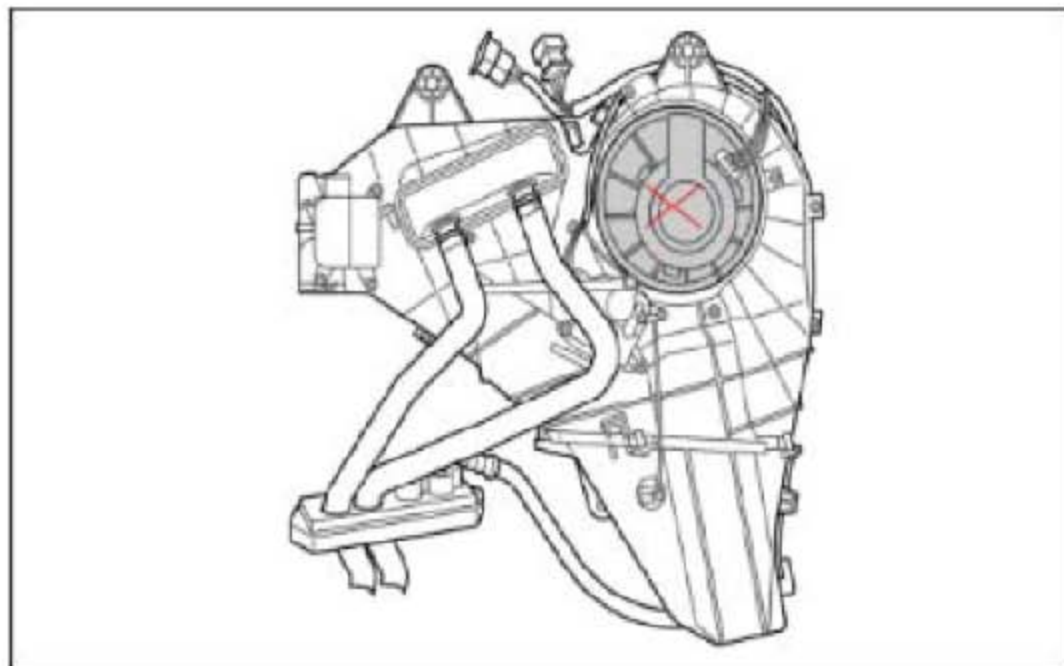


14. 拆卸和安装鼓风电机 膨胀阀 通风口 吸入管

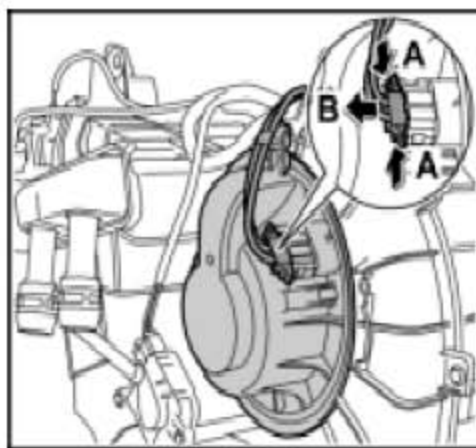
14.1 拆卸和安装鼓风电机

14.1.1 拆卸鼓风电机



鼓风电机概图

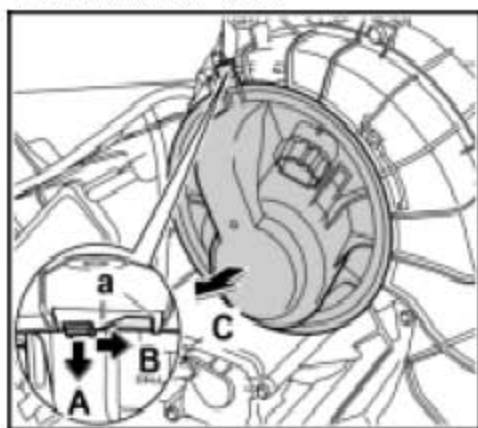
1). 松开插头-箭头 A- 并将其拔下-箭头 B-。



拔出插头

2). 松开锁片-箭头 A-, 向上扭转鼓风电机至止动块-a-箭头 B-。

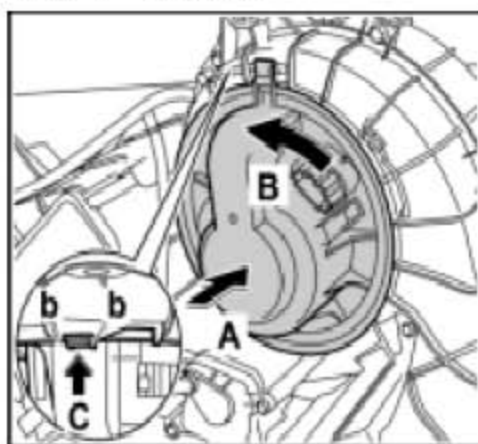
- 3). 取出鼓风机电机-箭头 C-。



松开鼓风机电机

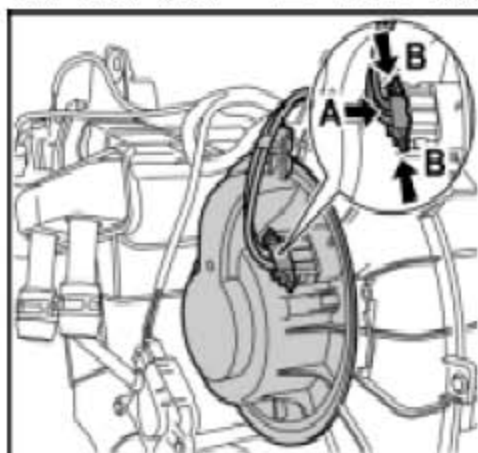
14.1.2 安装鼓风机电机

- 1). 插入鼓风机电机-箭头 A- 并将其扭至左侧-箭头 B-, 直至感觉到锁钩与扭转锁接合-b-箭头 C-。



安装鼓风机电机

- 2). 插入插头-箭头 A- 直到感觉到锁舌-箭头 B- 已接合。



插入接头

14.2 拆卸和安装辅助空调的膨胀阀

14.2.1 说明

位置	说明	类型	基本值	公差 1	公差 2
紧固螺钉 M6，固定蒸发器到制冷剂管路上的膨胀阀	-2-	拧紧力矩	9.0 Nm		
膨胀阀上制冷剂管路的紧固螺钉 M8	-1-	拧紧力矩	10 Nm		

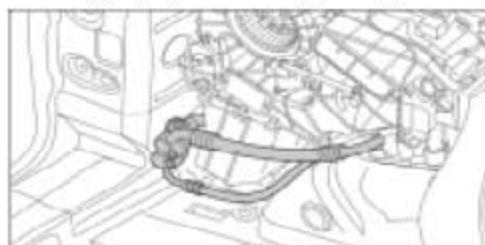
14.2.2 拆卸膨胀阀



注意

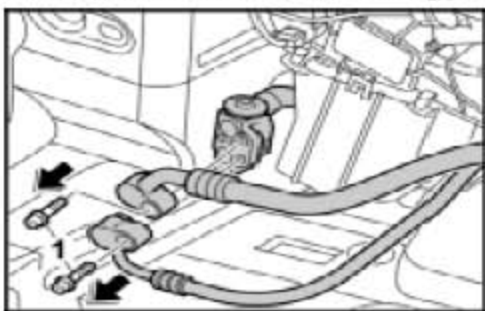
接触制冷剂可能会造成人身伤害

- 处理制冷剂时请遵守安全规定。



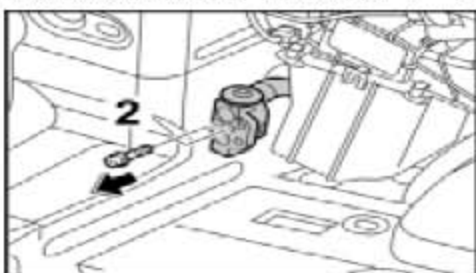
膨胀阀概图

- 1). 抽出制冷剂。
- 2). 松开膨胀阀上制冷剂管路的两个紧固螺钉-1-。



松开制冷剂管路紧固螺钉

- 3). 从膨胀阀上拔出制冷剂管路并用插头封闭。
- 4). 松开膨胀阀的两个紧固螺钉-2- 并拆下膨胀阀。



松开并拆卸膨胀阀

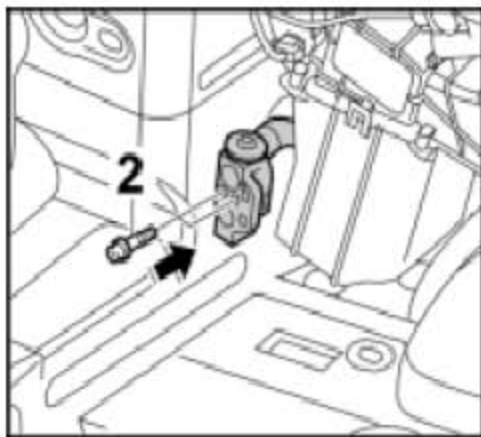
14.2.3 安装膨胀阀



笔记

- 重新安装膨胀阀之前，必须检查制冷剂管路的 O 形圈是否损坏，必要时请更换。
- 使用冷冻油润湿制冷剂管路的 O 形圈。

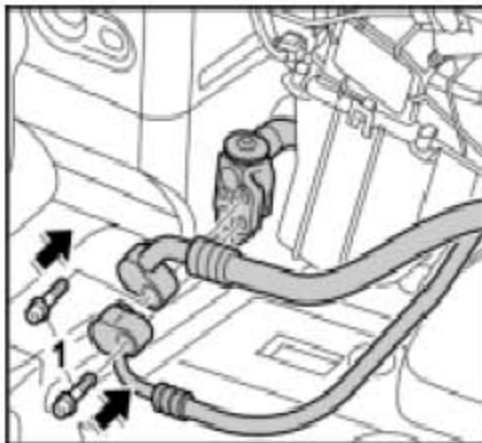
1). 将膨胀阀从蒸发器小心地推至制冷剂管路上- 不要倾斜。



安装并拧紧膨胀阀

2). 插入两个紧固螺钉-2- 并拧紧。⇒ 拧紧力矩：9.0 Nm

3). 小心地将制冷剂管路推动到膨胀阀上(不要倾斜)并使用两个紧固螺钉-1- 紧固。⇒ 拧紧力矩：10 Nm



拧紧制冷剂管路的紧固螺钉

4). 安装后侧装饰板。

5). 加注制冷剂。

14.3 拆卸和安装通风口

14.3.1 工具

名称	类型	编号	说明	
拆解工具，通用	专用工具	NR. 21		

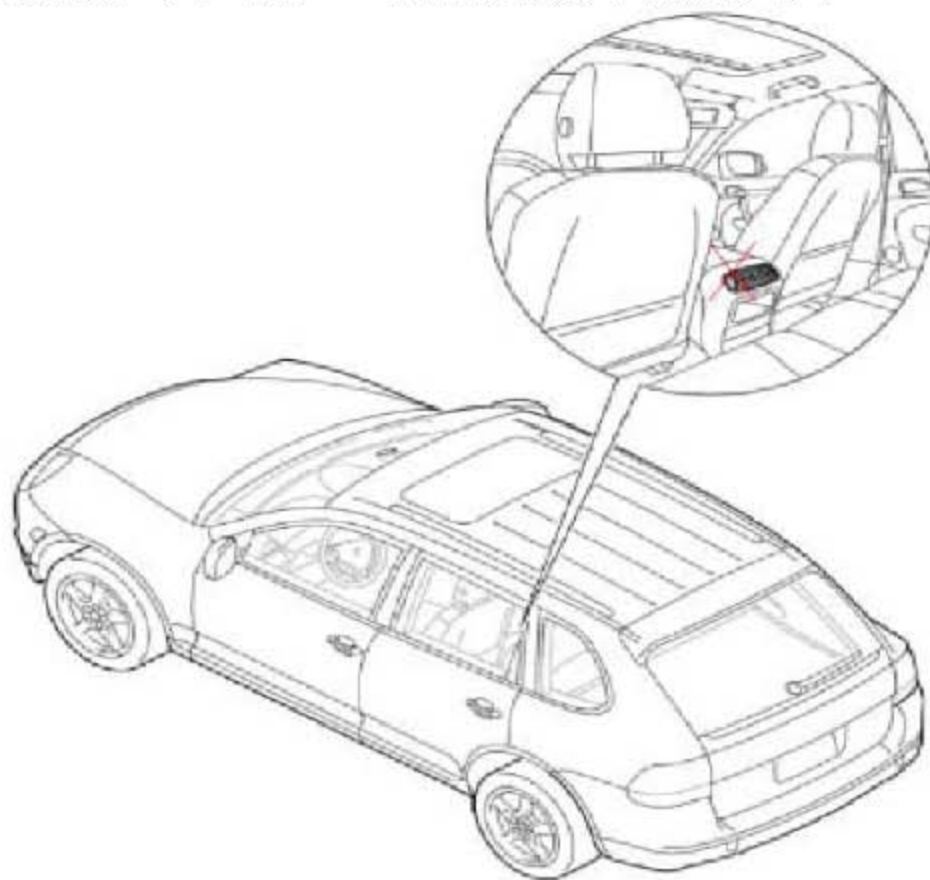
14.3.2 拆卸通风口

1). 拆卸中控台通风口



笔记

- 滑入拆解工具，通用 NR. 21，这样撬起时，它会停留在通风口-2- 上，而不是罩-1- 上。
- 使用拆解工具，通用 NR. 21 撬起通风口四周，然后将其拆下。

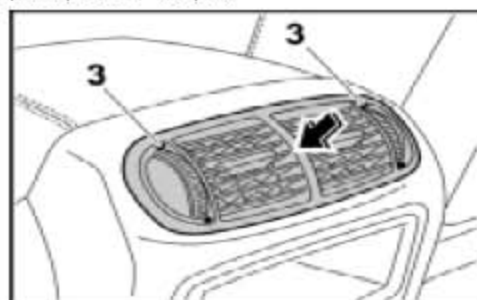


中控台通风口视图

14.3.3 安装通风口

1). 安装中控台通风口

- A). 用指向上部的环形标记-3- 使通风口居中并将其按入-箭头-直到感觉锁紧凸舌已卡入位。



定位中控台通风口

14.4 拆卸和安装车辆中的吸入管

14.4.1 说明

位置	说明	类型	基本值	公差 1	公差 2
用于固定吸入管的紧固螺钉 M8	-1-	拧紧力矩	12.0 Nm		

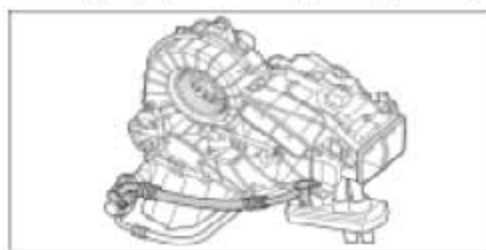
14.4.2 拆卸车辆中的吸入管



注意

接触制冷剂可能会造成人身伤害

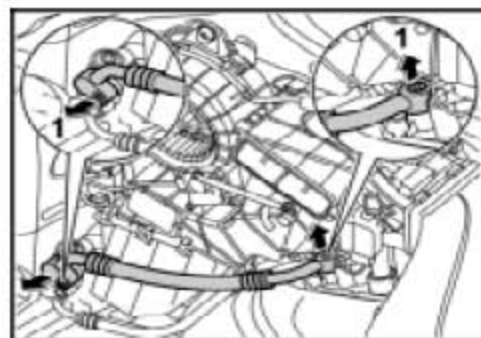
- 处理制冷剂时请遵守安全规定。



车内吸入管概图

1). 抽出制冷剂。

2). 抬起辅助空调单元，然后旋开两个紧固螺钉-1-。

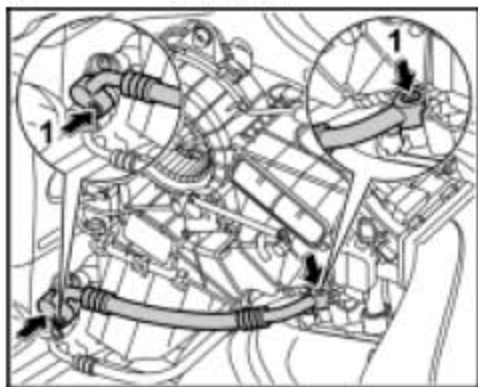


松开吸入管

- 3). 拆下吸入管-箭头- 并用插头封闭。

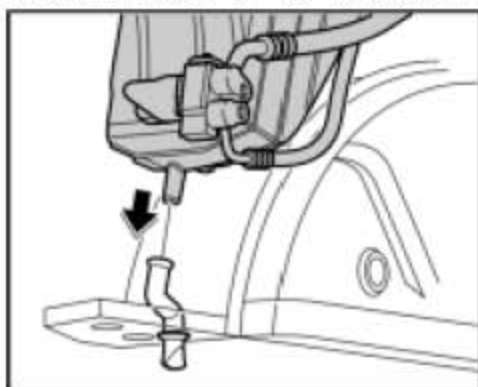
14.4.3 安装车辆中的吸入管

- 1). 拆下吸入管上的插头，检查 O 形圈，如果怀疑有问题，请进行更换。
- 2). 提起辅助空调单元并将吸入管推上接头-箭头-，然后用两个紧固螺钉将其拧紧-1-。⇒ 拧紧力矩：12.0 Nm



定位并拧紧吸入管

- 3). 装配辅助空调单元时，确保排水口已连接到排放装置。



固定辅助空调单元并连接排水口

- 4). 加注制冷剂。
- 5). 拧紧辅助空调单元。
- 6). 安装后侧装饰板。