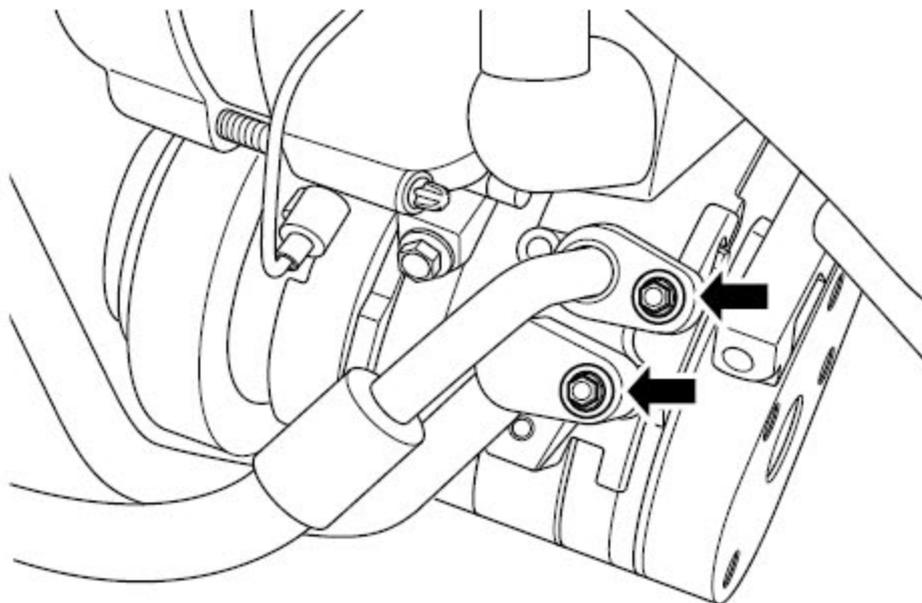


2.8.7 空调压缩机的更换

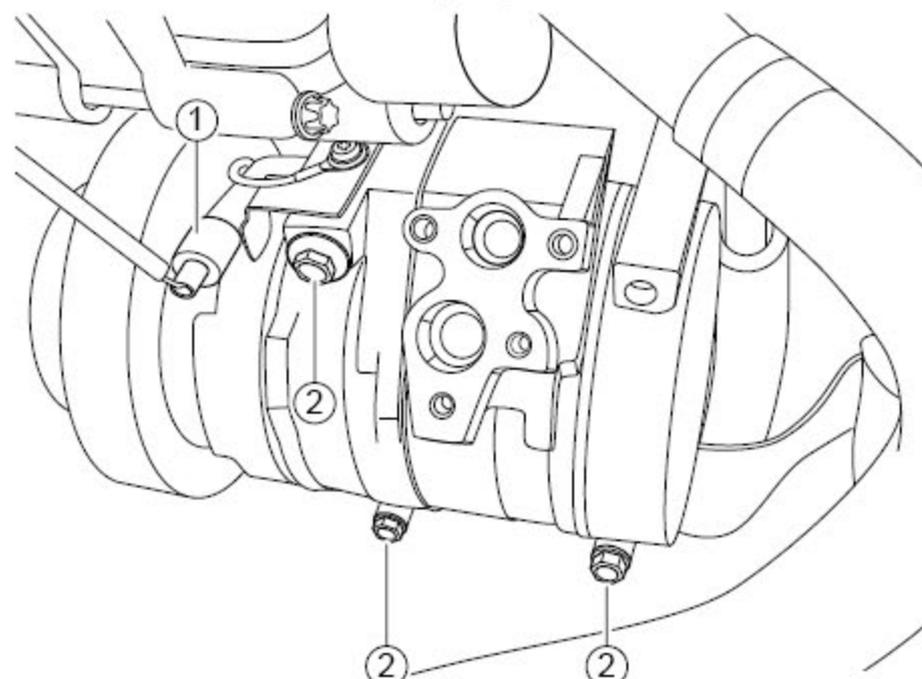
拆卸程序:

警告!

参见“警告和注意事项”中的“有关吸入R-134a 的警告”。



- 1). 操作空调制冷剂的回收程序，参见空调制冷剂的回收与加注。
- 2). 断开蓄电池负极线电缆，参见蓄电池电缆的断开连接程序。
- 3). 拆卸驱动皮带，参见传动皮带的更换。
- 4). 拆卸压缩机上高、低压空调管接头。

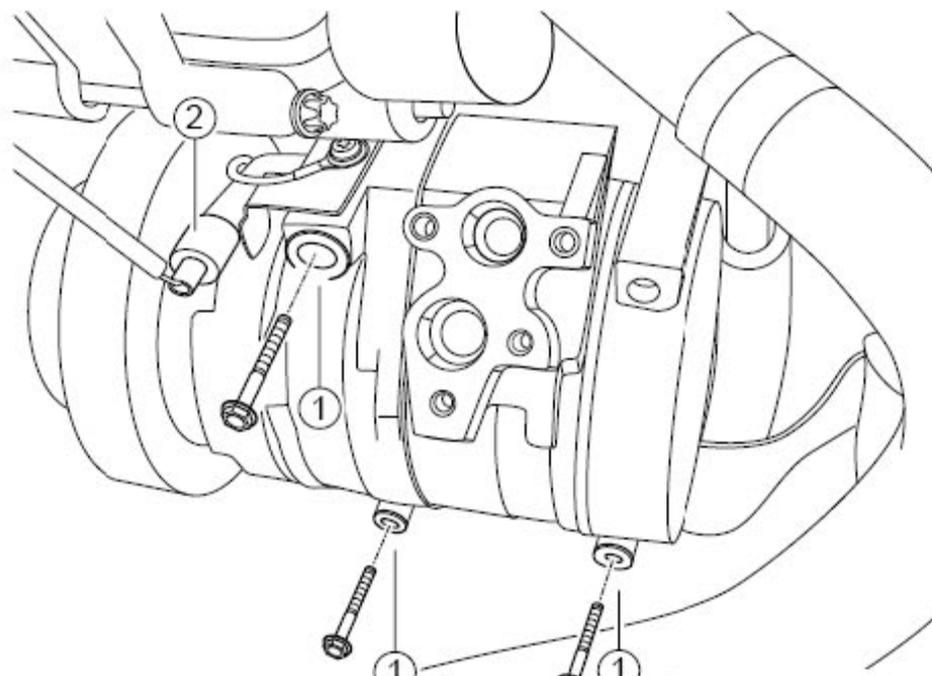


- 5). 断开压缩机线束连接器1。
- 6). 拆卸压缩机3 个固定螺杆，取下压缩机2。

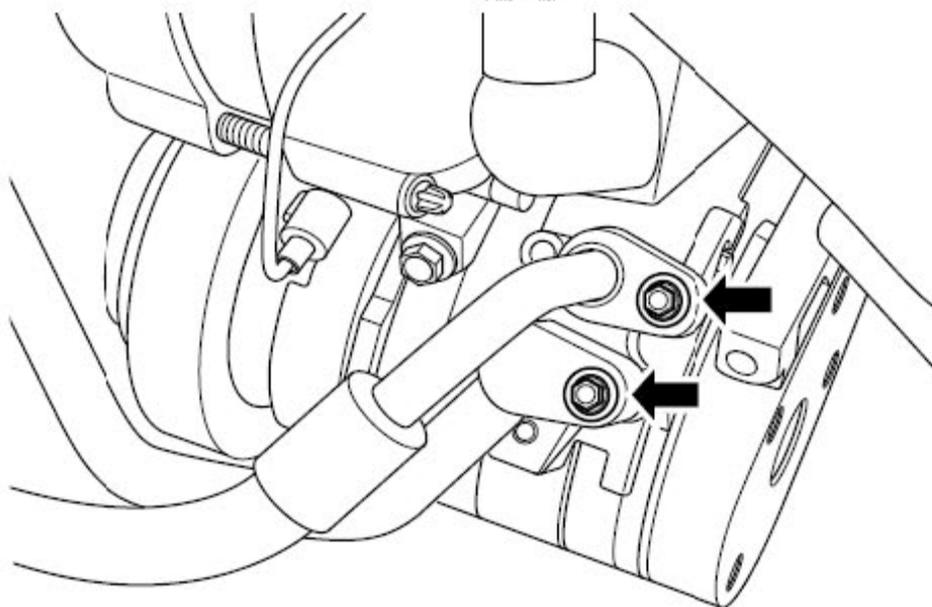
注意

防止杂质和空气中的水分凝结在零件上进入系统内部，尽快重新密封所有零件。

安装程序：



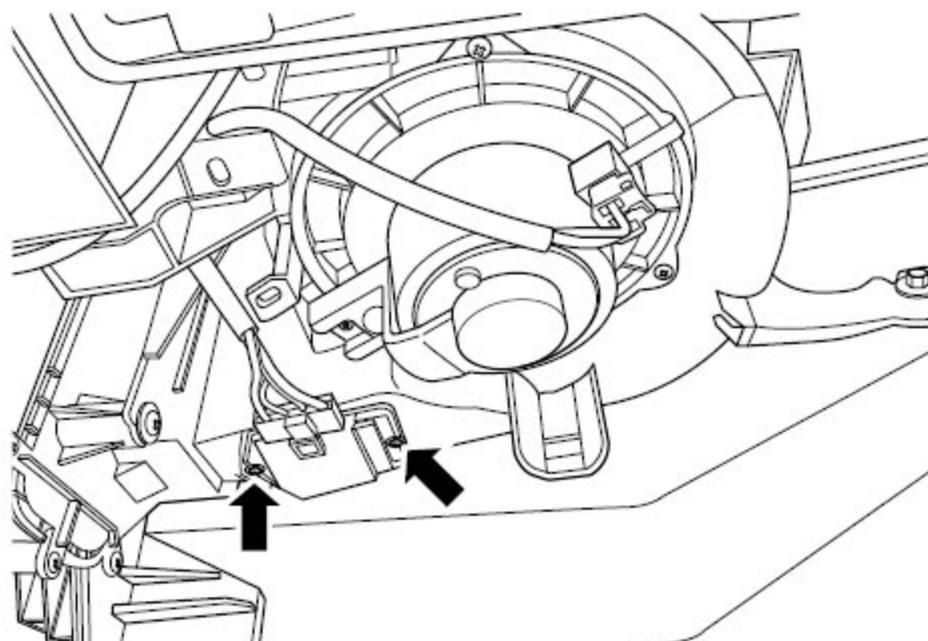
- 1). 安装并紧固压缩机固定螺栓1。力矩：28Nm(公制) 20.71b-ft(英制)
- 2). 连接压缩机线束连接器2。



- 3). 安装压缩机上高、低压空调管接头。力矩：11Nm(公制) 8.11b-ft(英制)
- 4). 安装驱动皮带。
- 5). 连接蓄电池负极线电缆。
- 6). 操作空调制冷剂的加注程序。

2.8.8 鼓风机调速模块的更换

拆卸程序:



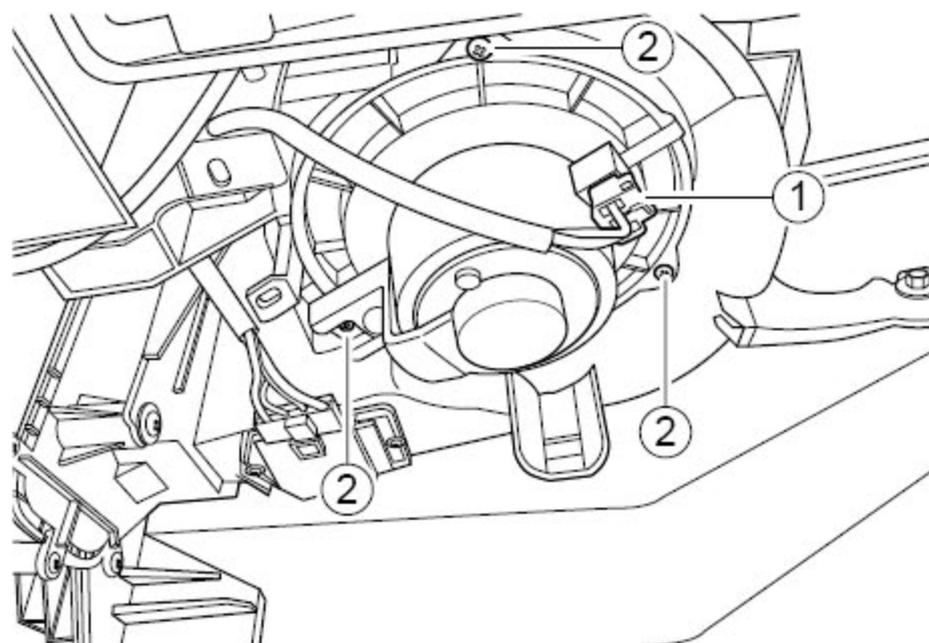
- 1). 断开蓄电池负极电缆，参见蓄电池电缆的断开连接程序。
- 2). 断开鼓风机调速模块线束连接器。
- 3). 拆卸鼓风机调速模块固定螺钉。

安装程序:

- 1). 安装鼓风机调速模块，并紧固螺钉。力矩：3Nm(公制) 2.21b-ft(英制)
- 2). 连接鼓风机调速模块线束连接器。

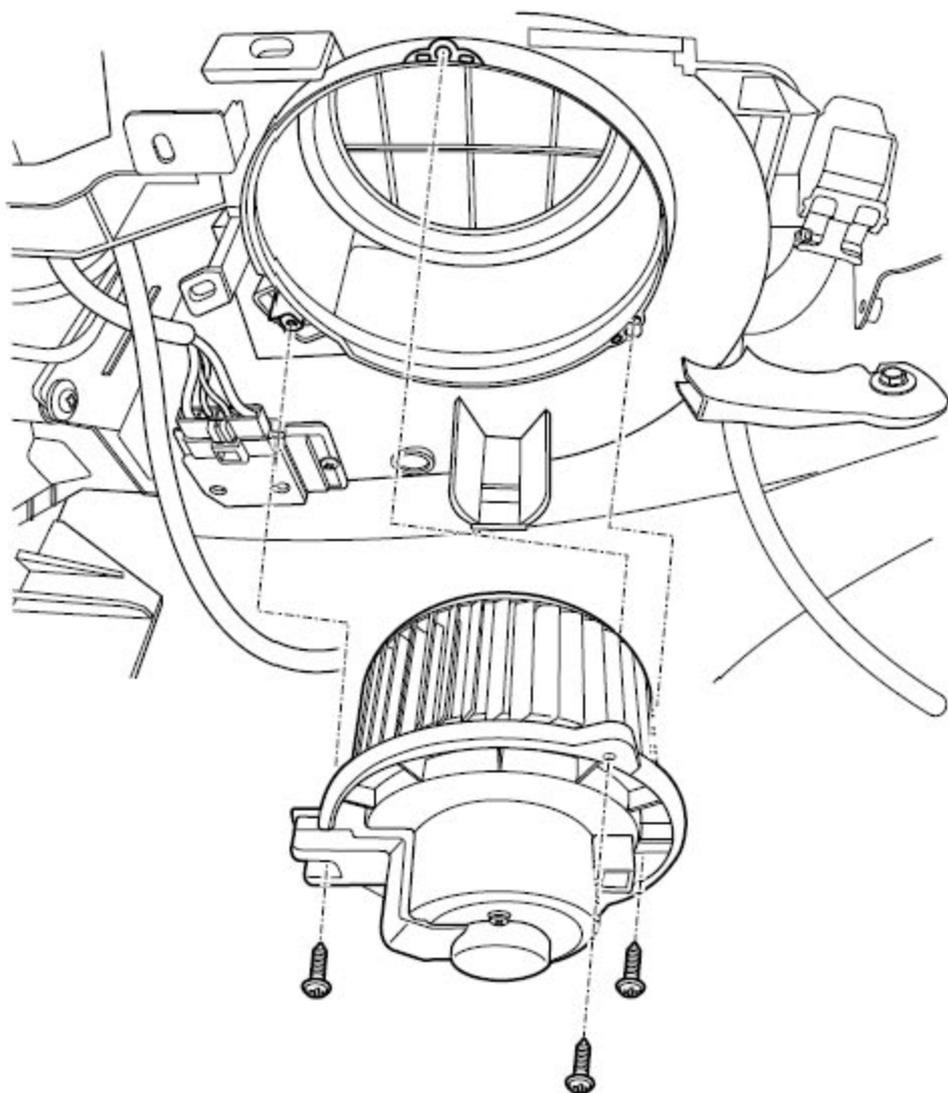
2.8.9 鼓风机电机的更换

拆卸程序:



- 1). 断开蓄电池负极电缆，参见蓄电池电缆的断开连接程序
- 2). 断开鼓风机电机线束连接器1。
- 3). 拆卸鼓风机电机三个固定螺钉2，取出鼓风机电机。

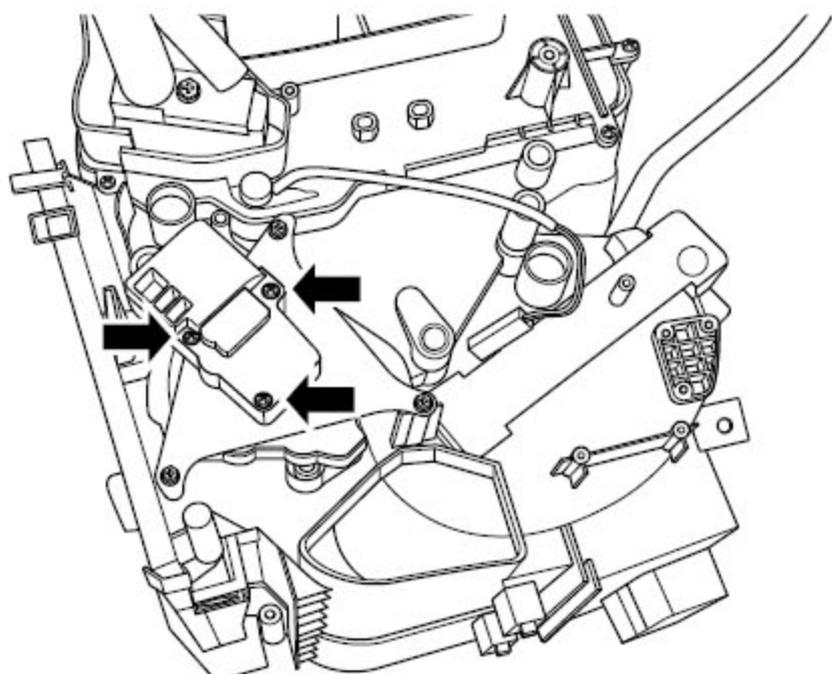
安装程序:



- 1). 安装鼓风机电机，并紧固固定螺钉。力矩：3Nm(公制) 2. 21b-ft(英制)
- 2). 连接鼓风机电机线束连接器。

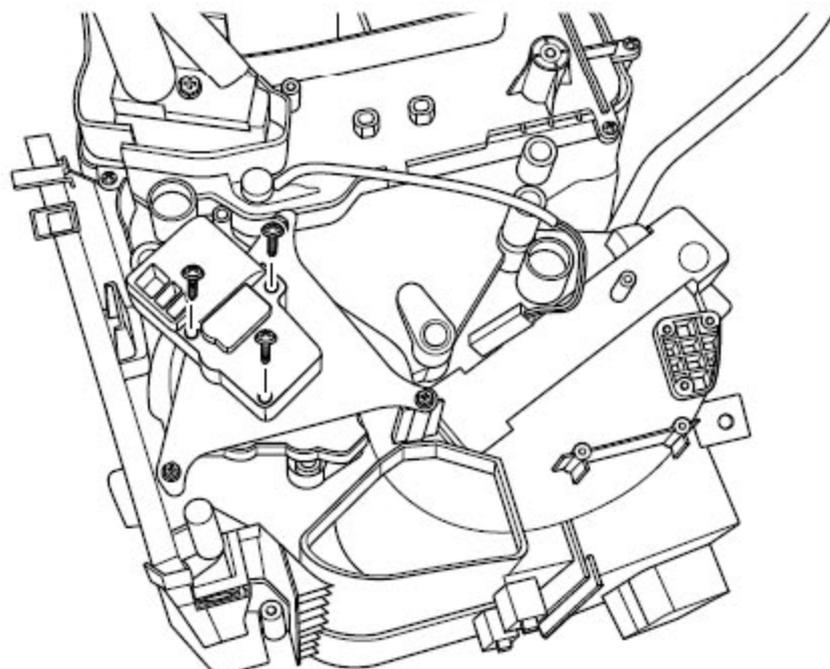
2.8.10 冷暖风向调节电机及内外循环调节电机的更换

拆卸程序:



- 1). 拆卸空调主机总成, 参见空调主机总成的更换。
- 2). 将蒸发器总成和鼓风机总成分开。
- 3). 拆卸冷暖风向调节电机固定螺钉。

安装程序:



- 1). 安装并紧固冷暖风向调节电机固定螺钉。力矩: 3Nm(公制) 2.21b-ft(英制)
- 2). 拼装蒸发器总成和鼓风机总成。

3). 安装空调主机总成。

注意

内外循环调节电机的更换与冷暖风向调节电机的更换=相同。

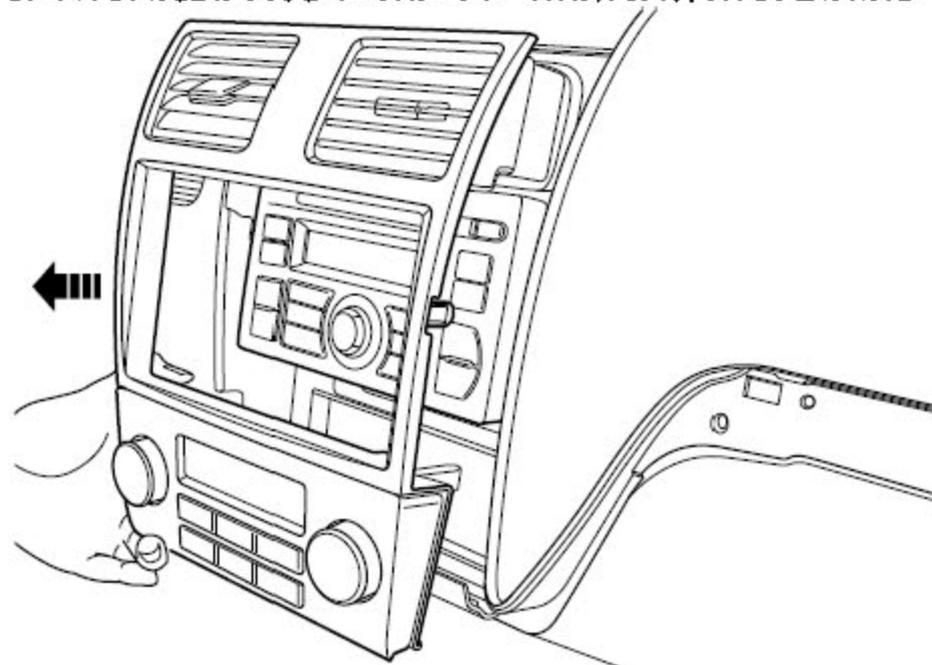
2.8.11 仪表板出风口的更换

中央出风口的更换

拆卸程序:

注意

拆卸饰板请使用车身修理专用工具，否则容易将内饰板边缘刮花。

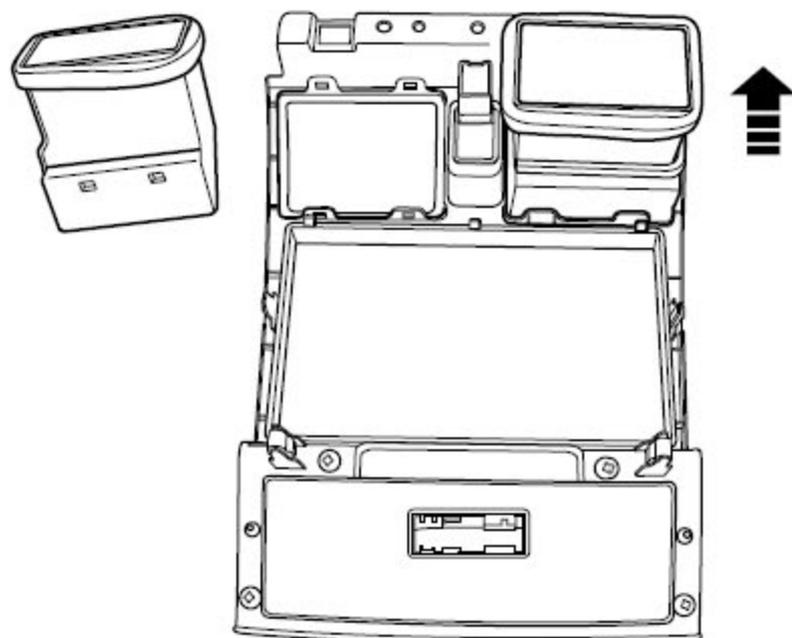


1). 拆卸多功能仪表面板， 参见多功能仪表的更换。

2). 拆卸中央出风口面板。

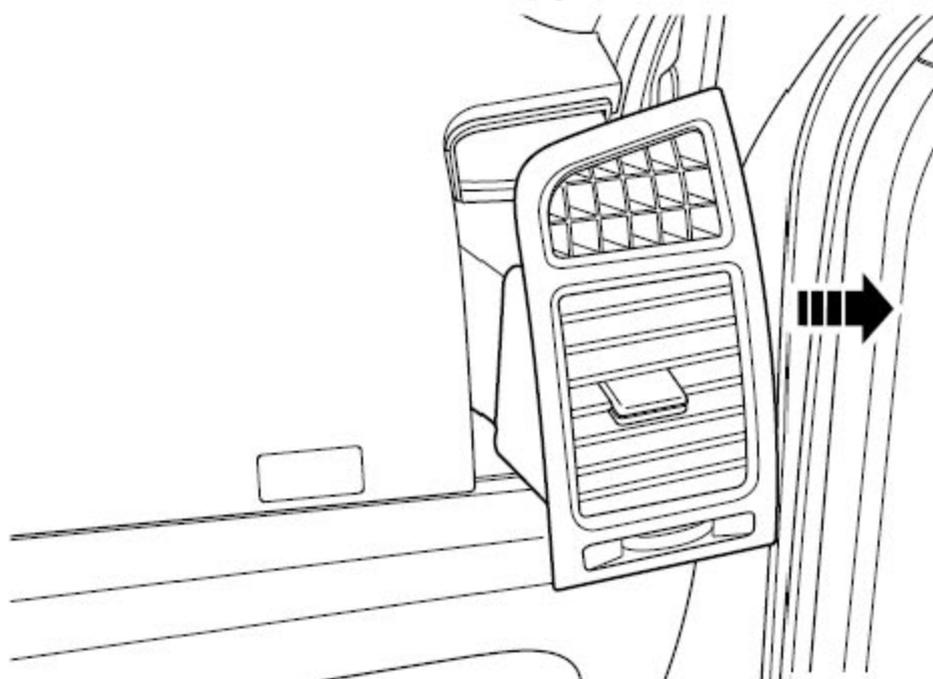
3). 拆卸中央出风口。

安装程序:



- 1). 安装中央出风口。
- 2). 安装中央出风口面板。
- 3). 安装多功能仪表面板。

**仪表台侧出风口的更换
拆卸程序：**



- 1). 拆卸仪表板侧饰板。
- 2). 拆卸出风口固定螺钉。
- 3). 使用饰板拆卸的专用工具，撬出侧出风口。

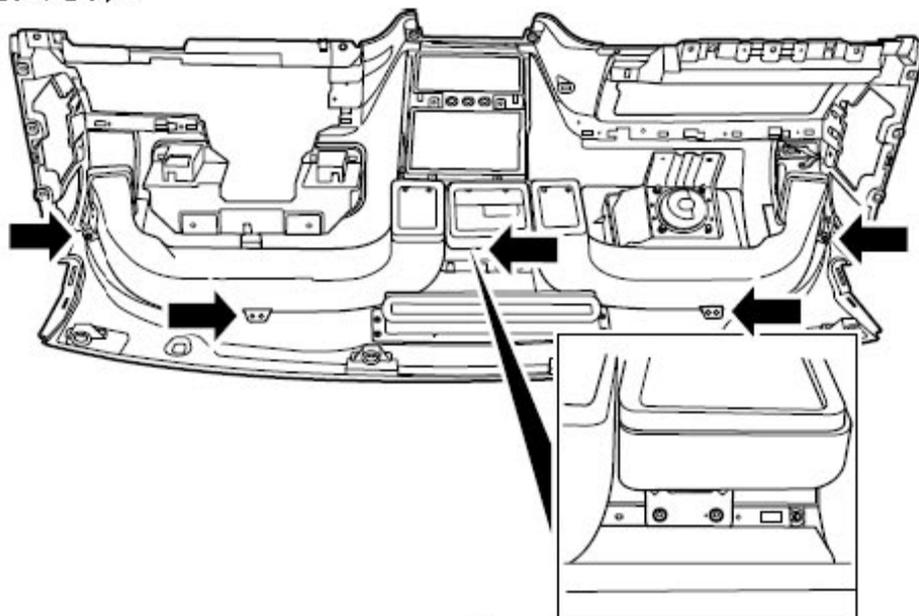
安装程序:

- 1). 接入侧出风口。

注意

仪表台左右两侧出风口的拆装方法相同。

- 2). 安装出风口固定螺钉。
- 3). 安装仪表板侧饰板。

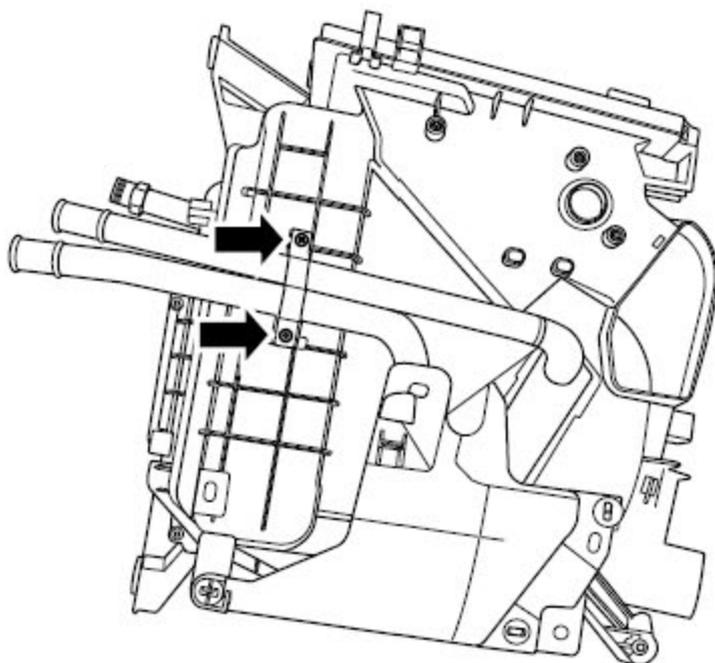
2.8.12 空调通风管的更换**拆卸程序:**

- 1). 拆卸仪表台，参见仪表台的更换。
- 2). 拆卸通风管6个固定螺钉。

安装程序:

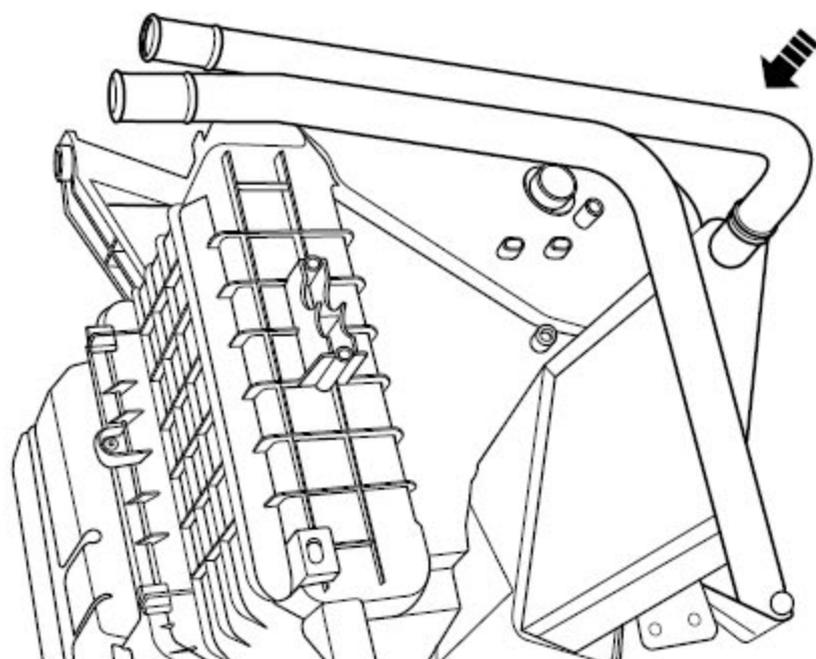
- 1). 安装并紧固通风管6个固定螺钉。力矩：6Nm（公制） 4.5lb-ft（英制）
- 2). 安装仪表台。

2.8.13 加热器芯体的更换**拆卸程序:**



- 1). 拆卸空调主机总成，参见空调主机总成的更换。
- 2). 拆卸加热器芯体硬管固定夹。
- 3). 抽出加热器芯体。

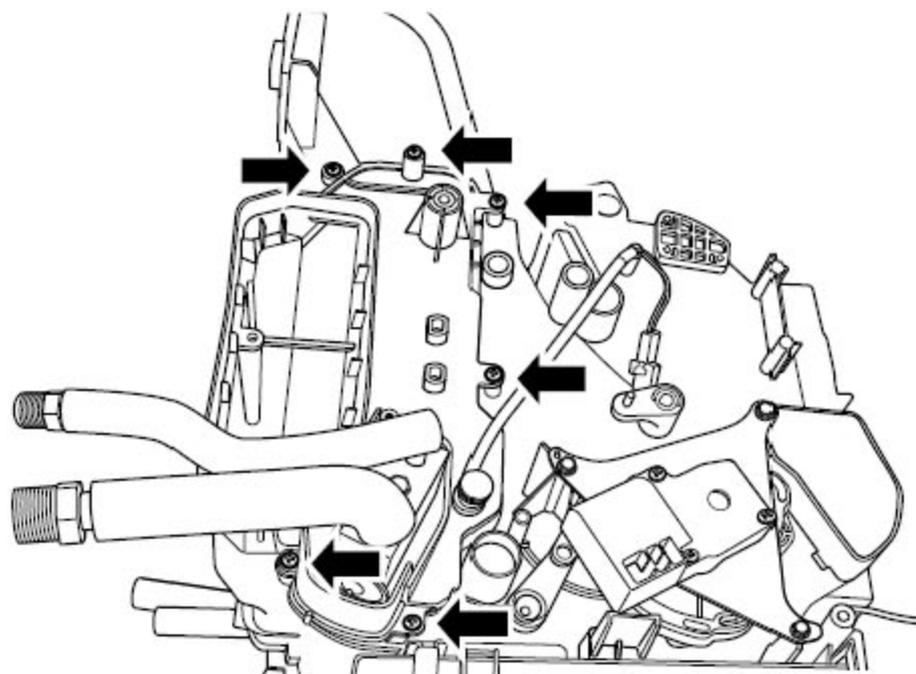
安装程序:



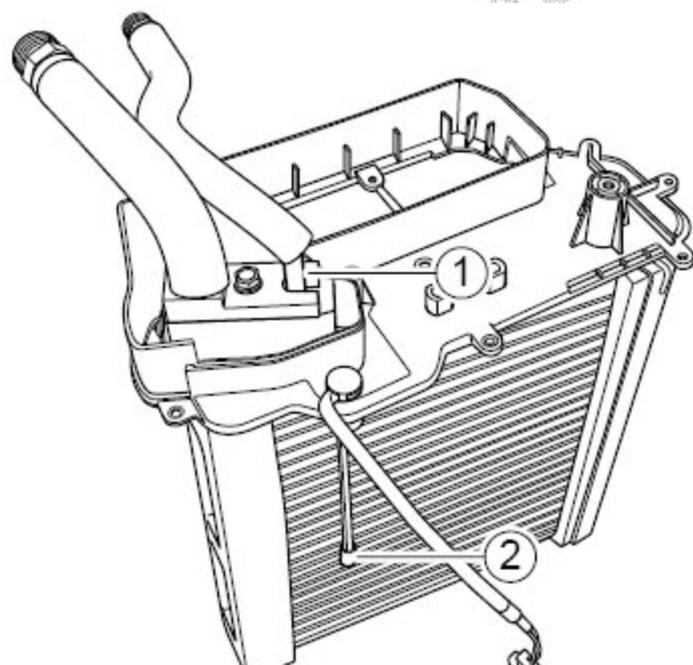
- 1). 插入加热器芯体。
- 2). 安装固定加热器芯体硬管，并紧固固定螺钉。力矩：3Nm(公制) 2.21b-ft(英制)
- 3). 安装空调主机总成。

2.8.14 蒸发器芯体的更换

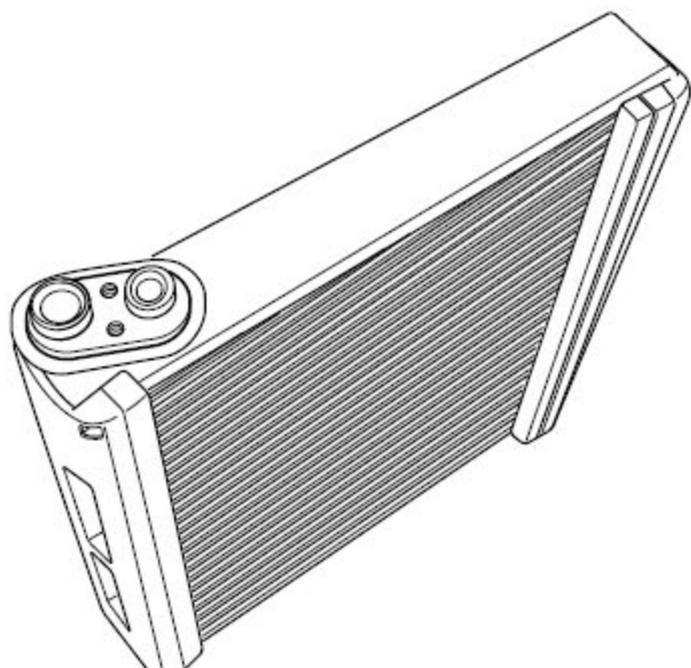
拆卸程序:



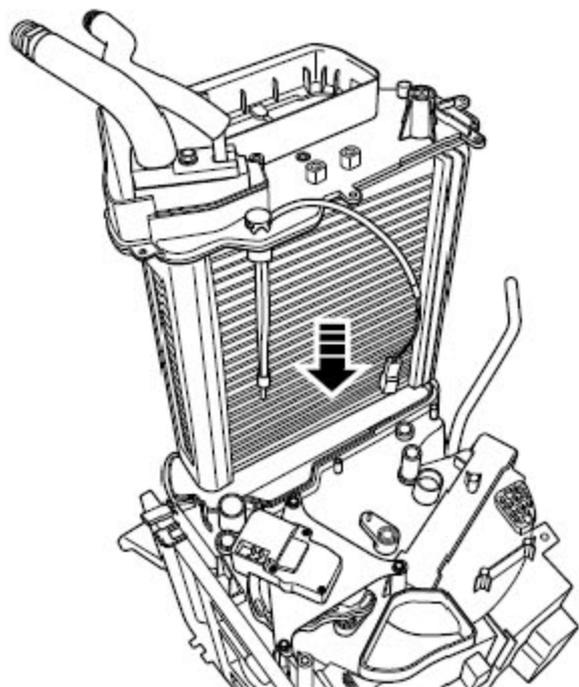
- 1). 拆卸空调主机总成，参见空调主机总成的更换。
- 2). 将蒸发器总成和鼓风机总成分离。
- 3). 拆卸蒸发器芯体固定螺钉。



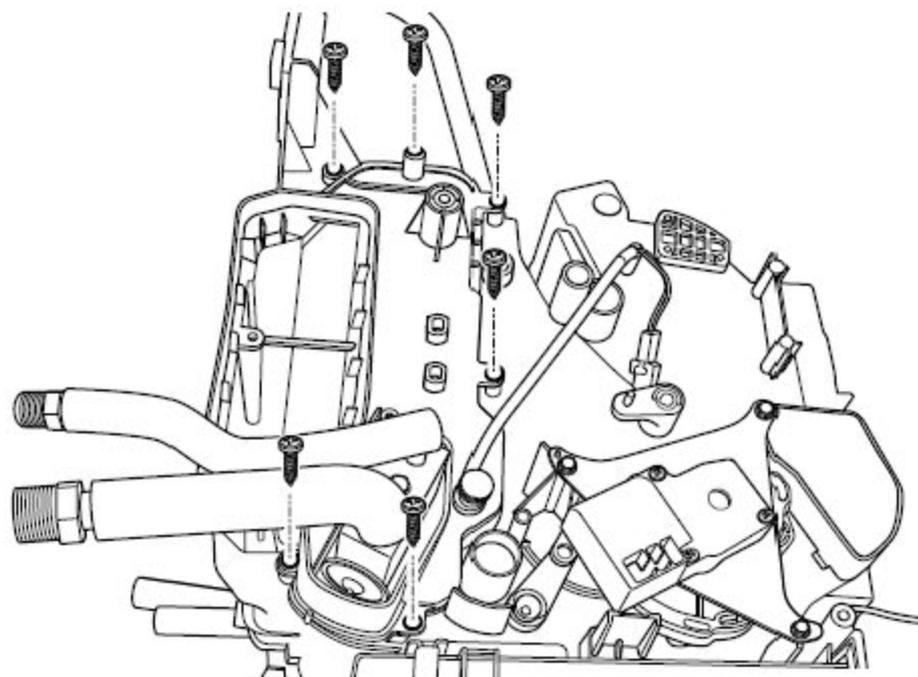
- 4). 抽出蒸发器芯体。
- 5). 拆卸膨胀阀1，参见膨胀阀的更换。
- 6). 拆卸蒸发器温度传感器2，参见蒸发器温度传感器和加热芯温度传感器的更换。

安装程序:

- 1). 安装蒸发器温度传感器。
- 2). 安装膨胀阀。



- 3). 插入蒸发器芯体。



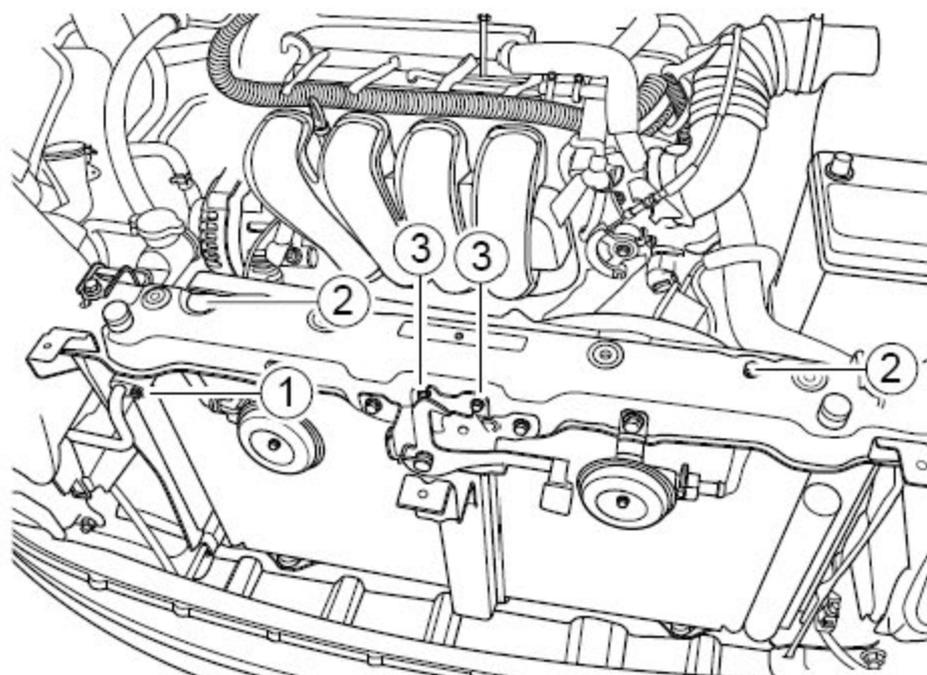
- 4). 安装并紧固蒸发器芯体固定螺钉。力矩：3Nm(公制) 2.2lb-ft(英制)
- 5). 拼装蒸发器总成和鼓风机总成。
- 6). 安装空调主机总成。

2.8.15 冷凝器的更换

拆卸程序:

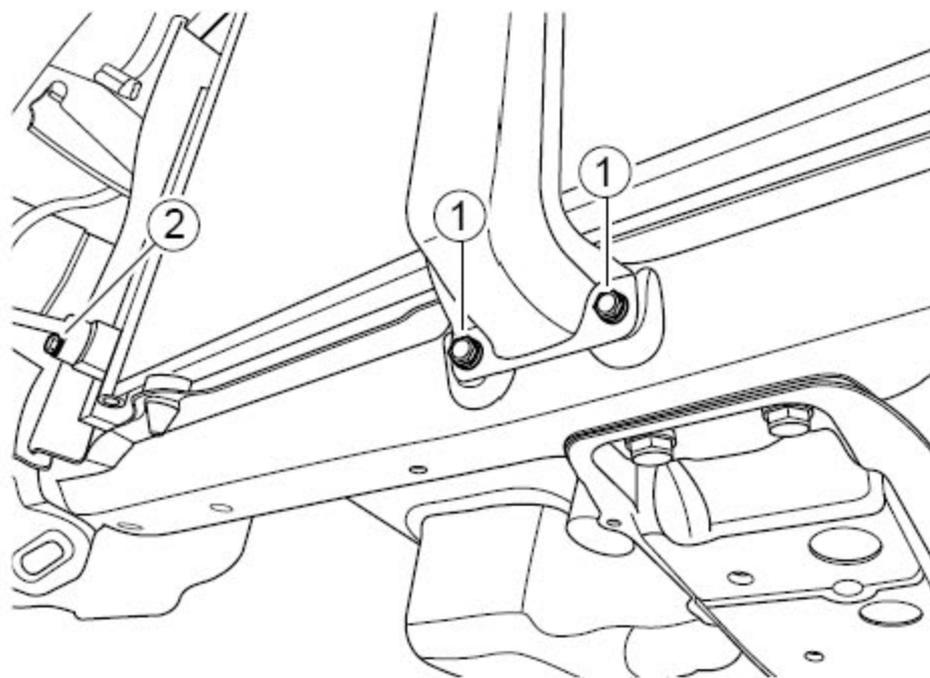
警告!

参见“警告和注意事项”中的“有关吸入R-134a 的警告”。



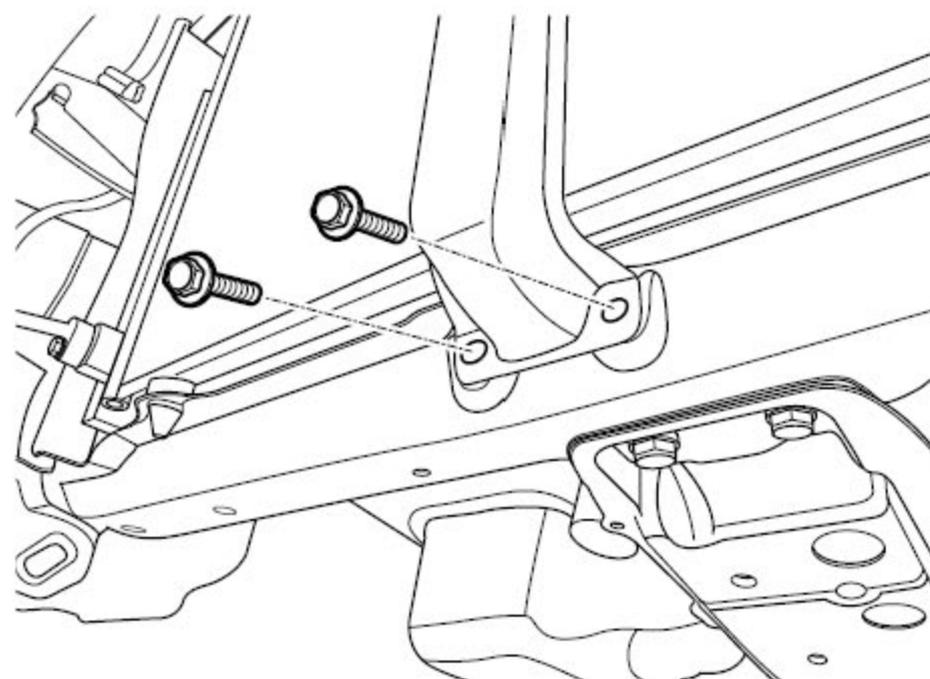
- 1). 操作空调制冷剂的回收程序，参见空调制冷剂的回收与加注。

- 2). 拆卸散热器上饰板。
- 3). 拆卸冷凝器上部空调管硬管接头1。
- 4). 拆卸冷凝器顶部2个固定螺栓2。
- 5). 拆卸冷凝器前部竖挡板上部2个固定螺栓3。

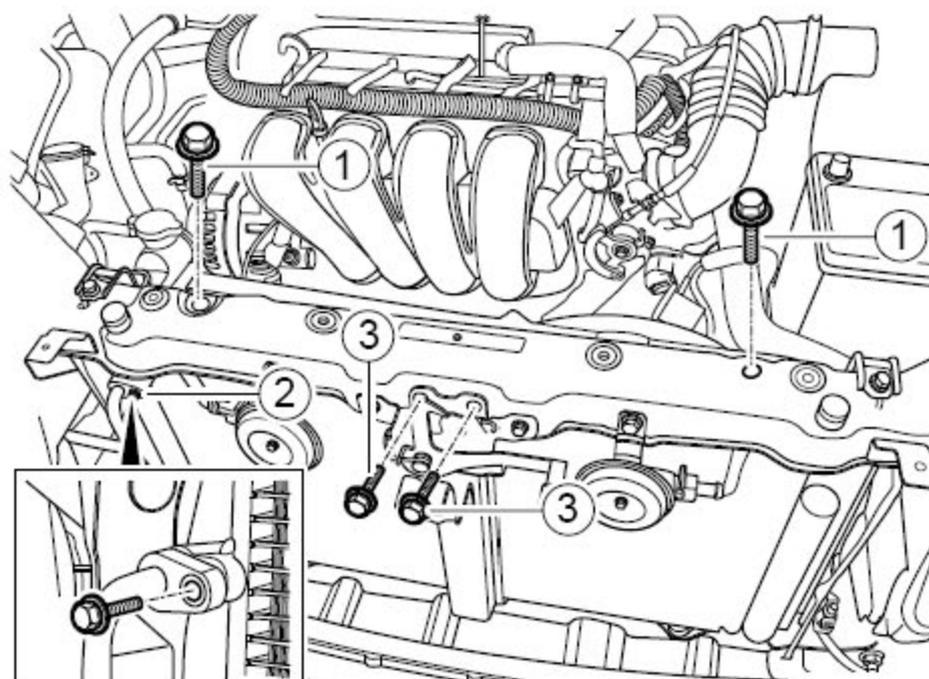


- 6). 举升车辆，参见提升和举升车辆。
- 7). 拆卸发动机下护板，参见发动机底部左右护板的更换。
- 8). 拆卸冷凝器前部竖挡板下部2个固定螺栓，取出竖挡板1。9) 拆卸冷凝器下部空调管硬管接头2。
- 10). 移出冷凝器，从车辆底部取出冷凝器。

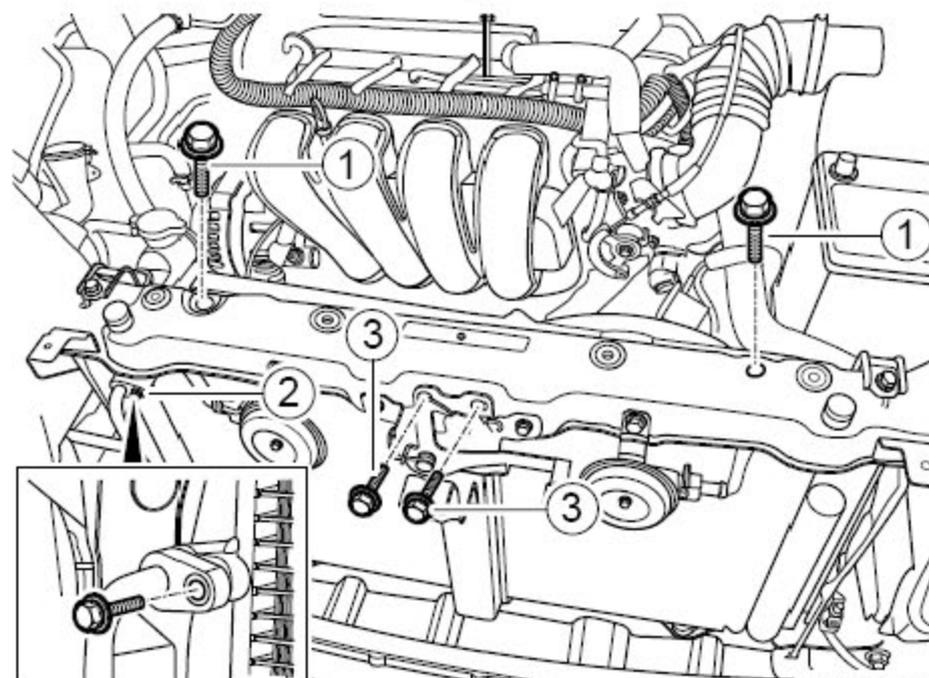
安装程序:



- 1). 从车辆底部将冷凝器装入冷凝器安装座上。
- 2). 安装冷凝器前部竖挡板，并紧固下部固定螺栓。力矩：10-12Nm(公制)
7.4-8.9lb-ft(英制)



- 3). 放下车辆。
- 4). 安装并紧固冷凝器顶部2个固定螺栓1。力矩：11Nm(公制) 8.1lb-ft(英制)
- 5). 安装并紧固冷凝器上部空调管硬管接头2。力矩：10Nm(公制) 7.4lb-ft(英制)
- 6). 安装并紧固冷凝器前部竖挡板上部固定螺栓3。力矩：12Nm(公制)
8.9lb-ft(英制)



- 7). 举升车辆，安装并紧固冷凝器下部空调管硬管接头1。
力矩：10 Nm(公制) 7.4lb-ft(英制)

- 8). 安装紧固冷凝器前部竖挡板下部固定螺栓2。
力矩: 12 Nm(公制) 8.9lb-ft(英制)
- 9). 安装发动机下护板。
- 10). 放下车辆, 安装散热器上饰板。
- 11). 操作空调制冷剂的加注程序, 参见空调制冷剂的回收与加注。

2.8.16 环境光及阳光传感器的更换

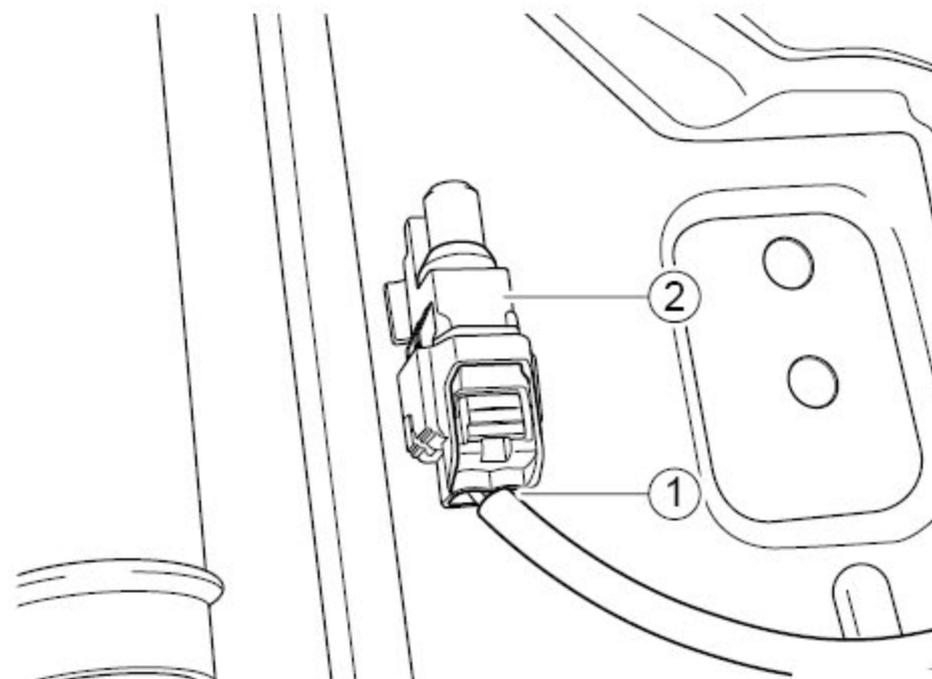
参见环境光及阳光传感器的更换。

2.8.17 室外温度传感器的更换

拆卸程序:

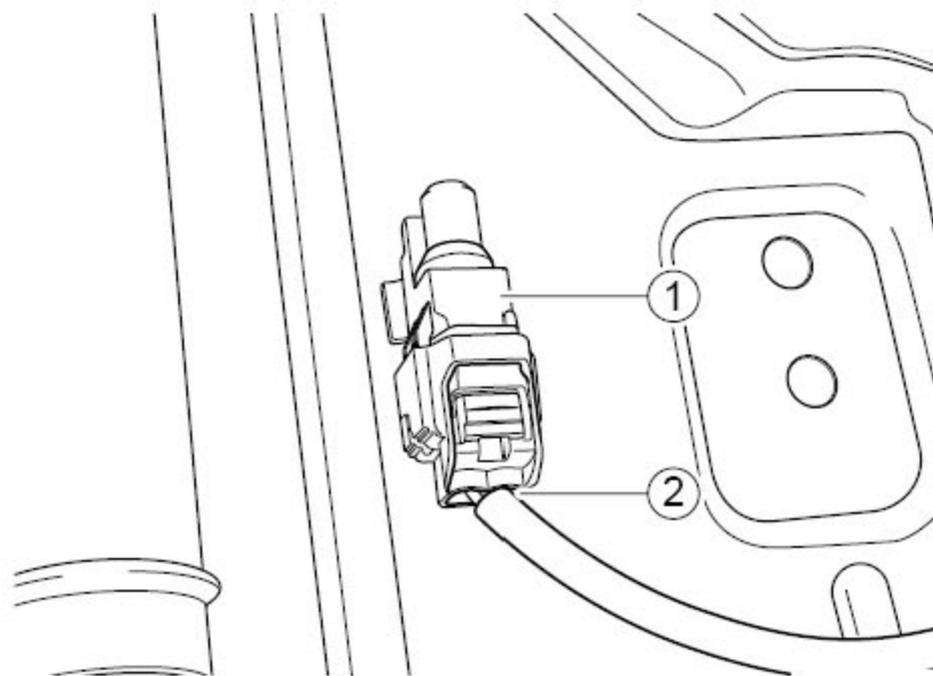
警告!

参见“警告和注意事项”中的“有关断开蓄电池的负极电缆”。



- 1). 断开蓄电池负极电缆, 参见蓄电池电缆的断开连接程序。
- 2). 拆卸发动机下护板, 参见发动机底部左右护板的更换。
- 3). 断开室外温度传感器线束连接器1。
- 4). 拆卸室外温度传感器2。

安装程序:



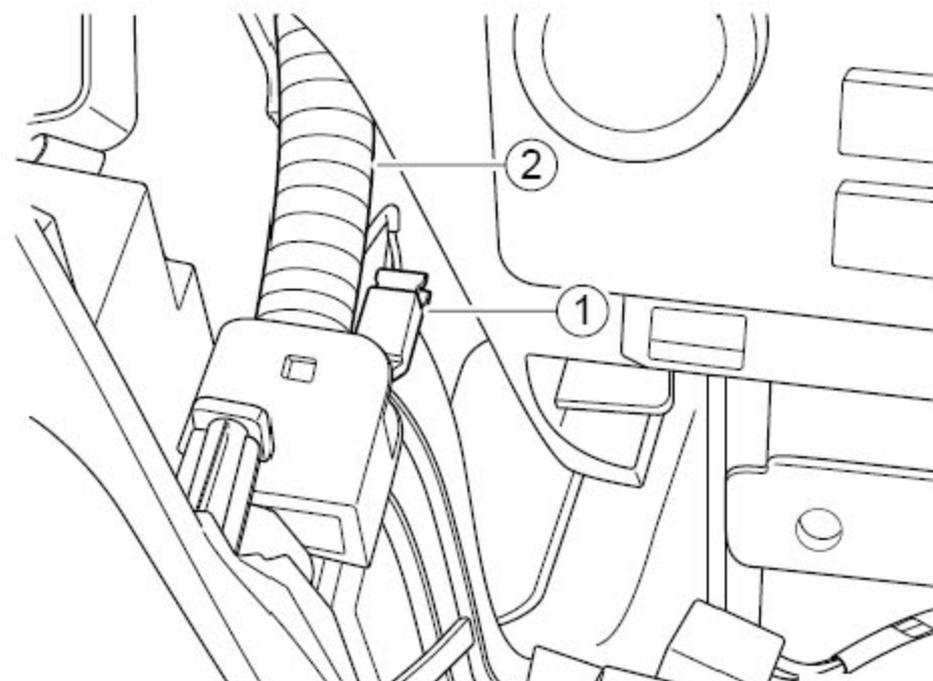
- 1). 安装室外温度传感器1。
- 2). 连接室外温度传感器线束连接器2。
- 3). 安装发动机下护板。
- 4). 连接蓄电池负极电缆。

2.8.18 室内温度传感器的更换

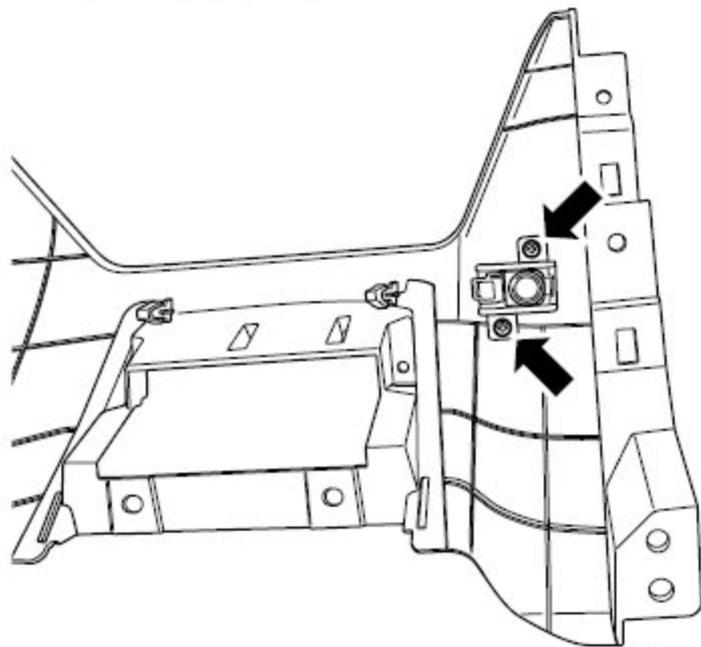
拆卸程序:

警告!

参见“警告和注意事项”中的“有关断开蓄电池的警告”。

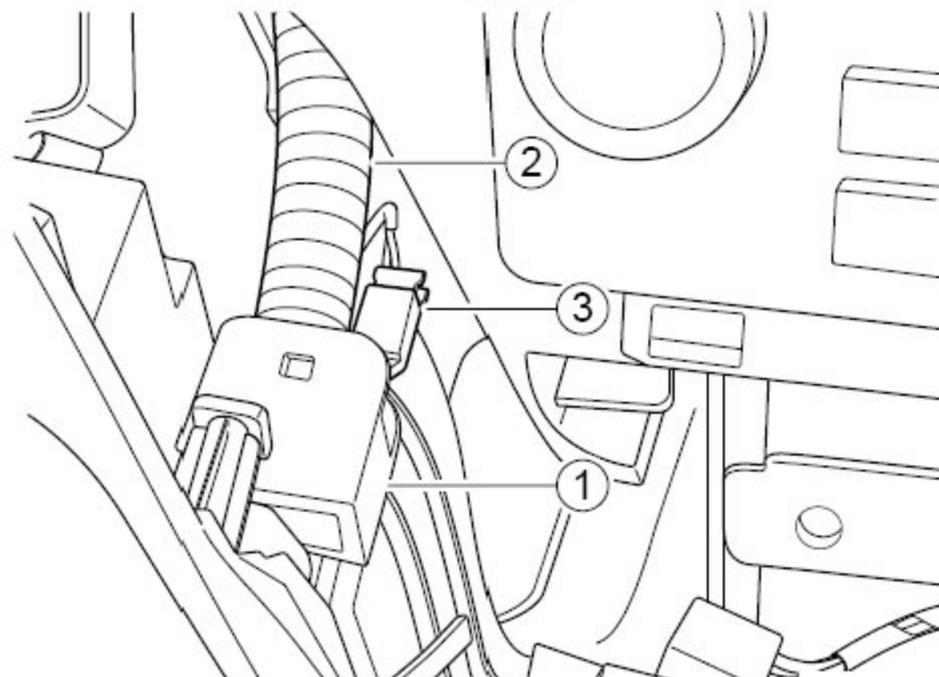


- 1). 断开蓄电池负极电缆，参见蓄电池电缆的断开连接程序。
- 2). 拆卸仪表台右下侧饰板，参见仪表台的更换。
- 3). 断开室内温度传感器线束连接器1。
- 4). 断开空气波纹管连接2。



- 5). 拆卸室内温度传感器。

安装程序:



- 1). 安装室内温度传感器1。
- 2). 连接空气波纹管连接2。
- 3). 连接室内温度传感器线束连接器3。
- 4). 安装仪表台右下侧饰板。

5). 连接蓄电池负极电缆。

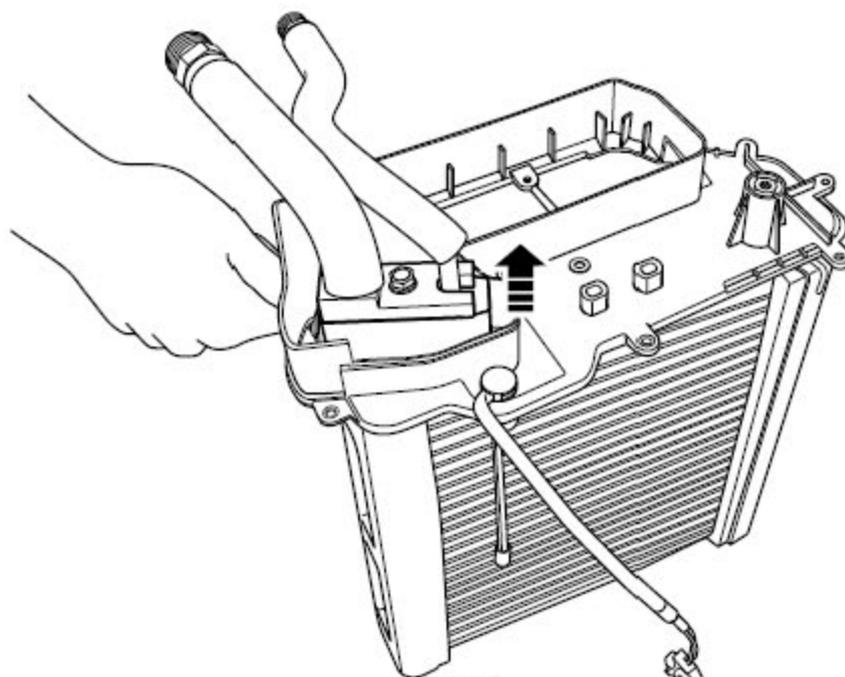
2.8.19 蒸发器温度传感器和加热芯温度传感器的更换

蒸发器温度传感器的更换

拆卸程序:

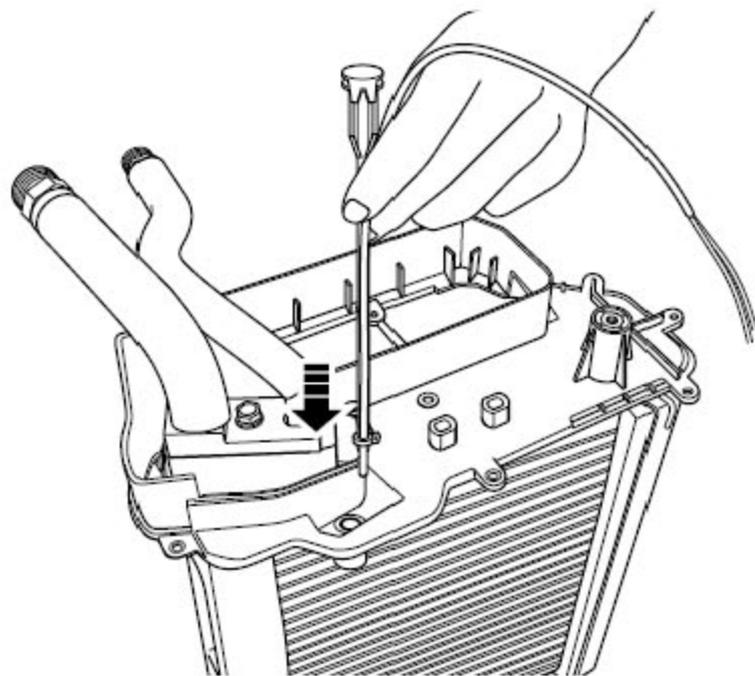
警告!

参见“警告和注意事项”中的“有关断开蓄电池的警告”。



- 1). 断开蓄电池负极电缆，参见蓄电池电缆的断开连接程序。
- 2). 拆卸空调主机总成，参见空调主机总成的更换。
- 3). 将蒸发器总成和鼓风机总成分离。
- 4). 拆卸蒸发器芯体，参见蒸发器芯体的更换。
- 5). 抽出蒸发器温度传感器。

安装程序:



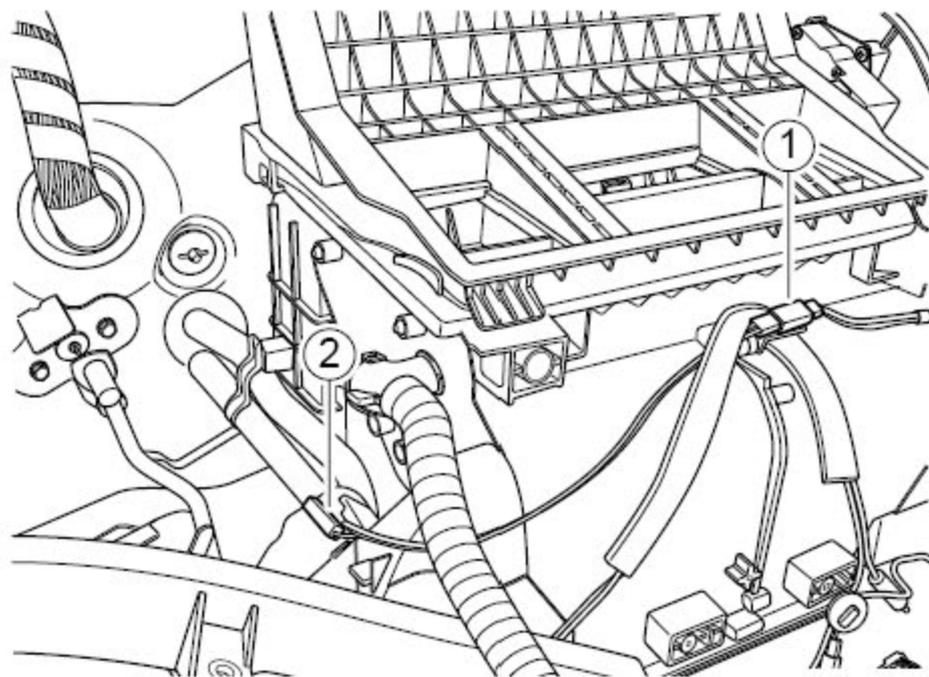
- 1). 插入并固定蒸发器温度传感器。
- 2). 安装蒸发器芯体。
- 3). 拼装蒸发器总成和鼓风机总成。
- 4). 安装空调主机总成。
- 5). 连接蓄电池负极电缆。

加热芯体温度传感器的更换

拆卸程序:

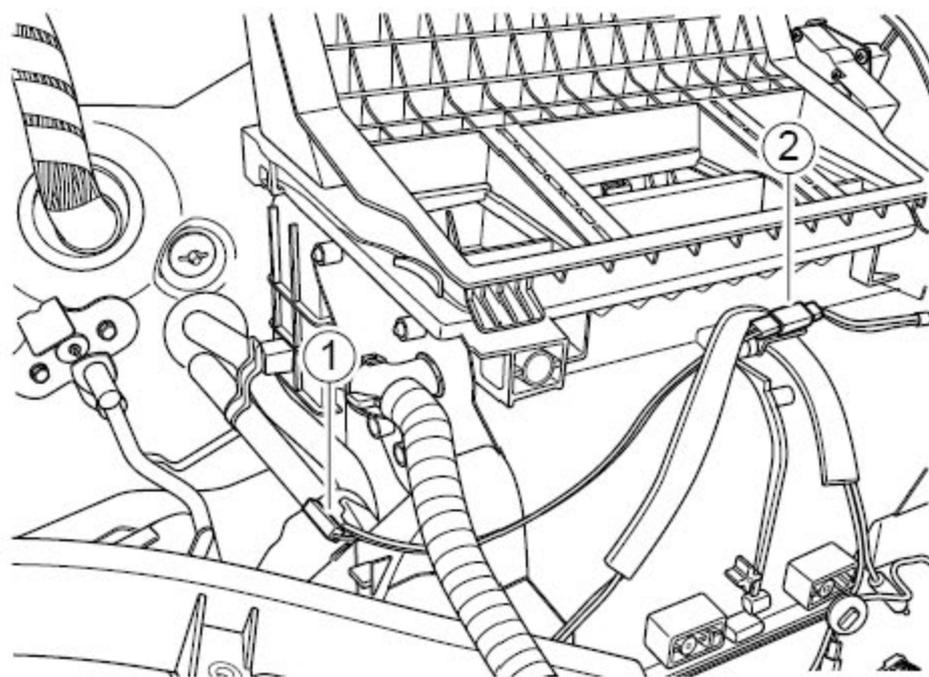
警告!

参见“警告和注意事项”中的“有关断开蓄电池的警告”。



- 1). 断开蓄电池负极电缆，参见蓄电池电缆的断开连接程序。
- 2). 拆卸仪表台，参见仪表台的更换。
- 3). 断开加热芯体温度传感器线束连接器1。
- 4). 拨开隔热胶，取出加热芯体温度传感器2。

安装程序:



- 1). 使用隔热胶将加热芯体温度传感器探头裹绑在加热芯体硬水管上1。
- 2). 连接加热芯体温度传感器线束连接器2。
- 3). 安装仪表台。
- 4). 连接蓄电池负极电缆。