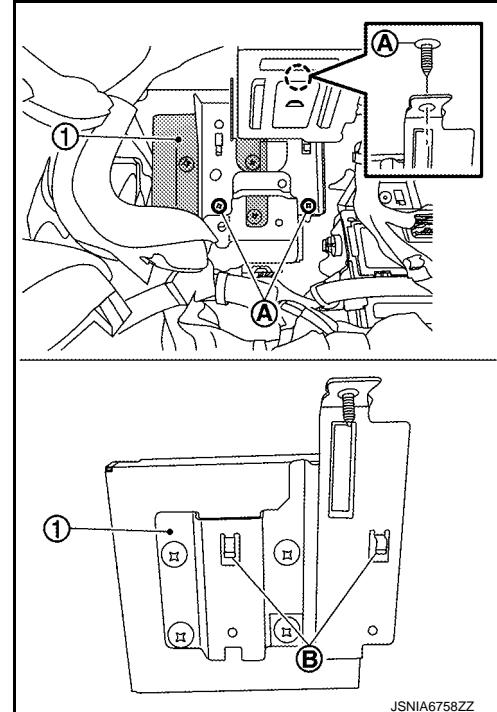
INFOID:0000000012815083

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 ④，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 ③。
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。

< 拆卸和安装 >

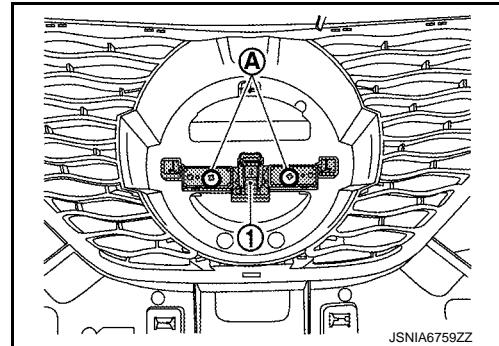
前视摄像头

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

AV

O
P

< 拆卸和安装 >

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。

< 拆卸和安装 >

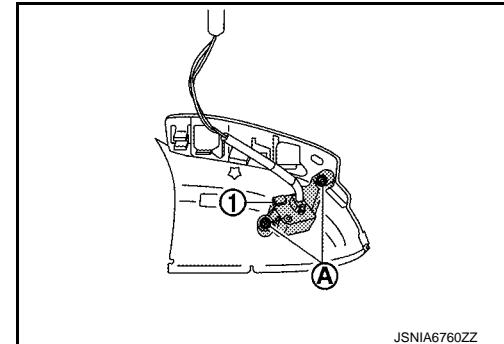
侧视摄像头

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 ④，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

AV

O

P

< 拆卸和安装 >

后视摄像头

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. 拆下后视摄像头装配螺丝，然后拆下后视摄像头。

安装

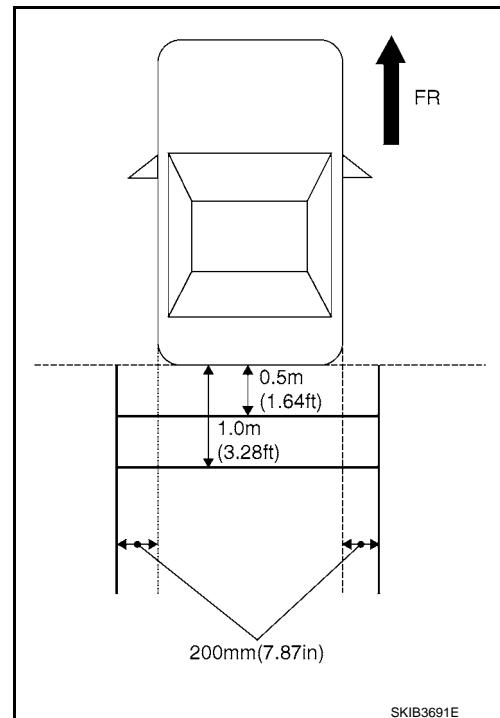
按照与拆卸相反的顺序安装。

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。

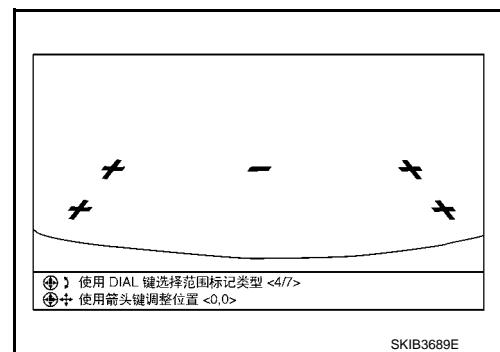
调整

INFOID:0000000012815088

1. 在车辆后方绘制通过以下几点的修正线: 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

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。

INFOID:0000000012938165

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

AV

O

P

< 拆卸和安装 >

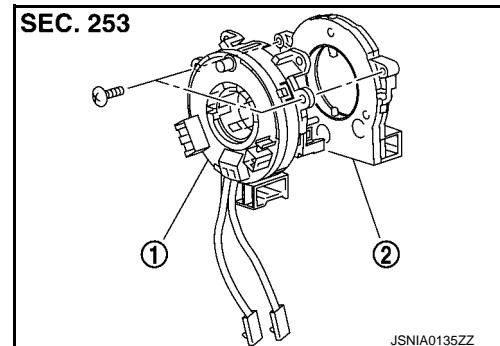
转向角传感器

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

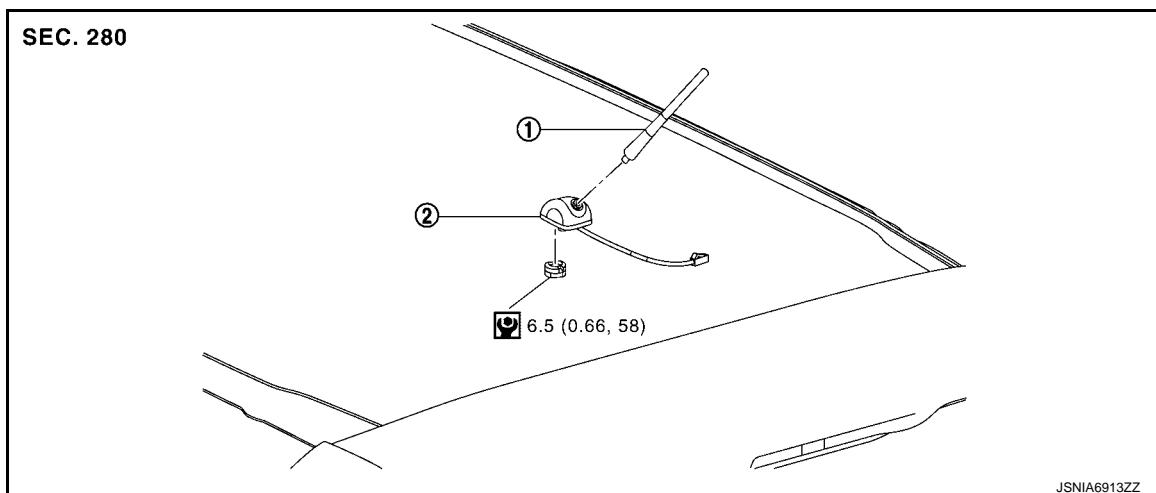
1. 按照与拆卸相反的顺序安装。
2. 调节转向角传感器的空档位置。请参见 [BRC-74, "说明"](#)。

< 拆卸和安装 >

车顶天线

分解图

INFOID:0000000012815093



① 天线拉杆

② 天线基座

扳手 : 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 :

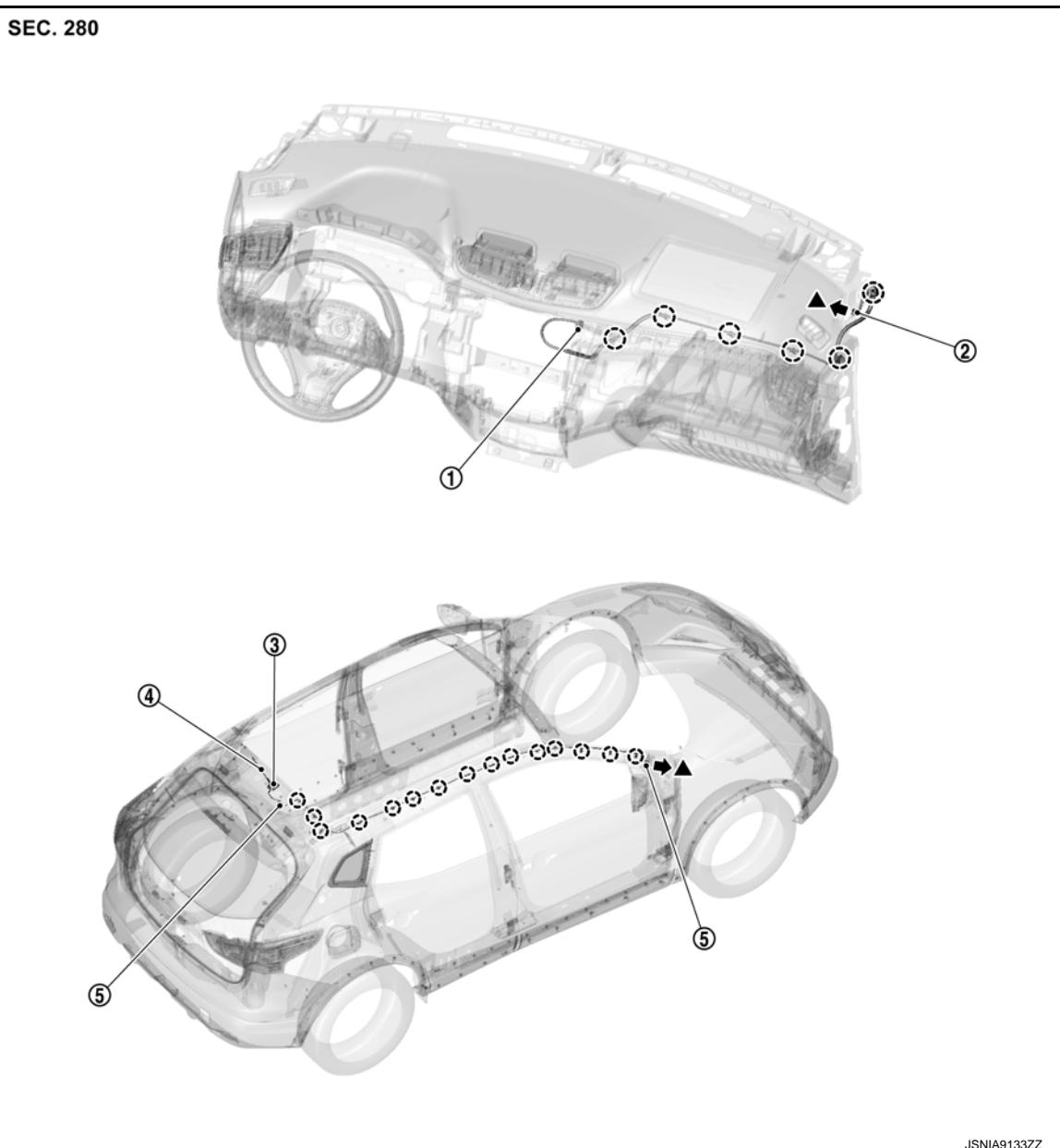
如果天线基座的装配螺母的拧紧未达到规定扭矩，则会造成天线接收灵敏度下降。另一方面，如果螺母的拧紧超过规定扭矩，则会造成车顶面板变形。

< 拆卸和安装 >

天线馈线

馈线布置

INFOID:0000000012815095



① 音响单元接头

② 接头

③ 天线基座

④ 天线拉杆

⑤ 配备卡子接头

○ : 卡子

▲: 指示该部分连接至与实际车辆相同符号的点。