

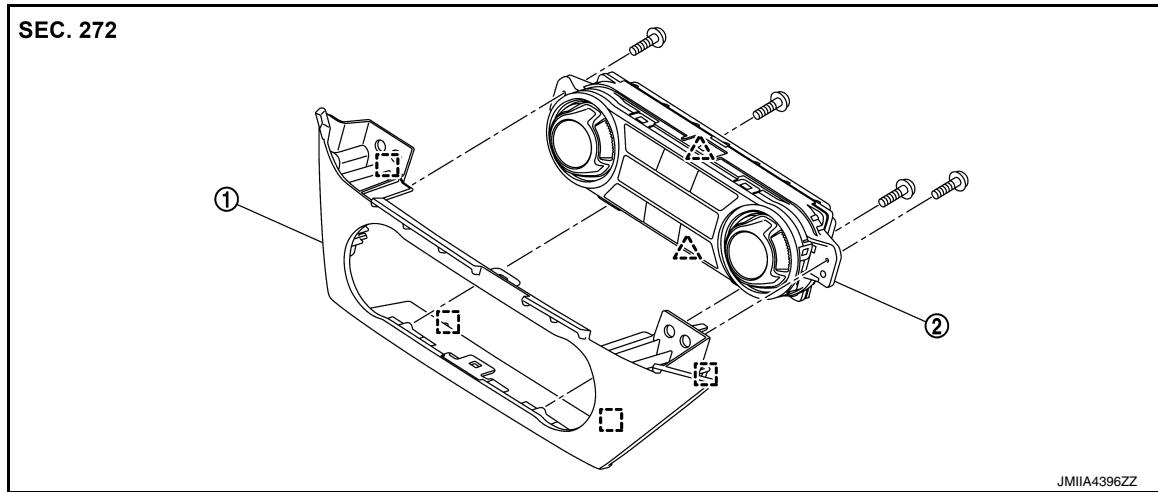
< 拆卸和安装 >

拆卸和安装

空调控制 (空调自动放大器)

分解图

INFOID:0000000012773756



① 空调控制饰件

△ : 棘爪

[] : 金属卡子

② 空调控制 (自动放大器)

拆卸和安装

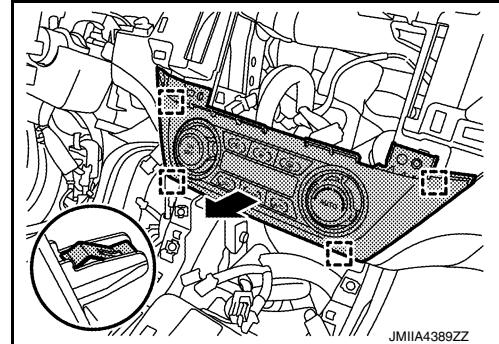
INFOID:0000000012741814

HAC

拆卸

1. 拆下 AV 控制单元。请参见 [AV-41, "拆卸和安装" \(Base 音响\)](#) 或 [AV-112, "拆卸和安装" \(显示屏音响\)](#)。
2. 拆下中央控制台前饰件。请参见 [IP-22, "拆卸和安装"](#)。
3. 拆下固定金属卡子，然后断开线束接头。

[] : 金属卡子



4. 拆下空调控制 (空调自动放大器)。
5. 拆下固定螺丝和棘爪，然后从空调控制饰件上拆下空调控制 (空调自动放大器)。

安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

< 拆卸和安装 >

环境温度传感器

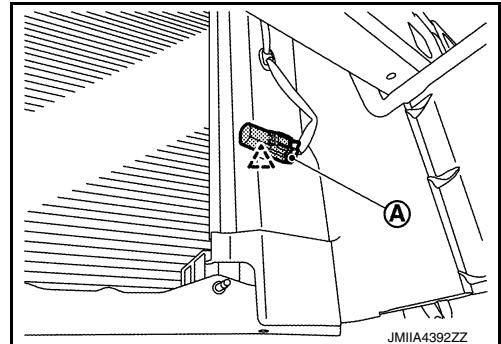
拆卸和安装

INFOID:0000000012741816

拆卸

1. 拆卸前上格栅。请参见 [EXT-21. "拆卸和安装"](#)。
2. 断开线束接头 A。
3. 分开固定棘爪，然后拆下环境温度传感器。

△：棘爪



安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

< 拆卸和安装 >

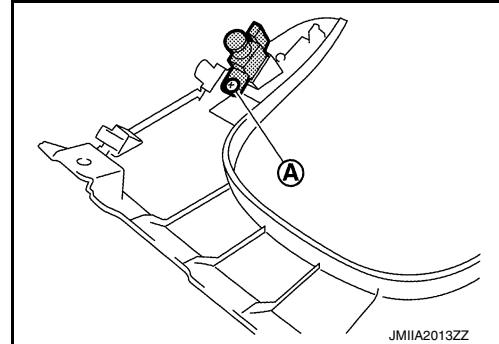
车内传感器

拆卸和安装

INFOID:0000000012741817

拆卸

1. 拆下左侧仪表板下部面板。请参见 [IP-13, "拆卸和安装"](#)。
2. 拆下固定螺丝 Ⓐ, 然后拆下车内传感器。



安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

A

B

C

D

E

F

G

H

HAC

J

K

L

M

N

O

P

< 拆卸和安装 >

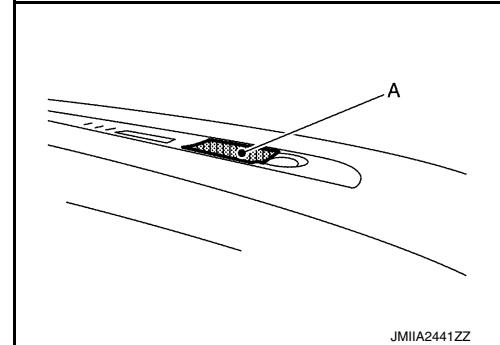
日照传感器

拆卸和安装

INFOID:0000000012741818

拆卸

- 在仪表板总成上使用保护带 (A) 以免其损坏。

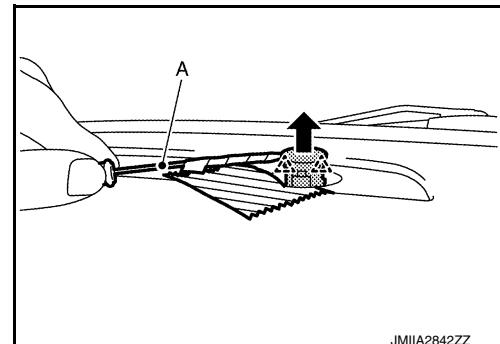


- 使用拆卸工具 (A) 分开固定棘爪，然后拉起日照传感器。

注意：

使用一个包裹胶带的拆卸工具。

△ : 棘爪



- 断开线束接头，然后拆下日照传感器。

安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

< 拆卸和安装 >

进气传感器

分解图

INFOID:0000000012741819

请参见 [HA-37, " 分解图 "](#)。

拆卸和安装

INFOID:0000000012741820

拆卸

1. 拆下蒸发器总成。请参见 [HA-43, " 蒸发器：拆卸和安装 "](#)。
2. 从蒸发器总成上拆下进气传感器。

安装

注意以下事项，并按照拆卸的顺序安装。

注意：

- 更换新的 O 形圈。然后在安装时涂抹压缩机油。
- 在拆卸前，标记进气传感器支架的安装位置，以便将传感器重新安装在相同位置。
- 拆卸和安装进气传感器时，切勿旋转支架的插入部分。
- 加注制冷剂时检查泄漏。请参见 [HA-17, " 泄漏测试 "](#)。

A

B

C

D

E

F

G

H

HAC

J

K

L

M

N

O

P

< 拆卸和安装 >

制冷剂压力传感器

分解图

INFOID:0000000012741821

请参见 [HA-35. " 分解图 "。](#)

拆卸和安装

INFOID:0000000012741822

拆卸

请参见 [HA-36. " 制冷剂压力传感器：拆卸和安装 "。](#)

安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

< 拆卸和安装 >

功率晶体管

分解图

请参见 [HA-37, "分解图"](#)。

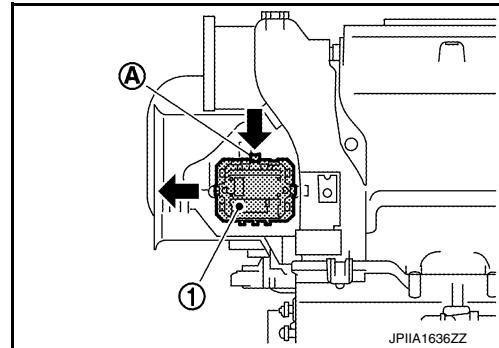
INFOID:0000000012775351

拆卸和安装

INFOID:0000000012775352

拆卸

1. 拆下左侧仪表板下部面板。请参见 [IP-13, "拆卸和安装"](#)。
2. 拆下转向柱盖。请参见 [IP-13, "拆卸和安装"](#)。
3. 断开功率晶体管线束接头。
4. 按下操纵杆 ④ 时, 将功率晶体管 ① 滑动到左边, 然后将其拆下。



安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

HAC

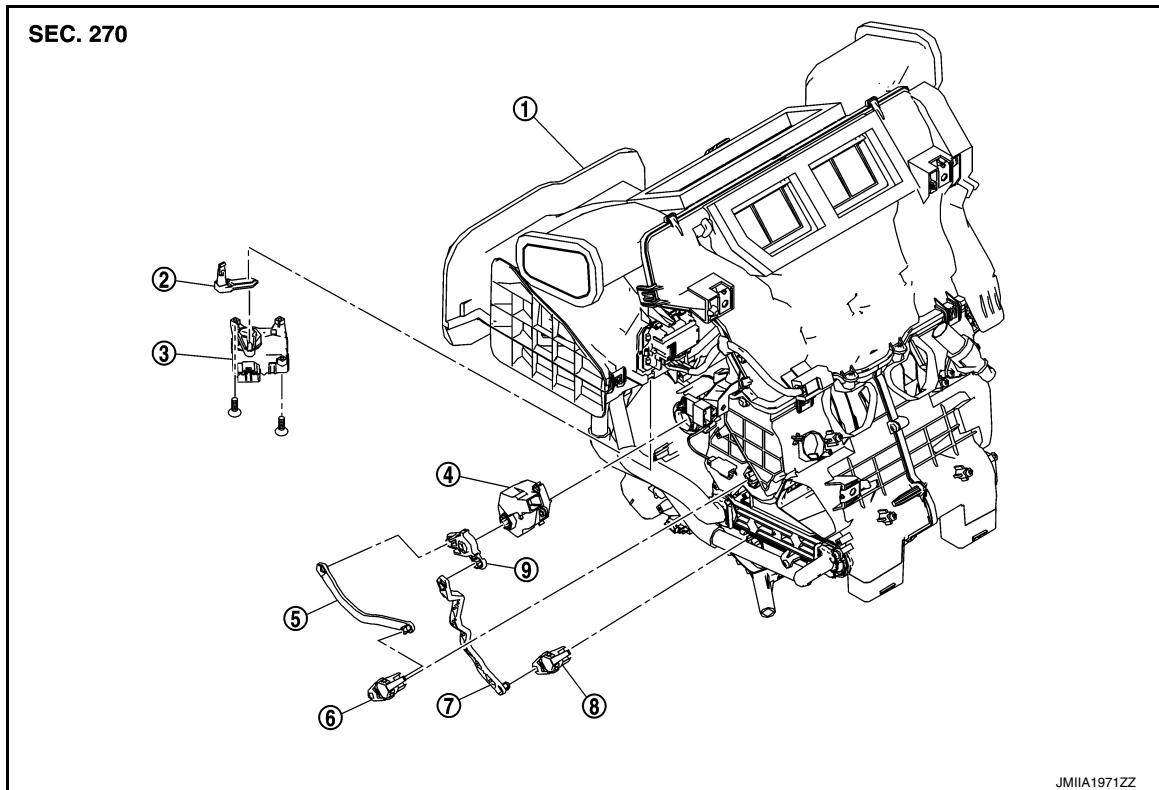
< 拆卸和安装 >

风门电机

分解图

INFOID:000000012775353

左侧



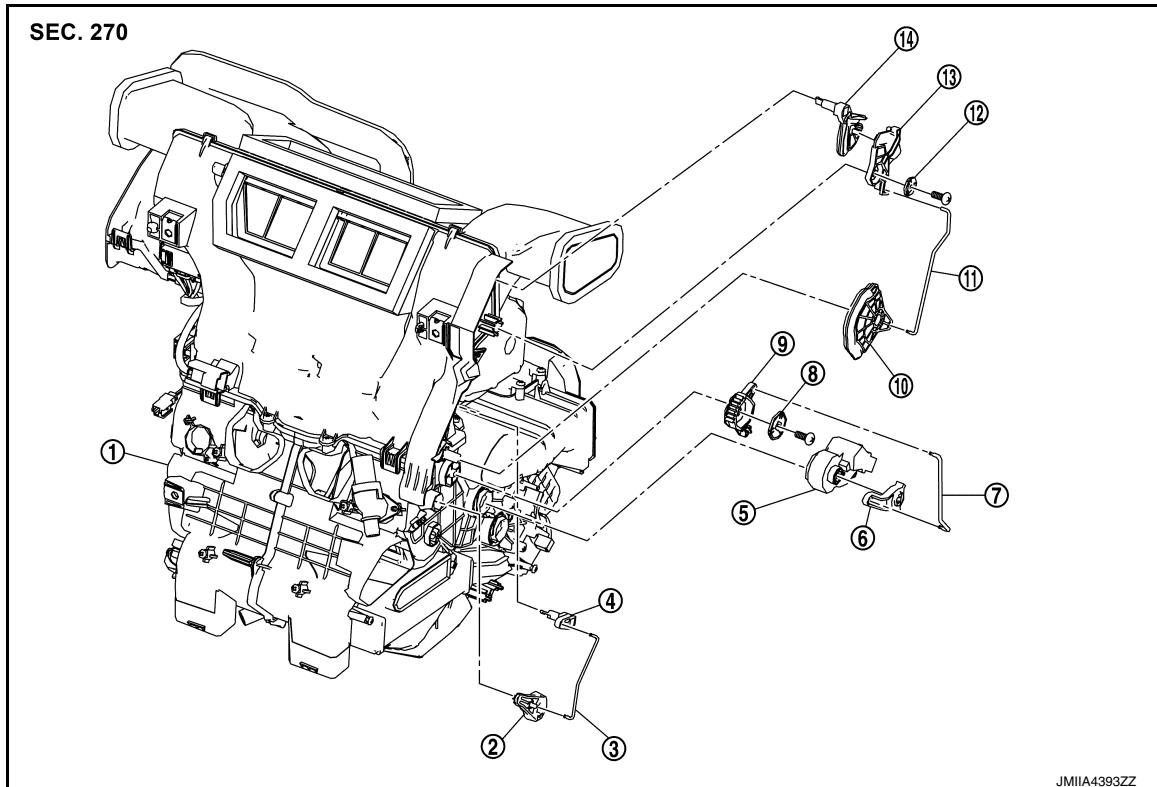
- ① 空调单元总成
- ④ 空气混合风门电机
- ⑦ 下部混合风门杆

- ② 进气风门控制杆
- ⑤ 上部混合风门杆
- ⑧ 下部混合风门杠杆

- ③ 进气风门电机
- ⑥ 上部混合风门杠杆
- ⑨ 空气混合风门连杆

< 拆卸和安装 >

右侧



- ① 空调单元总成
- ② 辅助除霜器风门辅助杆
- ③ 辅助除霜器风门杆
- ④ 辅助除霜器风门杆
- ⑤ 模式风门电机
- ⑥ 模式风门杠杆
- ⑦ 模式风门杆
- ⑧ 花键垫圈
- ⑨ 模式风门移动连杆
- ⑩ 模式风门主连杆
- ⑪ 中央通风口和除霜器风门杆
- ⑫ 花键垫圈
- ⑬ 中央出风口和除霜器风门杆 1
- ⑭ 中央出风口和除霜器风门杆 2

HAC

空气混合风门电机

空气混合风门电机：拆卸和安装

INFOID:0000000012775354

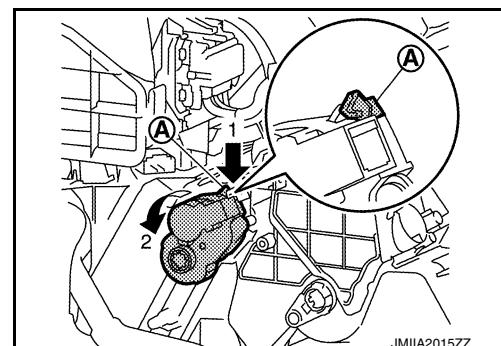
拆卸

- 将温度设置为 32°C (90°F)。

注意：

拆卸空气混合风门电机时务必执行以上步骤。否则，空气混合风门可能会干扰空调单元总成导致损坏。

- 拆下左前脚部风道。请参见 [VTL-10. "前脚部通风管道：拆卸和安装"](#)。
- 断开空气混合风门电机线束接头。
- 从空气混合风门电机拆下空气混合风门连杆。
- 按下操纵杆 ④ 时逆时针转动空气混合风门电机，然后按照图中所示顺序 1 → 2 拆下空气混合风门电机。



< 拆卸和安装 >

安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

注意：

安装风门电机后，执行自诊断步骤 3 的风门电机启动位置。请参见 [HAC-26, "车载诊断功能"](#)。

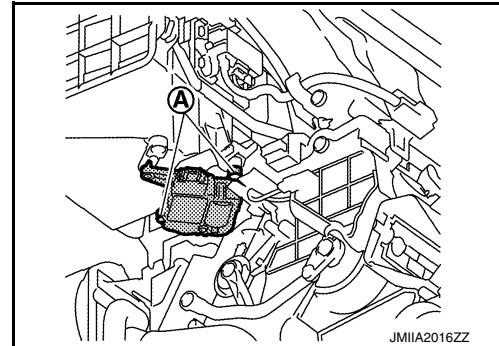
进气风门电机

进气风门电机：拆卸和安装

INFOID:0000000012775355

拆卸

1. 拆下左前脚部风道。请参见 [VTL-10, "前脚部通风管道：拆卸和安装"](#)。
2. 拆下装配螺母和卡销，然后将制动踏板总成移至安全的工作空间。请参见 [BR-22, "分解图"](#)。
3. 拆下空气混合风门电机。请参见 [HAC-95, "空气混合风门电机：拆卸和安装"](#)。
4. 断开进气风门电机线束接头。
5. 拆下固定螺丝 Ⓐ，然后拆下进气风门电机。



JMIIA2016ZZ

安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

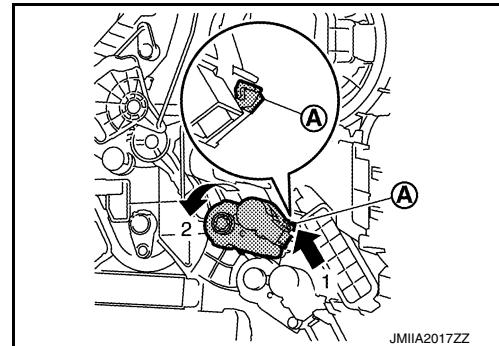
模式风门电机

进气风门电机：拆卸和安装

INFOID:0000000012775356

拆卸

1. 拆下手套箱盖。请参见 [IP-13, "拆卸和安装"](#)。
2. 断开模式风门电机线束接头。
3. 从模式风门电机上拆下模式风门杠杆。
4. 按下操纵杆 Ⓐ 时逆时针转动模式风门电机，然后按照图中所示顺序 1 → 2 拆下空气混合风门电机。



JMIIA2017ZZ

安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

注意：

安装风门电机后，执行自诊断步骤 3 的风门电机启动位置。请参见 [HAC-26, "车载诊断功能"](#)。