

4. 蓄电池

4.1 说明

位置	说明	类型	基本值	公差 1	公差 2
紧固螺钉，前排座椅到座椅骨架	M10	拧紧力矩	45 Nm		
蓄电池箱盖紧固螺母	M6	拧紧力矩	6Nm		
超低音扬声器上的紧固螺钉	M8	拧紧力矩	5Nm		
超低音扬声器上的紧固螺钉	M6	拧紧力矩	2Nm		

4.2 准备工作：检查蓄电池和蓄电池通风软管的情况

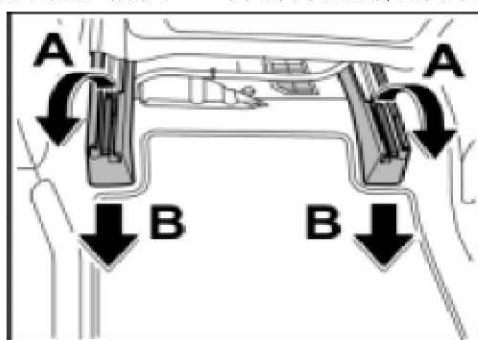


笔记

- 关闭所有负载并取下点火钥匙。
- 请遵循氢氰酸蓄电池的警告注释和安全规定。

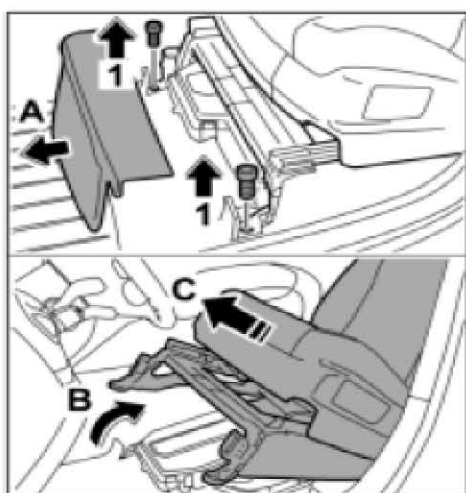
1). 一直向前移动靠背。一直向上并向前移动前排座椅。

2). 分离盖-箭头 A- 并拆卸后排座椅轨罩盖-箭头 B-。



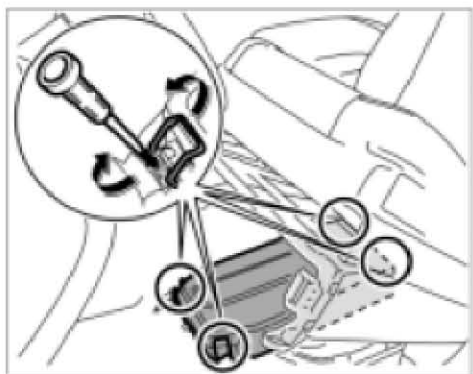
3). 将左前排座椅尽可能向后上方移动。将靠背完全向前移动。

4). 向前松开前排座椅装饰罩-A-。



切断继电器

- 5). 向前折叠地毯部分并拧下两个紧固螺钉-1-。
- 6). 尽可能向后折叠座椅。当座椅处于折叠位置时，使用前后调节再次向前移动座椅。
- 7). 使用螺丝刀打开蓄电池箱盖上的四个张紧钩。



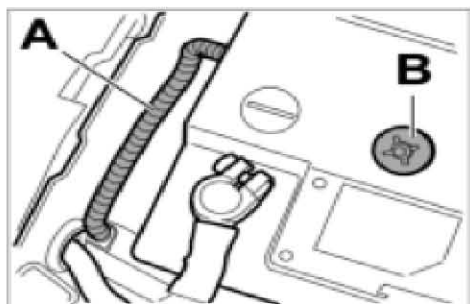
- 8). 拆卸带通风道的蓄电池壳体盖。

4.3 检查免维护蓄电池

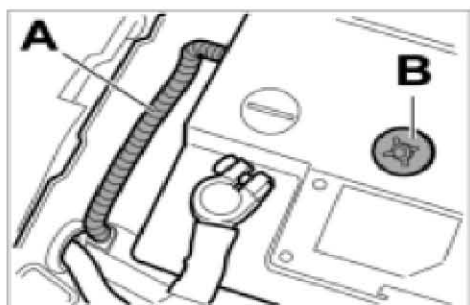


笔记

- 免维护蓄电池配有观察镜。
- 蓄电池的充电状态和酸液液位可通过观察镜-B- 进行查看。
- 如果蓄电池的使用年限超过了五年且观察镜的指示器变为无色状态，请更换蓄电池。
- 如果蓄电池已充电，观察镜下将出现一些气泡。在目视检查之前，请使用螺丝刀把手之类的物品小心地轻敲观察镜。



免维护蓄电池



通风软管 A + 连接和检查玻璃 B

- 可能会出现三种不同颜色的指示：

颜色指示	充电状态
绿色	蓄电池已充分充电。
黑色	蓄电池未充电或电量过低。
无色或黄色	酸液液位处于临界位置。=> 更换蓄电池。

4.4 检查低维护蓄电池



警告

蓄电池处理不当。

- 有造成人身伤害和环境破坏的危险
- 处理蓄电池酸液时必须严格遵守事故预防规定的要求。
- 穿戴适当的防护服装并戴上护目镜。
- 仅能使用手电筒照亮蓄电池内部。
- 切勿使用明火照亮蓄电池内部。
- 不要手持明火或点燃的香烟接近蓄电池。
- 报废蓄电池时，请遵守有关蓄电池和硫酸的处置规定。



笔记

- 请使用商用蓄电池加注瓶。
- 正确的蓄电池酸液液位对于延长蓄电池使用寿命非常重要。
- 如果酸液液位过低，电池板极会变得干燥，从而导致蓄电池容量降低（性能降低）。
- 如果电池板极周围没有被电解液（蓄电池酸液）包围，则铅板、板式电桥和电池连接板将会受到腐蚀。
- 如果受到腐蚀，就无法保证蓄电池的功能。蓄电池将报废。
- 如果酸液液位过高，蓄电池酸液（硫酸水溶液）会渗漏到蓄电池外部，从而造成损坏。

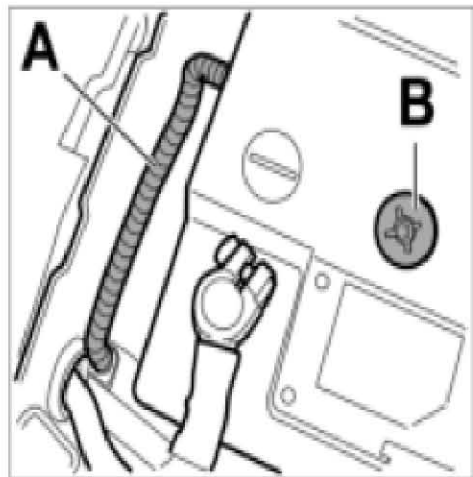
- 1). 旋下蓄电池插塞。
- 2). 用手电照亮蓄电池内部。蓄电池的电解液液位必须达到突出的接线片处。
- 3). 如果酸液液位过低，请使用蓄电池加注瓶注入蒸馏水。
- 4). 再次拧入蓄电池插头并确保它们已正确就位。

4.5 检查蓄电池通风软管



笔记

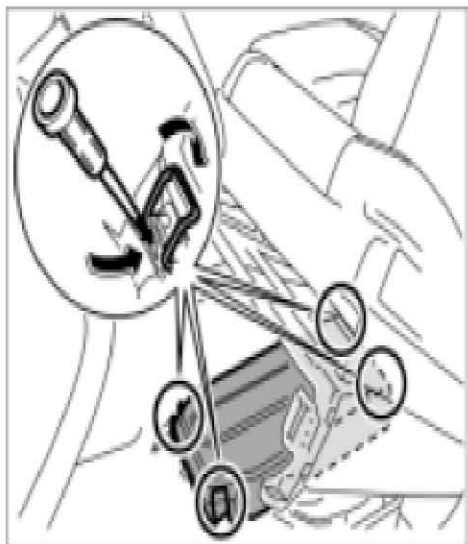
- 确保通风软管-A- 未扭绞或损坏。如果不能确定，应进行更换。
- 通风软管-A- 必须插入蓄电池和蓄电池箱内。



中央通风

4.6 检查驾驶员座椅下面的蓄电池通风软管

- 1). 请小心更换蓄电池箱盖。通风管道须正确安装。
- 2). 将四个张紧钩安装在蓄电池箱盖中，并用螺丝刀将其闭合。



注意

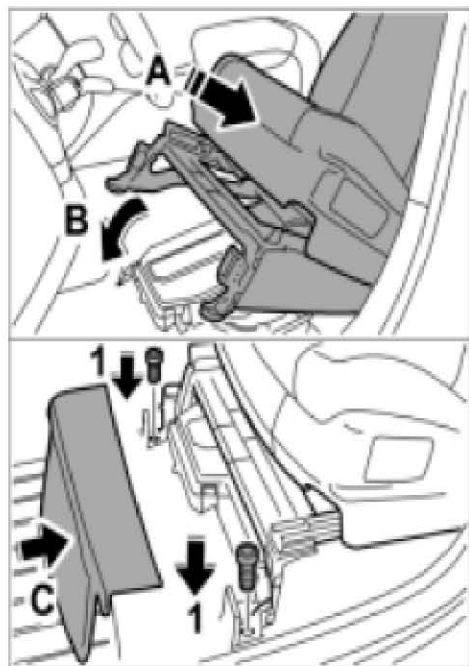
谨防损坏座椅和座椅骨架的螺纹接头材料！

- 座椅和座椅骨架的紧固螺钉具有涂层，拧下后必须更换。
- 拧入新的紧固螺钉之前，请用 M10 x 1.5 丝锥清理螺纹孔！

- 3). 将处于折叠位置的座椅向后移动，然后向前翻过来。

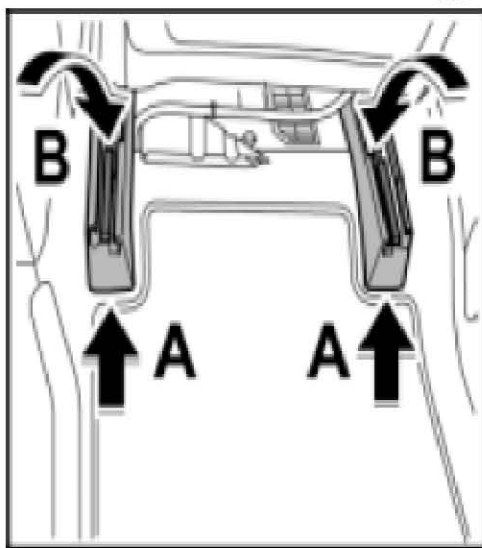
4). 拧入紧固螺钉-1- 并放回地毯部分。⇒ 拧紧力矩: 45 Nm

5). 卡入前排座椅装饰罩-C-。



蓄电池:

6). 将后盖推至座椅导轨-箭头 A- 上并将盖-箭头 B- 向下按压，直到听到接合声。



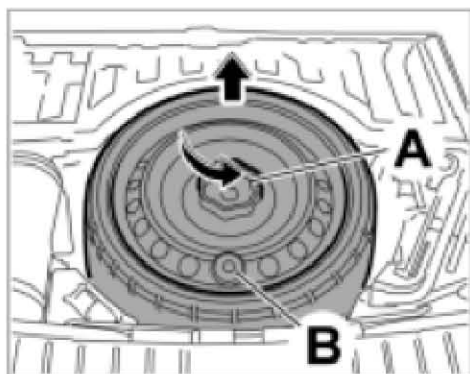
4.7 检查辅助蓄电池的蓄电池通风软管

笔记

- 蓄电池位于载货区下的行李厢中。
- 如果车辆中包含超低音扬声器或收缩式备用车轮，则必须在拆卸辅助蓄电池之前拆下相关的部件。

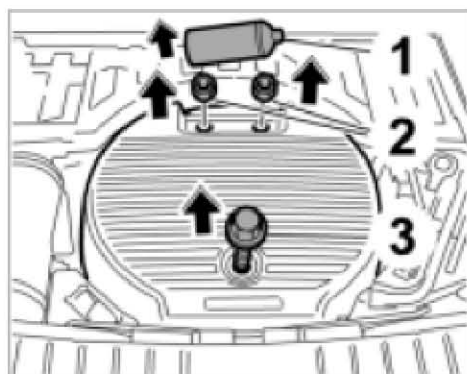
1). 拆下收缩式备胎:

- A). 取下转动手柄-A- 并将其套在螺栓-B- 上。
- B). 拧下螺栓并将其与收缩式备胎一起拆下。



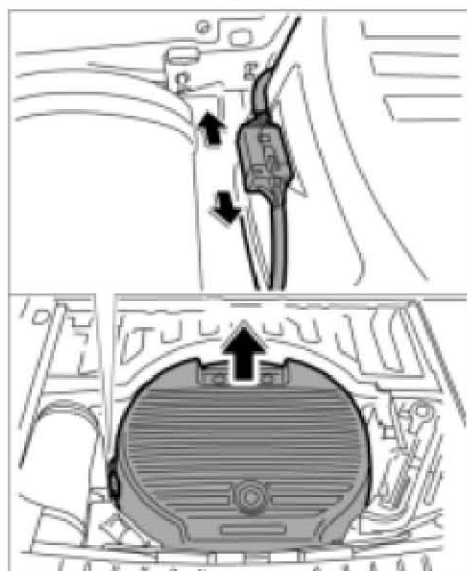
2). 拆下超低音扬声器紧固件:

- A). 拆下补胎剂-1- (如果有)。
- B). 旋开两个紧固螺钉-2-。
- C). 旋开紧固螺钉-3-。



3). 断开电气插头连接并拆下超低音扬声器:

- A). 拆下超低音扬声器的固定托架上的插头, 并断开它。
- B). 向上提出超低音扬声器。

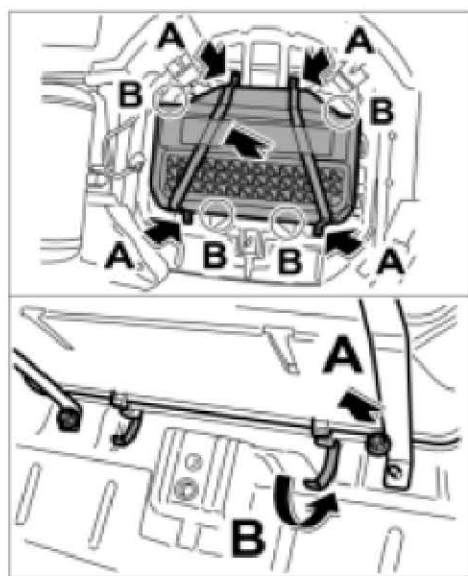


4). 拆卸蓄电池箱罩:

- A). 旋下四个紧固螺母-A-。
- B). 用螺丝刀松开四个紧固夹-B-。
- C). 拉起箱盖以将它拆下。
- D). 检查通风软管。

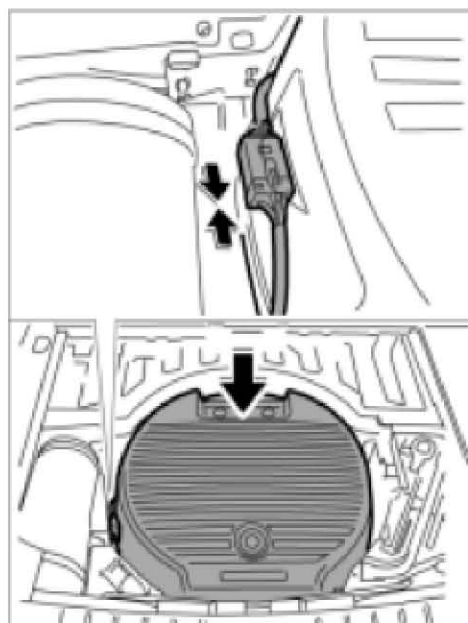
5). 放置蓄电池箱盖并将其拧上:

- A). 装上蓄电池箱盖，放置好并将四个紧固卡子-A- 卡到盖上。
- B). 推动束带，使其跨过车身地板上的四个紧固螺栓，然后拧上四个紧固螺母-B-。⇒ 拧紧力矩: 6 Nm



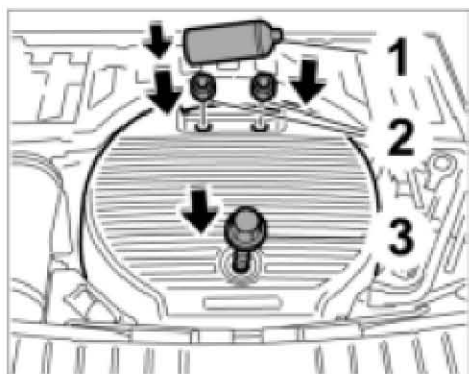
6). 安装超低音扬声器:

- A). 将超低音扬声器放在蓄电池箱上。
- B). 将电气插头推至一起，直到感觉到插头接合。
- C). 将电气插头放在超低音扬声器上。



7). 拧紧超低音扬声器:

- A). 插入带垫圈的紧固螺钉-3- 并将其拧紧。⇒ 拧紧力矩: 5 Nm
- B). 放上两个紧固螺钉-2- 并将它们拧紧。⇒ 拧紧力矩: 2 Nm
- C). 如果有补胎剂, 请将补胎剂-1- 放入托盘中。



8). 安装收缩式备用轮胎:

- A). 插入收缩式备用轮胎。
- B). 拧入螺钉 B -B-。
- C). 放好转动手柄-A- 并用手拧紧紧固螺钉-B-。

