

5. 拆卸和安装爆震传感器

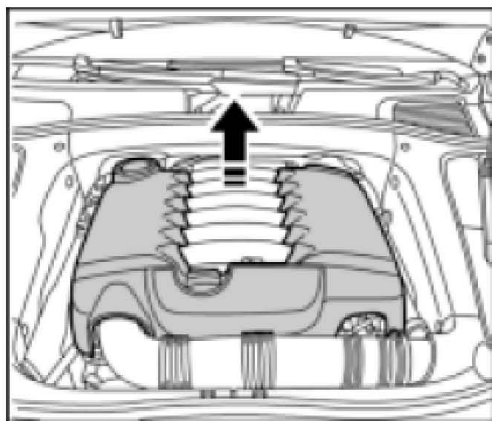
5.1 说明

位置	说明	类型	基本值	公差 1	公差 2
爆震传感器	紧固螺钉	拧紧力矩	20 Nm		
爆震传感器	紧固螺钉	拧紧力矩	20 Nm		
紧固销		拧紧力矩	8 Nm		

5.2 右侧爆震传感器

5.2.1 拆卸右侧爆震传感器

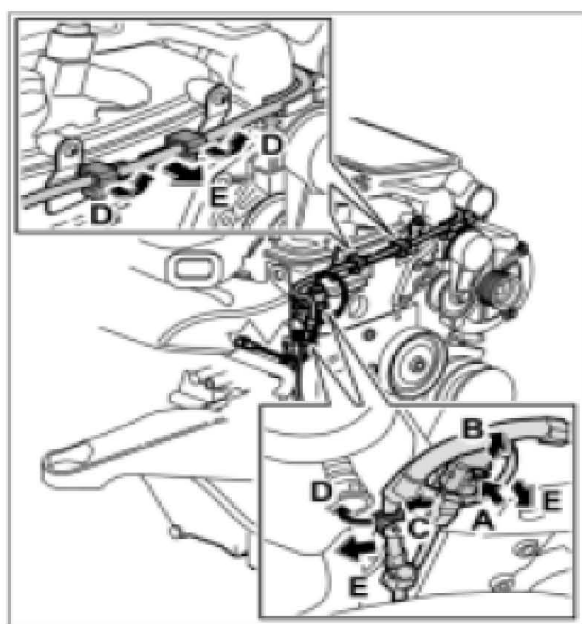
1). 拔出造型盖。



造型盖

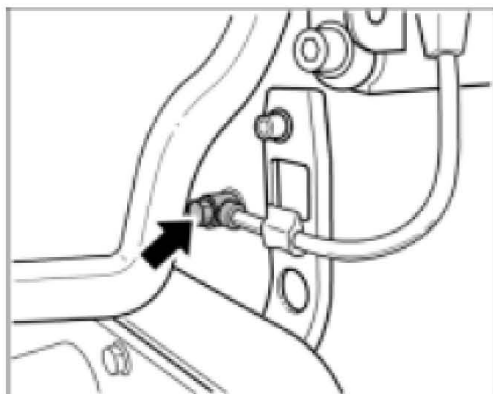
2). 拆下进气管。

3). 拔出气缸盖罩前面的右侧爆震传感器的接头（在排气歧管下），露出插座-图底部的 A、B 和 E-。



右侧电缆导线

- 4). 拧下右侧爆震传感器（在排气歧管下）。要这样做，松开紧固螺钉-箭头-并拆下爆震传感器。松开电缆。拆卸爆震传感器。



右侧爆震传感器

5.2.2 安装右侧爆震传感器



注意

爆震传感器安装不正确可能导致发动机损坏和排气行为改变！

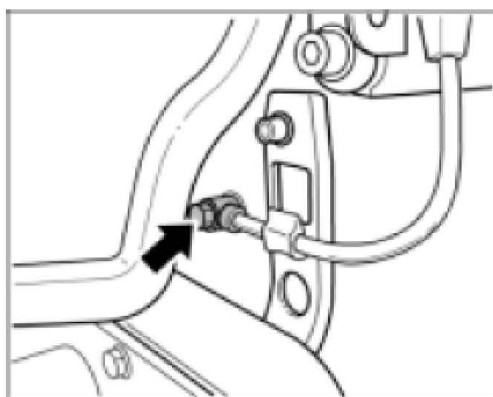
- 必须遵从爆震传感器螺钉的精确拧紧力矩，否则不能保证爆震传感器正常工作。
- 所有爆震传感器必须对齐，使传感器罩和电缆插头不相互接触，否则不能保证爆震传感器正常工作。



笔记

- 用布清洁气缸体上爆震传感器的附件表面。

- 1). 将爆震传感器放置在气缸体上，并用紧固螺钉固定。布置电缆，使其指向车的正面。卡入电缆。拧紧紧固螺钉。⇒ 拧紧力矩：20 Nm

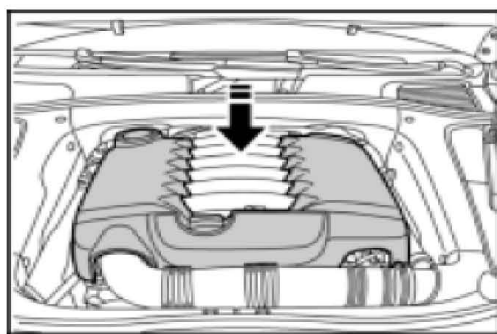


紧固螺钉

- 2). 安装电缆插头。

- 3). 安装进气管。

4). 安装造型盖。



造型盖

5.3 左侧爆震传感器

5.3.1 拆卸左侧爆震传感器

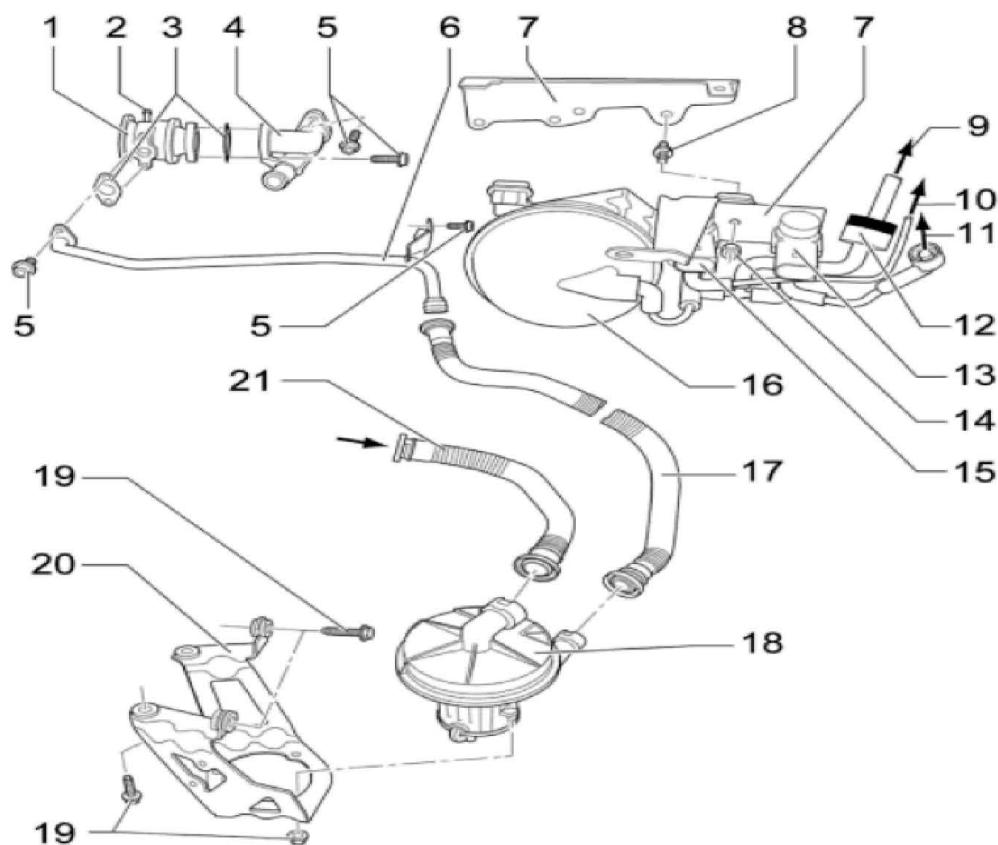


笔记

- 该爆震传感器半隐在水管之后，与机油/水热交换器高度相同。够到它非常困难。

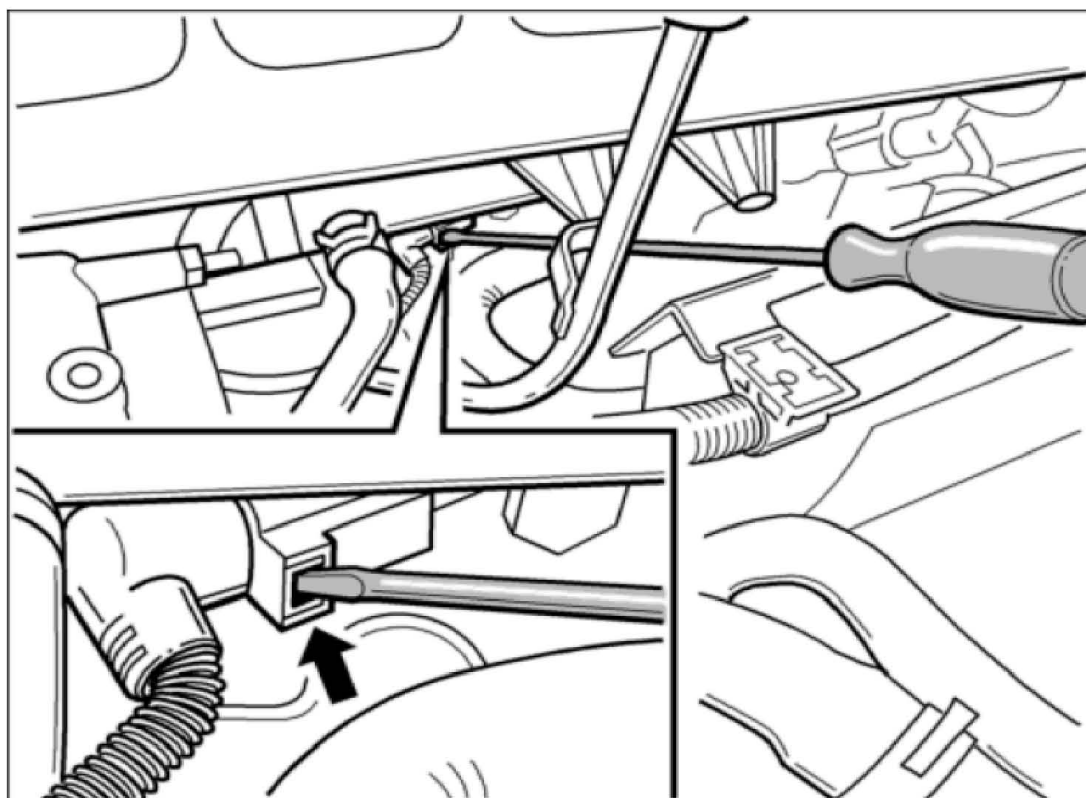
1). 拆下油尺导管。

- ##### 2). 松开真空单元-9 至 16- 并将它放置在一旁。为此，松开紧固销-8-，将该单元从带孔的支架中拉出。

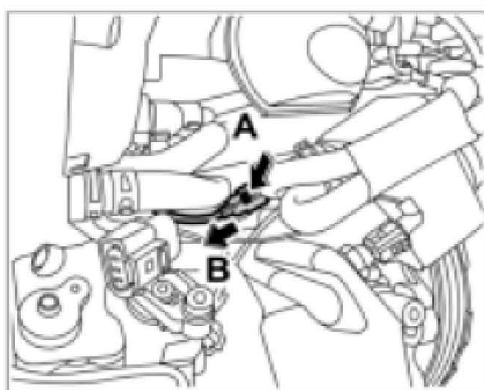


二次空气和真空概图

- 3). 使用长螺丝刀按住爆震传感器上的电缆插头锁，并小心地将它压向发电机/空调压缩机-箭头-。用尖嘴钳夹开电缆插头⇒左侧爆震传感器的安装位置。

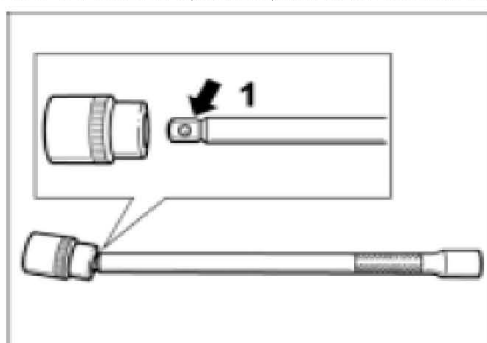


松开电缆插头



左侧爆震传感器的安装位置

- 4). 用小角度工具夹住爆震传感器上的紧固螺钉，然后将其拧出⇒ 推荐工具。



推荐工具

5). 拆下紧固螺钉和爆震传感器。

5.3.2 安装左侧爆震传感器



注意

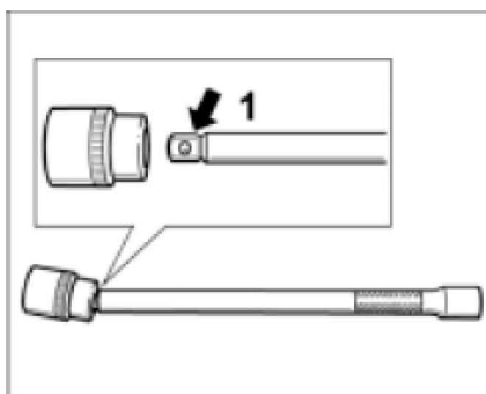
- 爆震传感器安装不正确可能导致发动机损坏和排气行为改变！
- 必须遵从爆震传感器螺钉的精确拧紧力矩，否则不能保证爆震传感器正常工作。
- 所有爆震传感器必须对齐，使传感器罩和电缆插头不相互接触，否则不能保证爆震传感器正常工作。



笔记

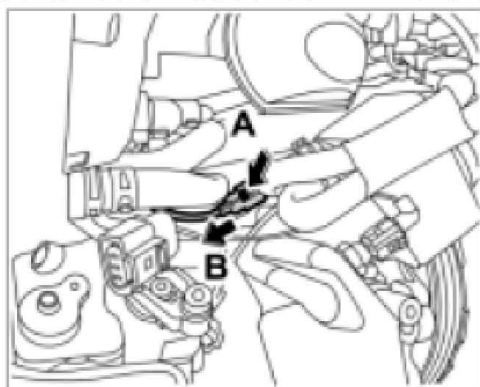
- 用布清洁气缸体上爆震传感器的附件表面。
- 安装位置很难够到。

- 1). 将爆震传感器放置在安装位置并用一根紧固螺钉固定。
- 2). 将紧固螺钉拧紧到规定的力矩。这里可以使用一个 1/4 英寸带弯头球头的工具（这种工具是必需的，因为空间狭小而这种工具适合在狭小空间使用）。⇒ 拧紧力矩：20 Nm



推荐工具

- 3). 使用尖嘴钳连接爆震传感器电缆插头。



左侧爆震传感器的安装位置

-
- This exploded view diagram illustrates the front suspension and steering components of a vehicle. The parts are numbered as follows:
- 1:** Upper ball joint
 - 2:** Upper control arm
 - 3:** Upper control arm bush
 - 4:** Lower control arm
 - 5:** Lower ball joint
 - 6:** Steering knuckle
 - 7:** Tie rod end
 - 8:** Tie rod
 - 9:** Steering rack and pinion assembly
 - 10:** Steering rack housing
 - 11:** Steering rack pinion
 - 12:** Steering rack seal
 - 13:** Steering rack mounting bracket
 - 14:** Steering rack mounting bracket
 - 15:** Steering rack mounting bracket
 - 16:** Steering rack mounting bracket
 - 17:** Steering rack mounting bracket
 - 18:** Steering rack mounting bracket
 - 19:** Steering rack mounting bracket
 - 20:** Steering rack mounting bracket
 - 21:** Steering rack mounting bracket

第 39 页 共 48 页