

6. 拆卸和安装发电机

6.1 说明

位置	说明	类型	基本值	公差 1	公差 2
用于固定发电机线路隔热罩的 M6 紧固螺钉	项目 -2-	拧紧力矩	10 Nm		
用于将 B+ 电线固定到发电机上的 M8 紧固螺母	项目 -5-	拧紧力矩	15 Nm		
用于将冲击托架固定到发电机上的 M6 紧固螺钉	项目 -8-	拧紧力矩	10 Nm		
用于将发电机固定到发动机上的 M8 紧固螺钉	项目 -1 and 2-	拧紧力矩	23 Nm		
用于将回路连接件固定到发电机上的 M6 紧固螺钉	项目 -4-	拧紧力矩	10 Nm		
用于将搭铁线固定到发电机上的 M8 紧固螺钉	项目 -3-	拧紧力矩	20 Nm		
用于将电源连接件固定到发电机上的 M6 x 16 紧固螺钉	项目 -2-	拧紧力矩	10 Nm		

6.2 准备工作

- 1). 拆卸发电机之前，必须先断开蓄电池并盖住端子。
- 2). 拆卸右前轮。
- 3). 拆下右轮罩衬套。
- 4). 拆下右空气滤清器壳。
- 5). 拆下发动机防护板。
- 6). 放出冷却液。
- 7). 拆卸传动带。

6.3 拆下发电机



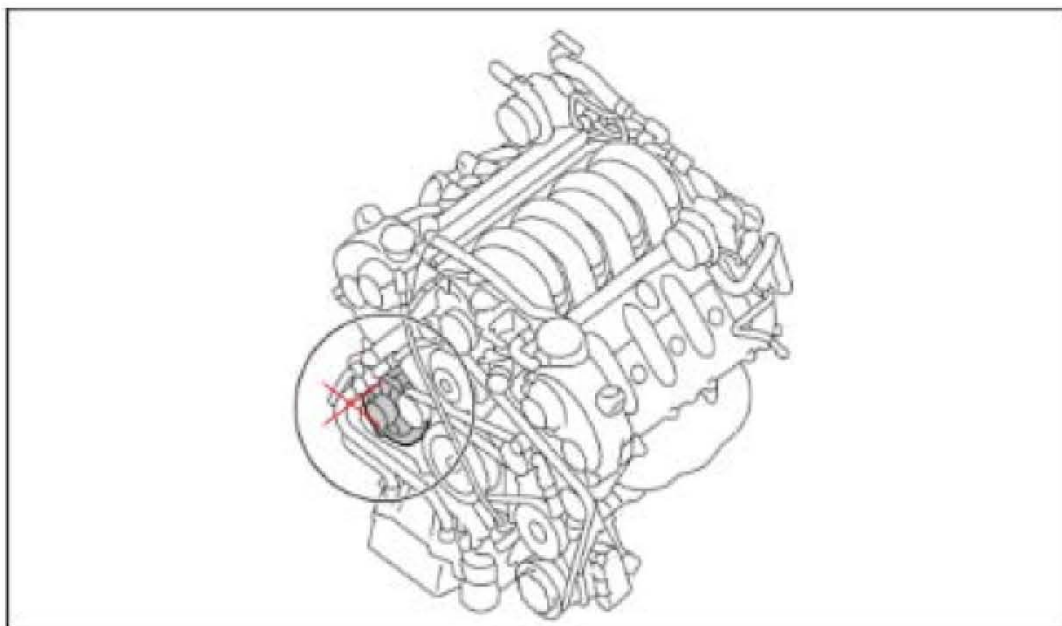
笔记

- 本说明适用于从 M48/00 816 09867 起的发动机号。



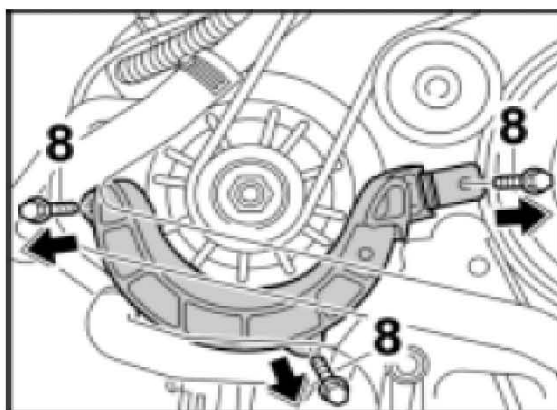
笔记

- 使用高压清洗设备清洗发动机时，请勿将高压气流直接对准发电机（有损坏轴承的危险）。



概图：发电机

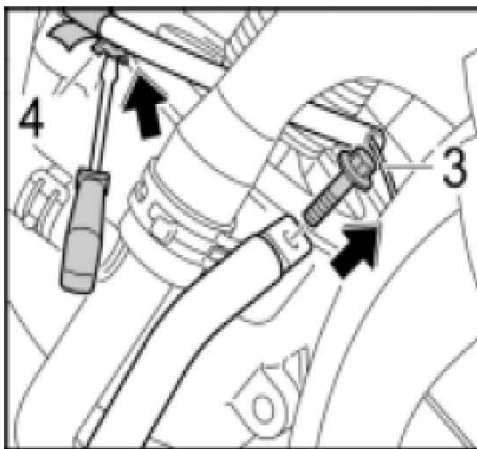
- 1). 旋开冲击托架上的三颗紧固螺钉-8- 并拆下冲击托架。



旋开冲击托架上的紧固螺钉

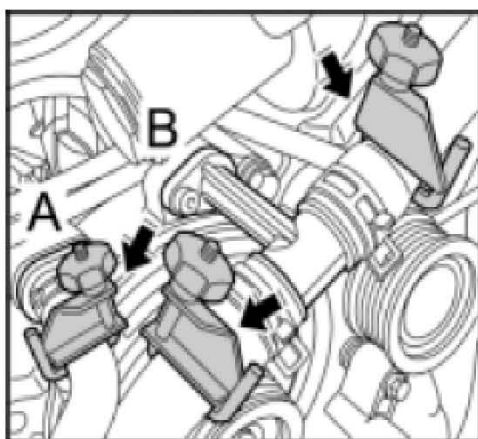
2). 旋开搭铁线上的紧固螺钉-3- 并将搭铁线置于一侧。

3). 用螺丝刀撬出电线的紧固卡子-4-。



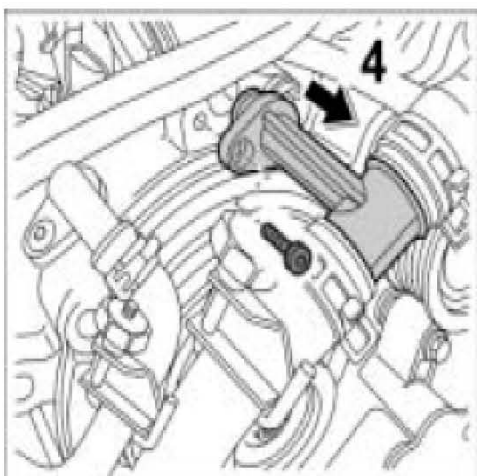
旋开搭铁线上的紧固螺钉。

4). 用软管卡箍密封冷却液软管-A 和 B- 以防它们发生泄漏。



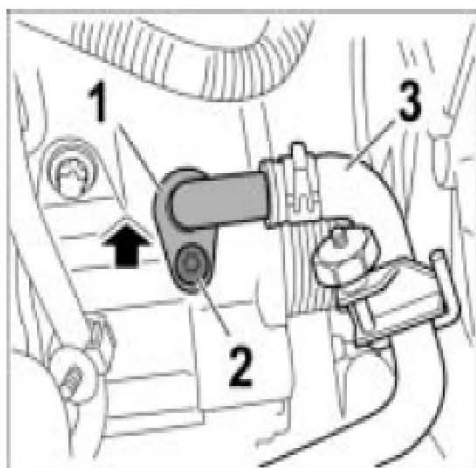
用软管卡箍密封冷却液软管

5). 旋开返回连接件上的紧固螺钉-4-。



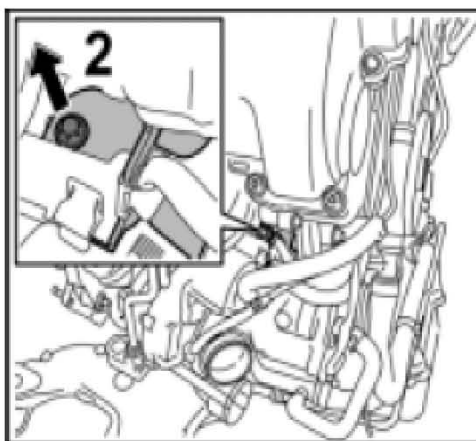
旋开返回连接件上的紧固螺钉

- 6). 旋开紧固螺钉-2- (位于供应连接件-1- 上)。



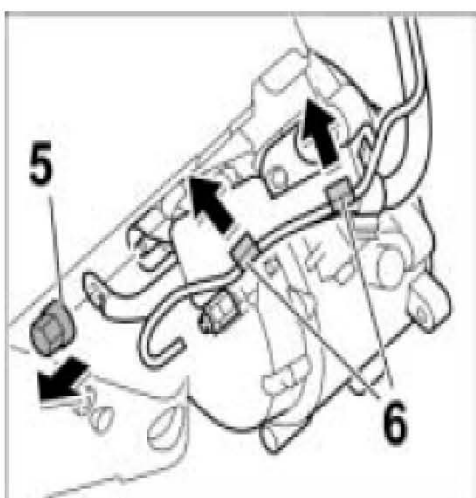
旋开供应连接件上的紧固螺钉

- 7). 旋开发电机管路隔热罩上的紧固螺钉-2-。



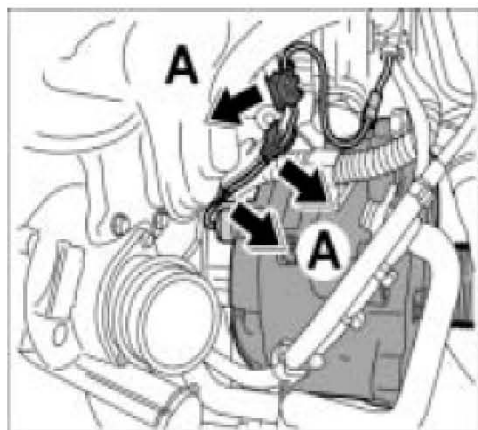
松开发电机管路隔热罩上的紧固螺钉

- 8). 旋开 B+ 线路上的紧固螺母-5-。在两个固定卡子-6- 处松开 B+ 线路并将其拆下。



拧下发电机上的 B+ 线路

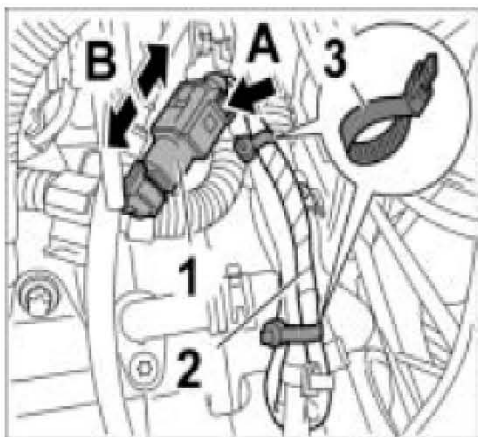
9). 在三个固定卡子-箭头 A- 处松开发电机线束。



松开发电机线束

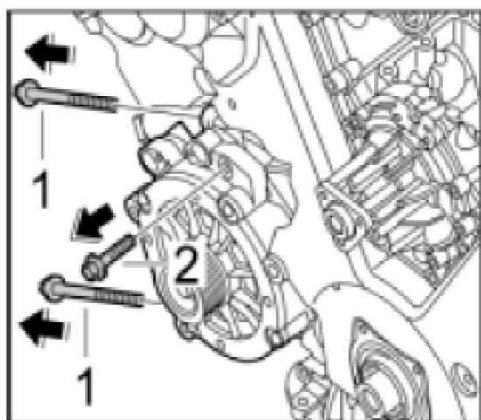
10). 割断线束上的两根系带-3- (发电机-2- 的线束)。

11). 松开发电机的插头-1- (-箭头 A-) 并将其断开-箭头 B-。



断开发电机的插头

12). 拧下三个紧固螺钉-1 和 2- 并用手支撑发电机。

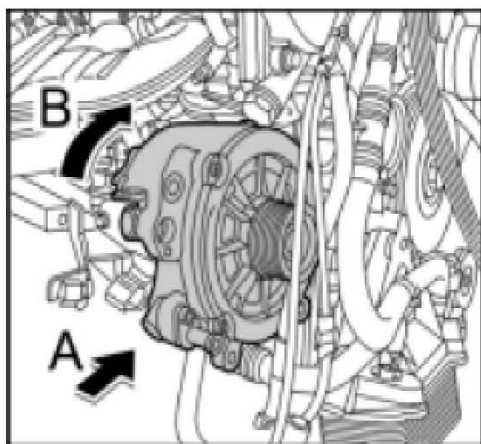


旋开发电机上的紧固螺钉

13). 拆下空气滤清器盒后, 从轮罩衬层的开口处拆下发电机。

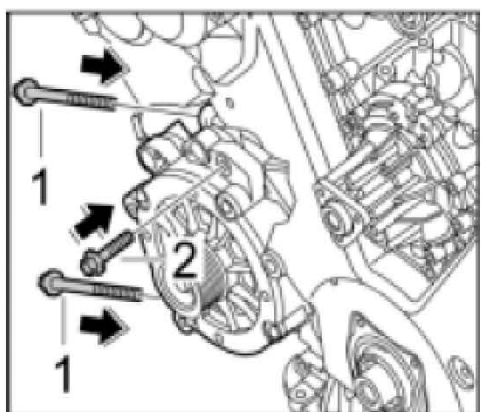
6.4 安装发电机

- 1). 插入发电机使之通过开口- 已拆下空气滤清器箱后的轮罩衬垫- 箭头 A-, 将其放置在发动机-箭头 B-上。



将发电机放置在发动机上

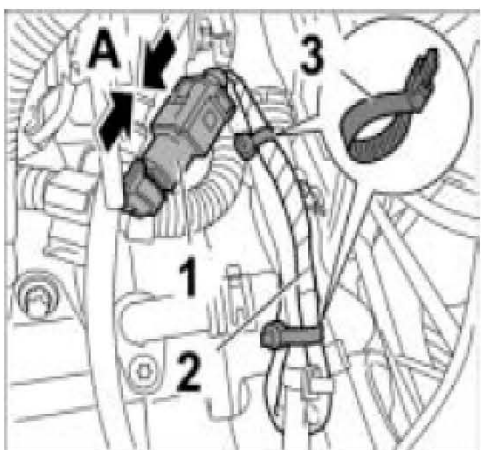
- 2). 放置三根紧固螺钉-1 和 2-并拧紧。⇒ 拧紧力矩: 23 Nm



拧紧发电机上的紧固螺钉

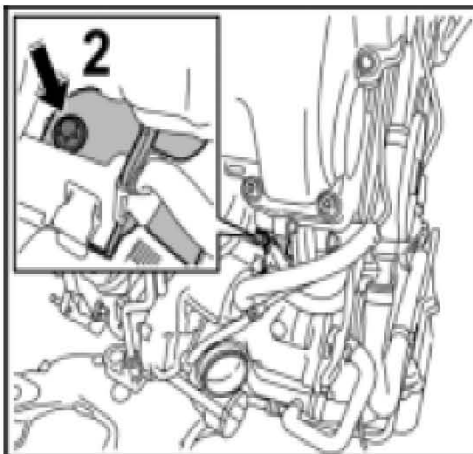
- 3). 推入插头-1-, 直到感觉到它卡入位为止。

- 4). 将线束-2- 固定到平行线束, 操作时请使用两个绑带-3-。



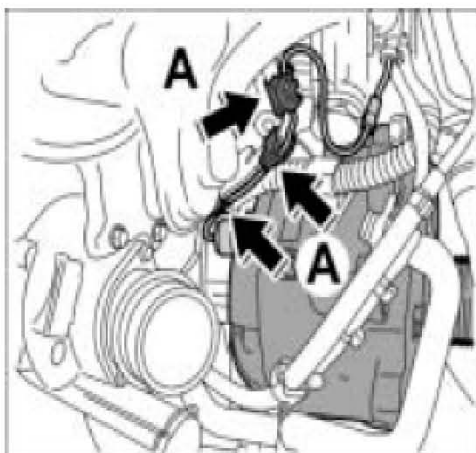
推入插头并将其卡入管线支架

- 5). 用紧固螺钉-2- 将发电机线路和隔热罩固定到发电机上。
⇒ 拧紧力矩: 10 Nm



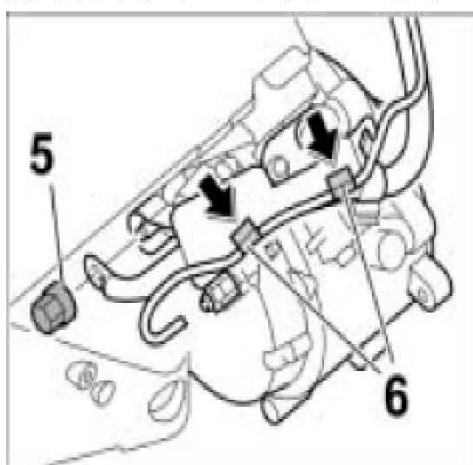
将发电机线路和隔热罩固定到发电机上

- 6). 将发电机线束卡在三个固定卡子中-箭头 A-。



卡入发电机线束

- 7). 使用紧固螺母-5- 固定 B+ 电线。⇒ 拧紧力矩: 15 Nm

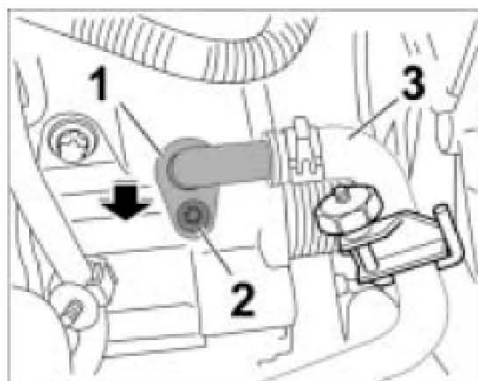


将 B+ 电线固定到发电机上

8). 旋上电源连接件-1-。

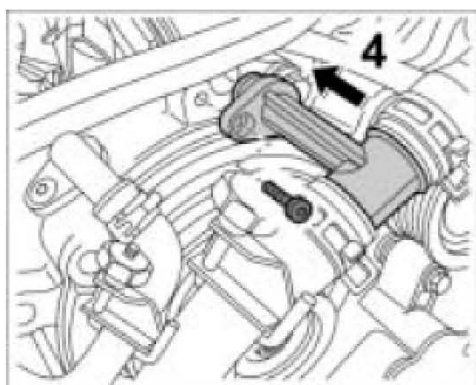
A). 用凡士林润滑电源连接件上的新密封件-1-。

B). 将电源连接件-1- 尽可能向下按入发电机上的电源冷却液孔, 然后用新的
紧固螺钉-2- 固定。⇒ 拧紧力矩: 10 Nm



旋上电源连接件

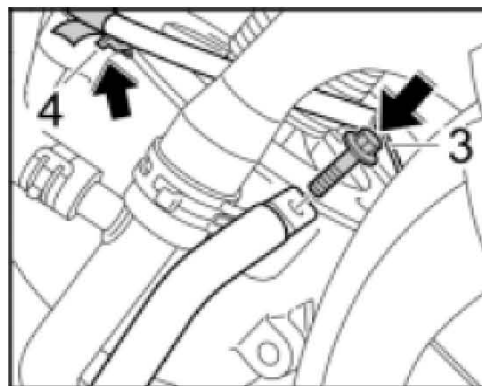
9). 用凡士林润滑新密封圈。将回路连接件连接到发电机上, 并用紧固螺钉-4- 将
其固定。⇒ 拧紧力矩: 10 Nm



固定回路连接件

10). 拆下冷却液软管的软管卡箍。

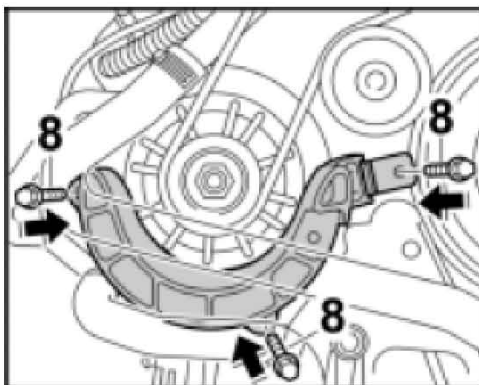
11). 用紧固螺钉-3- 将搭铁线固定到发电机上。⇒ 拧紧力矩: 20 Nm



拧紧将搭铁线固定到发电机上的紧固螺钉

12). 将电线上的卡子-4- 连接到发电机上。

- 13). 放置冲击托架，并用紧固螺钉-8- 将其固定。⇒ 拧紧力矩：10 Nm



拧紧冲击托架上的紧固螺钉

- 14). 安装传动带。
- 15). 加注冷却液。
- 16). 安装右空气滤清器壳。
- 17). 安装右轮罩衬套。
- 18). 安装右前轮。
- 19). 连接蓄电池，然后按照操作规程进行操作。
- 20). 安装发动机防护板。