



80 - 暖风装置

1 暖风装置 - 安装位置概览

⇒ “1.1 乘员区外的部件 - 安装位置概览” 见 6 页

⇒ “1.2 乘员区内的部件 - 安装位置概览” 见 7 页

1.1 乘员区外的部件 - 安装位置概览

1 - 乘员区排气通风装置

□ 检查 ⇒ 91 页

□ 拆卸和安装 ⇒ 92 页

2 - 车外温度传感器 - G17-

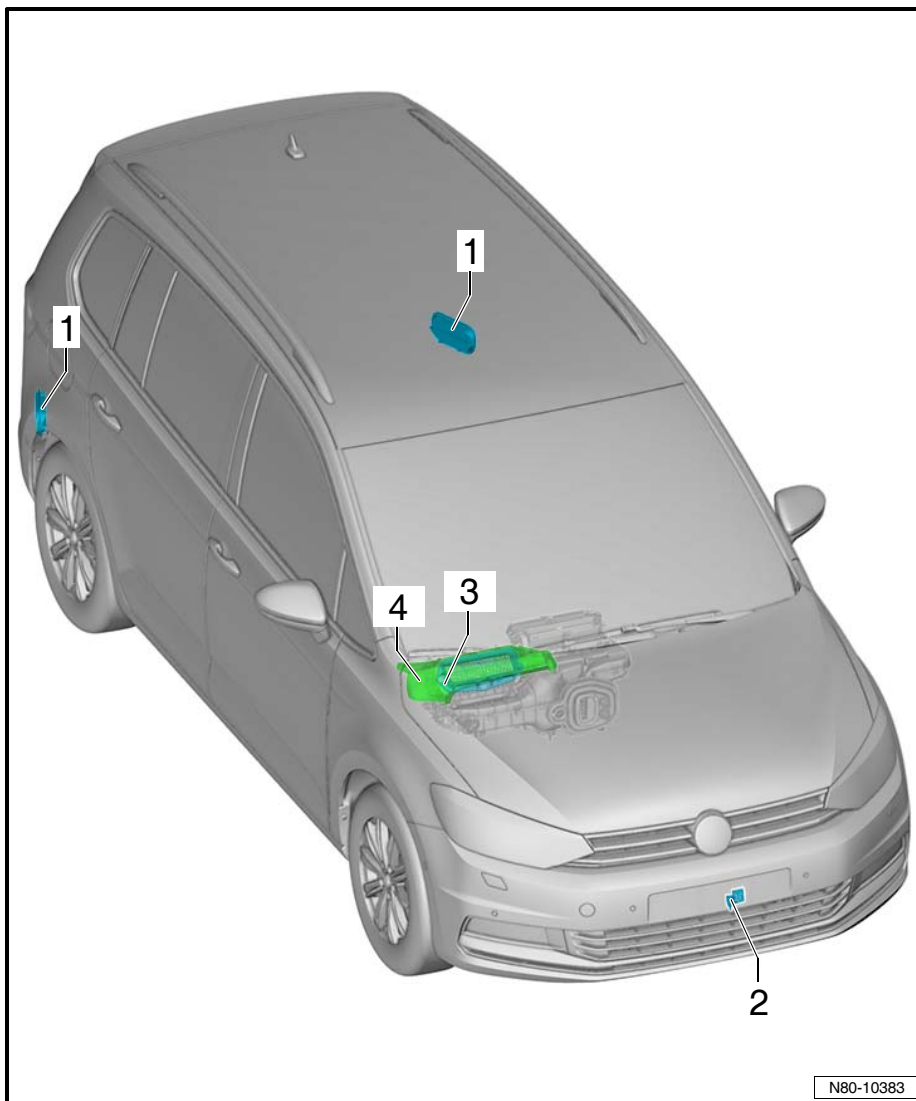
□ 拆卸和安装 ⇒ 106 页

3 - 新鲜空气进气格栅

□ 拆卸和安装 ⇒ 93 页

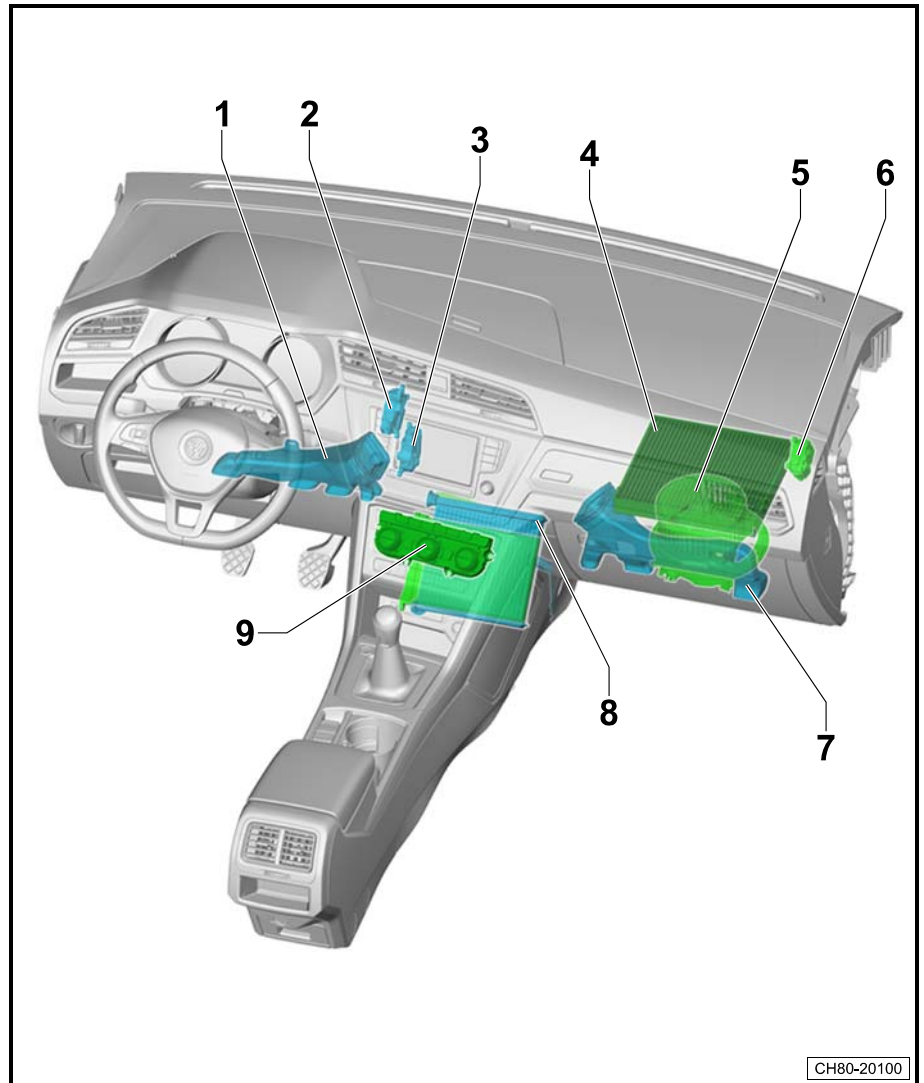
4 - 进气格栅盖板

□ 拆卸和安装 ⇒ 13 页



1.2 乘员区内的部件 - 安装位置概览

- 1 - 驾驶员侧脚部空间出风口
☐ 拆卸和安装 ⇒ 12 页
- 2 - 温度风门伺服马达 -V68-
☐ 拆卸和安装 ⇒ 47 页
- 3 - 气流分配风门伺服马达 -V428-
☐ 拆卸和安装 ⇒ 53 页
- 4 - 粉尘和花粉过滤器
☐ 拆卸和安装 ⇒ 67 页
- 5 - 新鲜空气鼓风机 -V2-
☐ 拆卸和安装 ⇒ 68 页
- 6 - 车内空气循环风门伺服马达 -V113-
☐ 拆卸和安装 ⇒ 49 页
- 7 - 前排乘客侧脚部空间出风口
☐ 拆卸和安装 ⇒ 86 页
- 8 - 热交换器
☐ 拆卸和安装 ⇒ 70 页
- 9 - 空调装置控制单元 -J301-
☐ 检查 ⇒ 车辆诊断、测量和信息系统 -VAS 6150A- 或 -VAS 6150B - 或 -VAS 6150C- 中的功能 “引导型故障查询”
☐ 拆卸和安装 ⇒ 95 页



2 伺服马达

⇒ “2.1 伺服马达 - 安装位置概览” 见 8 页



2.1 伺服马达 - 安装位置概览

1 - 温度风门伺服马达

-V68-

□ 拆卸和安装 ⇒ 47 页

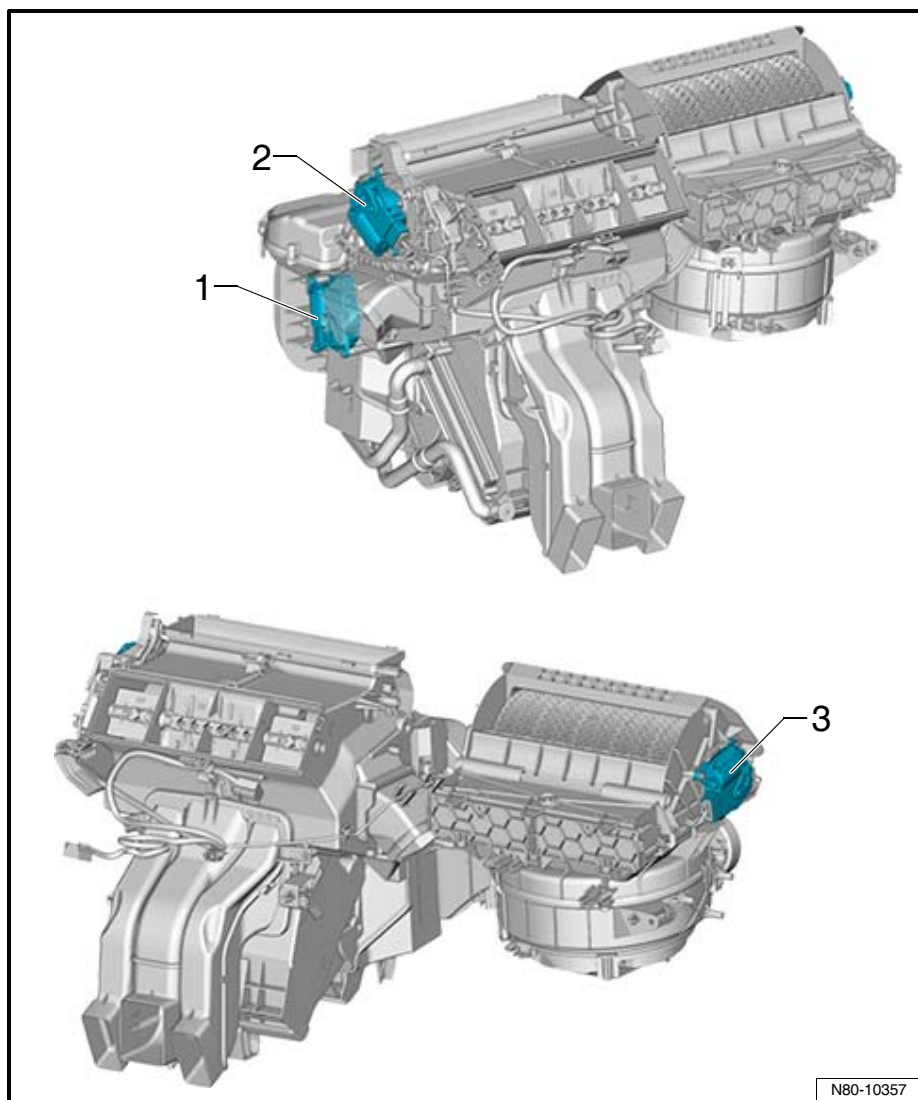
2 - 气流分配风门伺服马达

-V428-

□ 拆卸和安装 ⇒ 53 页

3 - 车内空气循环风门伺服马达 -V113-

□ 拆卸和安装 ⇒ 49 页



3 暖风装置

⇒ “3.1 风门伺服马达 - 装配概览” 见 9 页

⇒ “3.2 加热元件 - 装配概览” 见 10 页

⇒ “3.3 新鲜空气鼓风机 - 装配概览” 见 11 页

3.1 风门伺服马达 - 装配概览

1 - 连杆

- 用于启动除霜和空气分配风门

2 - 气流分配风门伺服马达 -V428-

- 配有气流分配风门伺服马达的电位计 -G645-

- 拆卸和安装 ⇒ 53 页

3 - Torx 螺栓

- 2 个
- 1 Nm

4 - Torx 螺栓

- 3 个
- 1 Nm

5 - Torx 螺栓

- 2 个
- 1 Nm

6 - 温度风门伺服马达 -V68-

- 配有温度风门伺服马达的电位计 -G92-
- 拆卸和安装 ⇒ 47 页

7 - 连杆

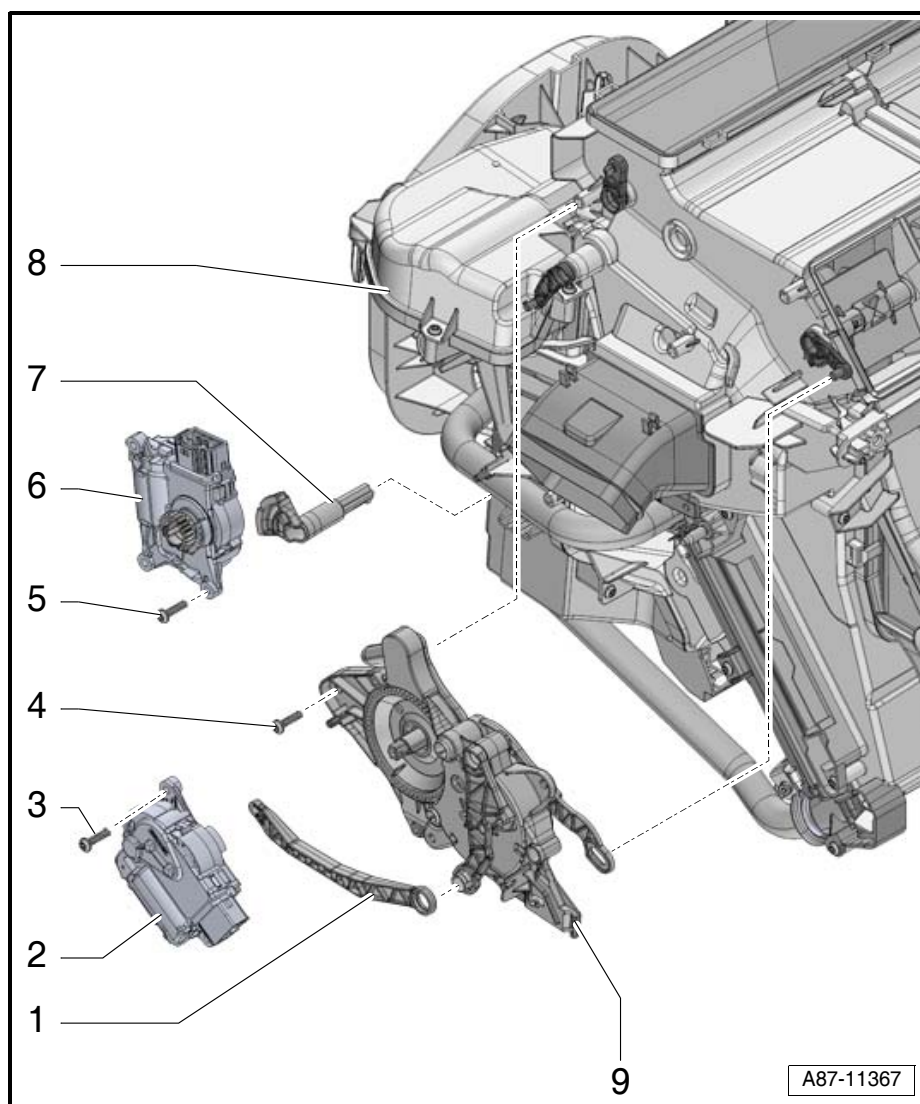
- 用于启动加热空气风门

8 - 暖风和空调装置

- 不允许组合装配不同品牌的部件。
- 拆卸和安装 ⇒ 60 页

9 - 除霜和气流分配风门执行单元

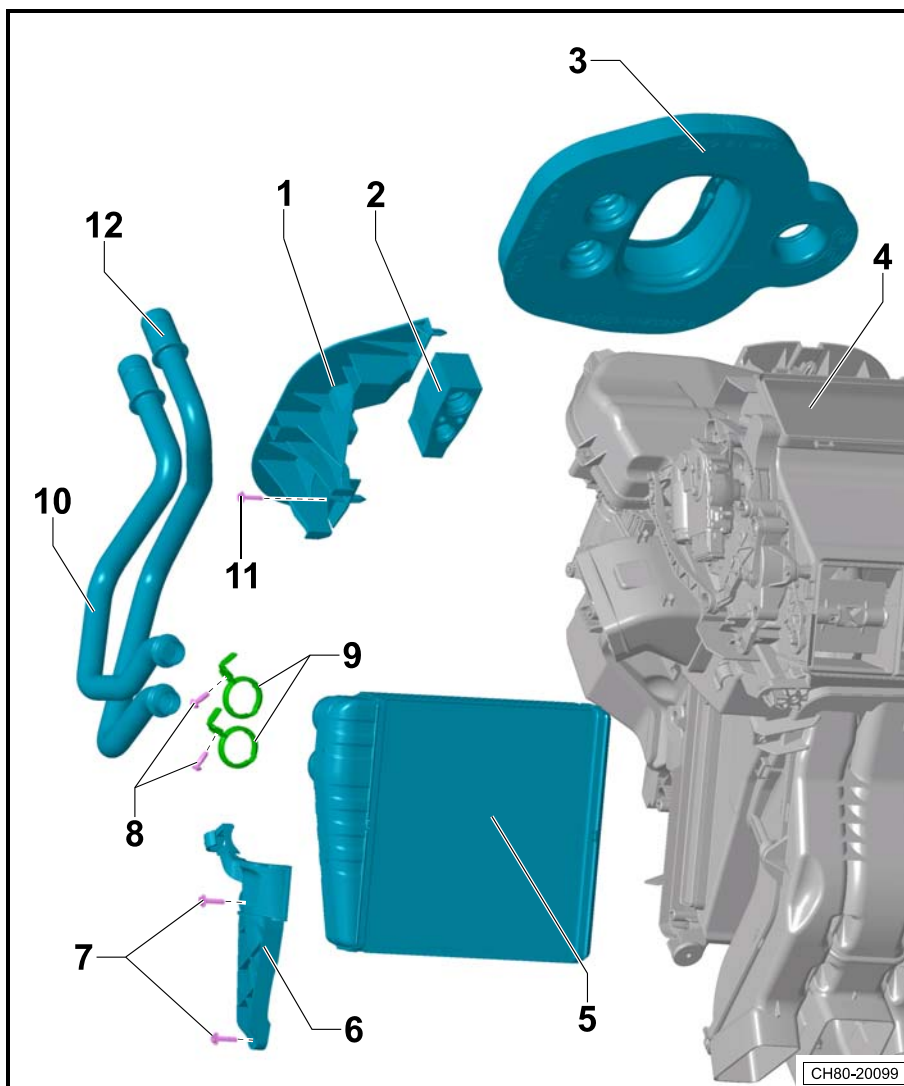
- 拆卸和安装 ⇒ 55 页





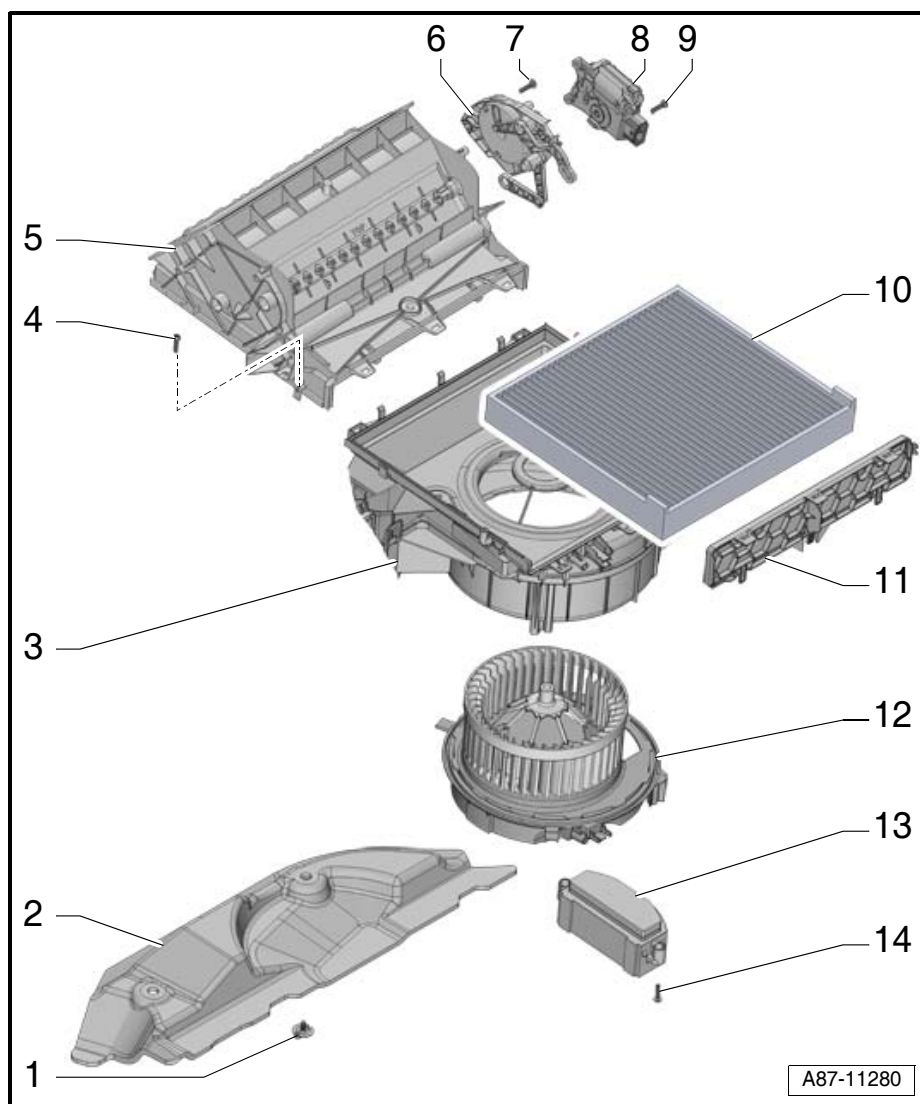
3.2 加热元件 - 装配概览

- 1 - 支架
- 2 - 膨胀阀
 - 拆卸和安装 ⇒ 22 页
- 3 - 泡沫衬垫
 - 用于隔离和密封
 - 注意安装位置
- 4 - 暖风和空调装置
 - 不允许组合装配不同品牌的部件。
 - 拆卸和安装 ⇒ 60 页
- 5 - 热交换器
 - 拆卸和安装 ⇒ 70 页
- 6 - 热交换器饰板
- 7 - Torx 螺栓
 - 2 个
 - 1.5 Nm
- 8 - Torx 螺栓
 - 2 个
 - 6 Nm
- 9 - 卡箍
- 10 - 冷却液管路
 - 用于热交换器
 - 拆卸和安装 ⇒ 75 页
- 11 - Torx 螺栓
 - 1 个
 - 1 Nm
- 12 - 冷却液管路
 - 用于热交换器
 - 拆卸和安装 ⇒ 75 页



3.3 新鲜空气鼓风机 - 装配概览

- 1 - 塑料螺栓或铆钉
 - 2 个
 - 塑料螺栓: 0.3 Nm
- 2 - 乘客侧脚部空间盖板
 - 拆卸和安装 ⇒ 95 页
- 3 - 新鲜空气鼓风机和粉尘及花粉过滤器壳体
- 4 - Torx 螺栓
 - 2 个
 - 1 Nm
- 5 - 进气道壳体
- 6 - 新鲜空气 / 车内空气循环 / 速滞压力风门伺服马达 - V425-
 - 用于配有全自动空调的车辆
 - 拆卸和安装 ⇒ 52 页
- 7 - Torx 螺栓
 - 2 个
 - 1 Nm
- 8 - 车内空气循环风门伺服马达 - V113-
 - 用于配有电子手动空调的车辆
 - 拆卸和安装 ⇒ 49 页
- 9 - Torx 螺栓
 - 2 个
 - 1 Nm
- 10 - 粉尘及花粉过滤器
 - 拆卸和安装 ⇒ 67 页
- 11 - 粉尘及花粉过滤器的盖板
 - 拆卸和安装 ⇒ 67 页
- 12 - 新鲜空气鼓风机 - V2-
- 13 - 新鲜空气鼓风机控制单元 - J126-
 - 拆卸和安装 ⇒ 69 页
- 14 - Torx 螺栓
 - 2 个
 - 1 Nm



4 空气导管

- ⇒ “4.1 空气导管 - 装配概览” 见 12 页
- ⇒ “4.2 拆卸和安装仪表板左侧出风口和中央出风口” 见 12 页
- ⇒ “4.3 拆卸和安装仪表板右侧出风口” 见 12 页



- ⇒ “4.4 拆卸和安装侧面除霜出风口” 见 12 页
- ⇒ “4.5 拆卸和安装驾驶员侧脚部空间出风口” 见 12 页
- ⇒ “4.6 拆卸和安装前排乘客侧脚部空间出风口” 见 12 页
- ⇒ “4.7 拆卸和安装后侧脚部空间出风口” 见 12 页
- ⇒ “4.8 拆卸和安装后排出风口空气导管连接件” 见 13 页
- ⇒ “4.9 拆卸和安装后排出风口空气导管” 见 13 页
- ⇒ “4.10 检查乘员区排气通风装置” 见 13 页
- ⇒ “4.11 拆卸和安装乘员区排气通风装置” 见 13 页
- ⇒ “4.12 拆卸和安装新鲜空气进气格栅盖板” 见 13 页
- ⇒ “4.13 拆卸和安装新鲜空气进气格栅” 见 13 页
- ⇒ “4.14 拆卸和安装仪表板中央出风口空气导管” 见 13 页
- ⇒ “4.15 拆卸和安装仪表板除霜出风口空气导管” 见 13 页
- ⇒ “4.16 拆卸和安装乘客侧脚部空间盖板” 见 13 页

4.1 空气导管 - 装配概览

- 空气导管 - 装配概览 ⇒ 78 页。

4.2 拆卸和安装仪表板左侧出风口和中央出风口

- 拆卸和安装步骤 ⇒ 78 页。

4.3 拆卸和安装仪表板右侧出风口

- 拆卸和安装步骤 ⇒ 82 页。

4.4 拆卸和安装侧面除霜出风口

- 拆卸和安装步骤 ⇒ 85 页。

4.5 拆卸和安装驾驶员侧脚部空间出风口

- 拆卸和安装步骤 ⇒ 85 页。

4.6 拆卸和安装前排乘客侧脚部空间出风口

- 拆卸和安装步骤 ⇒ 86 页。

4.7 拆卸和安装后侧脚部空间出风口

- 拆卸和安装步骤 ⇒ 86 页。



4.8 拆卸和安装后排出风口空气导管连接件

- 拆卸和安装步骤 ⇒ 87 页。

4.9 拆卸和安装后排出风口空气导管

- 拆卸和安装步骤 ⇒ 88 页。

4.10 检查乘员区排气通风装置

- 拆卸和安装步骤 ⇒ 91 页。

4.11 拆卸和安装乘员区排气通风装置

- 拆卸和安装步骤 ⇒ 92 页。

4.12 拆卸和安装新鲜空气进气格栅盖板

- 拆卸和安装步骤 ⇒ 93 页。

4.13 拆卸和安装新鲜空气进气格栅

- 拆卸和安装步骤 ⇒ 93 页。

4.14 拆卸和安装仪表板中央出风口空气导管

- 拆卸和安装步骤 ⇒ 94 页。

4.15 拆卸和安装仪表板除霜出风口空气导管

- 拆卸和安装步骤 ⇒ 94 页。

4.16 拆卸和安装乘客侧脚部空间盖板

- 拆卸和安装步骤 ⇒ 95 页。

5 空调装置控制单元

⇒ “5.1 带有空调装置控制单元 - J301- 的电子手动空调 - 概览” 见 14 页



5.1 带有空调装置控制单元 - J301- 的电子手动 空调 - 概览

提示

- ♦ 操作元件中的指示灯亮起表示所选的功能被激活。
- ♦ 如果按下 **A/C** 按键后指示灯未亮起，控制单元中可能会生成故障记录。用车辆诊断测试仪调出故障存储记录，如果存有“空调压缩机未进行首次运行”的故障记录，则必须在引导型故障查询或引导型功能中进行“空调压缩机未进行首次运行”匹配。
- ♦ 请注意配备有起动停止系统的车辆的切断条件。

1 - **A/C** 按键

- 如果 **A/C** 按键未被按下，空调压缩机的输送功率将被设为接近 0。

2 - 后风窗加热按键

- 根据车外温度，后窗玻璃加热装置的接通状态可保持 4 至 20 分钟。

3 - 空气内循环模式按键

4 - **OFF** 按键

- 关闭电子手动空调

5 - 空气分配器旋钮

6 - 空气分配的显示

7 - 鼓风机档位开关旋钮

8 - 鼓风机档位的显示

9 - 温度设置旋钮

10 - 温度设置显示

