

## D5.03 动力转向泵

### 拆下动力转向泵



在大多数情况下动力转向泵工作时发出嘈杂声都是因系统中的工作油液被污染所致；因此，在更换动力转向泵及更换动力转向储液罐之前，应“总是”排除此故障。正确安装新的储液罐，确保储液罐盖和通气孔按照相关规定精确地布置在车辆上以防止渗透（发生渗透会污染动力转向油液）。然后用工作油液加注动力转向系统，然后放气并再执行一次泵功能测试。如果问题仍然存在，则仅更换动力转向泵。（参考：技术信息编号 1695 \_ December 2008）

位于发动机左侧，压缩机上方。

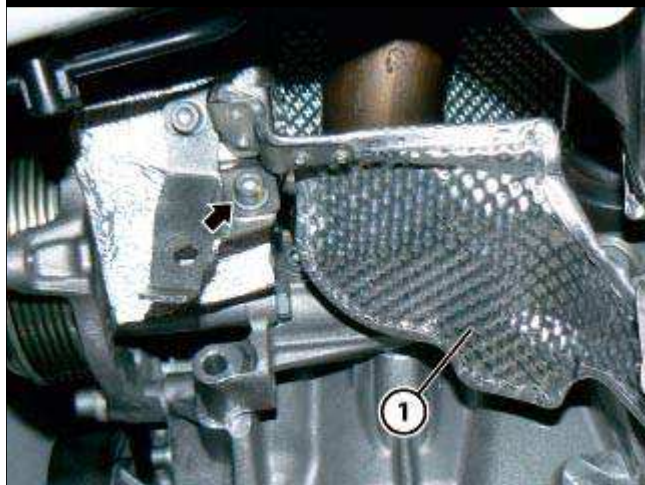
为了更加清楚地说明相关步骤，以下部分照片拍摄自检查舱口。但是，仍可从车辆下侧接触到部件。

➤ 拆卸后部轮拱罩 (🔗 E3.05).

➤ 拆卸左后侧轮拱罩。

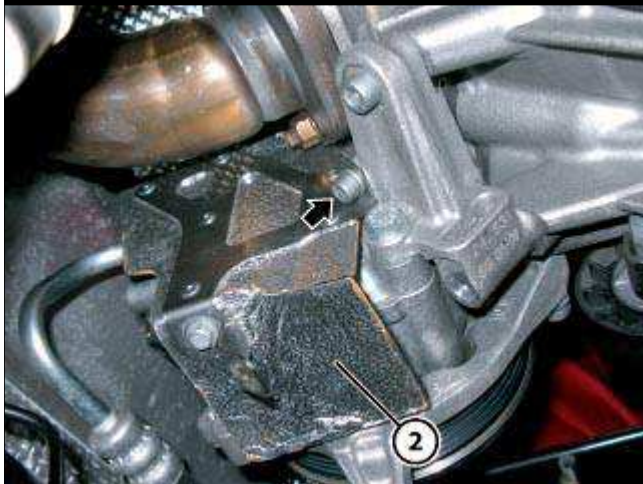
➤ 拆卸压缩机 (🔗 F5.03).

➤ 排放动力转向系统 (🔗 D5.08).



● 松开指示的螺钉

● 从压缩机拆下隔热罩 (1)。



- 松开指示的将隔热罩 (2) 紧固至动力转向泵的螺钉。

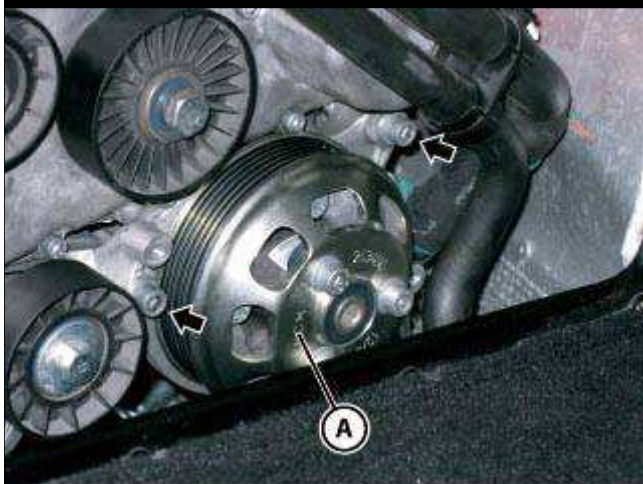


- 松开指示的螺钉。
- 从动力转向泵拆下隔热罩 (2)。

中国汽车技师俱乐部  
QQ: 583622708

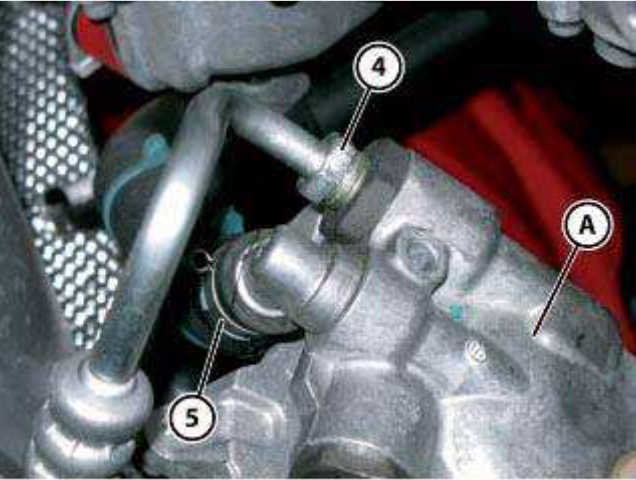


- 松开指示的将动力转向泵 (A) 紧固至发动机的后螺钉。



- 松开指示的将动力转向泵 (A) 紧固至发动机的两个前部螺钉。
- 取出管护罩。

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708



● 拆下动力转向泵 (A)，松开管接头 (4) 并拆下凸缘 (5)。

重新安装动力转向泵

中国汽车技师俱乐部  
QQ:583622708

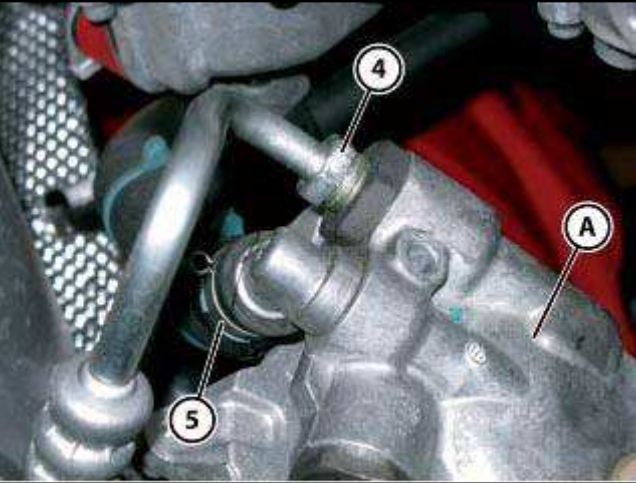


拧紧力矩		Nm	等级
紧固刚性管至动力转向泵	管接头	37 Nm	B
紧固空调压缩机隔热罩	螺钉	9 Nm	C
紧固动力转向泵至发动机	螺钉	25 Nm	B



在大多数情况下动力转向泵工作时发出嘈杂声都是因系统中的工作油液被污染所致；因此，在更换动力转向泵及更换动力转向储液罐之前，应“总是”排除此故障。正确安装新的储液罐，确保储液罐盖和通气孔按照相关规定精确地布置在车辆上以防止渗透 (发生渗透会污染动力转向油液)。然后用工作油液加注动力转向系统，然后放气并再执行一次泵功能测试。如果问题仍然存在，则仅更换动力转向泵。(参考：技术信息编号 1695 \_ December 2008)

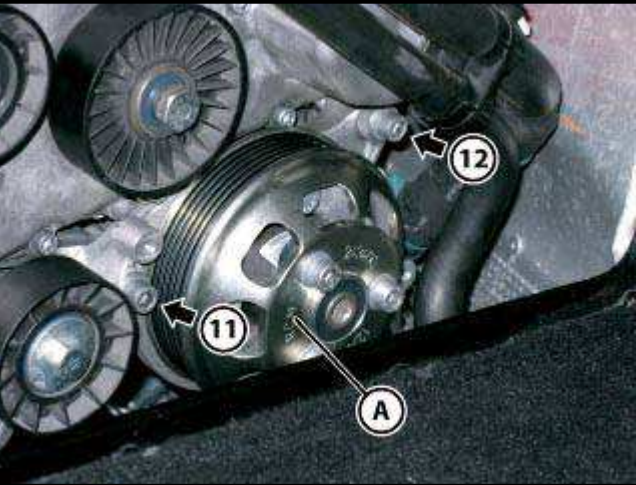
为了更加清楚地说明相关步骤，以下部分照片拍摄自检查舱口。但是，仍可从车辆下侧接触到部件。



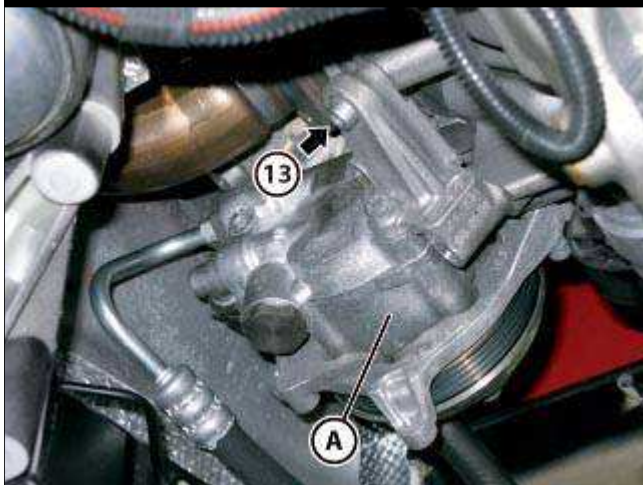
● 安装动力转向泵 (A) 及相应支座，同时安装并拧紧新凸缘 (5) 并拧紧管接头 (4)。



拧紧力矩	Nm	等级
管接头	37 Nm	B



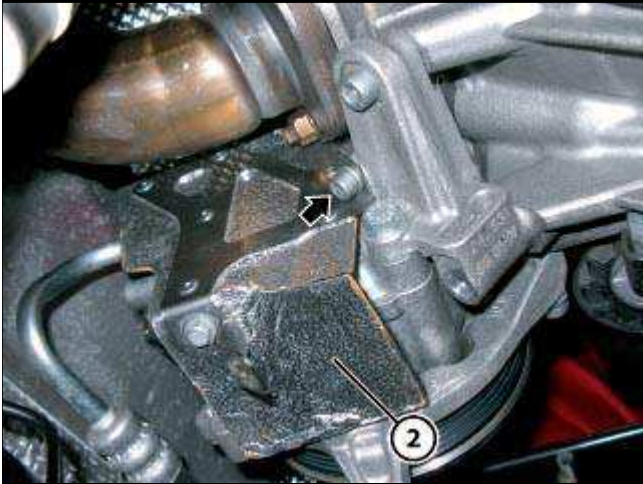
- 安装管护罩。
- 安装相应垫圈，用手拧紧前螺钉 (11) 和 (12)，以紧固动力转向泵总成 (A)。



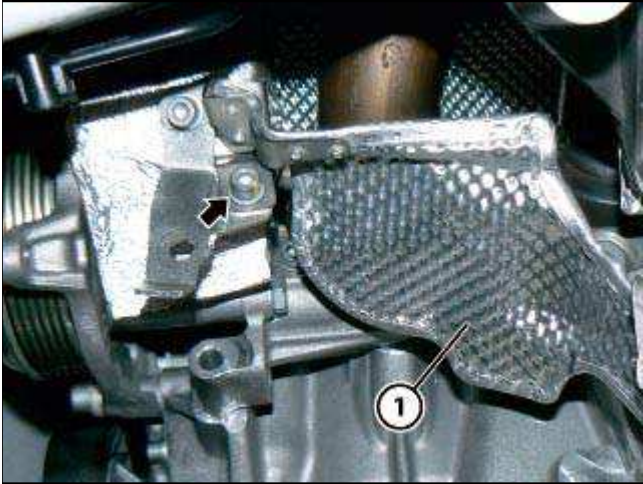
- 用手拧紧指示的后螺钉 (13)，将动力转向泵 (A) 固定至发动机。




- 将隔热罩 (2) 动力转向泵上，并拧紧指示的螺钉紧固。



● 拧紧指示的螺钉，紧固动力转向泵上的隔热罩 (2)。

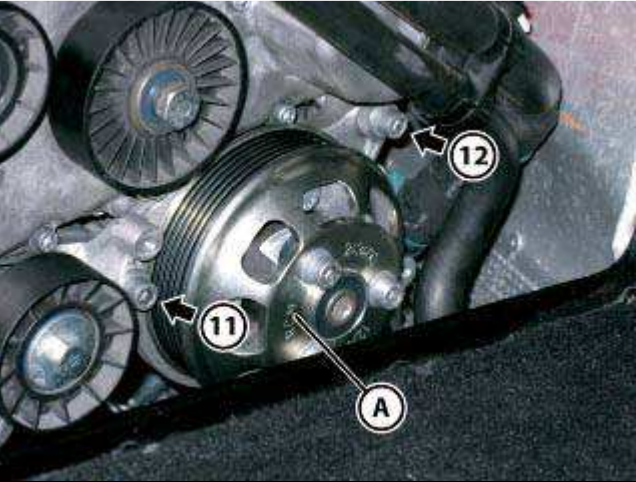


● 安装并紧固压缩机上的隔热罩 (1)，拧紧指示的螺钉。

		
拧紧力矩	Nm	等级
螺钉	9 Nm	C

● 重新安装压缩机 (🔗 F5.03).

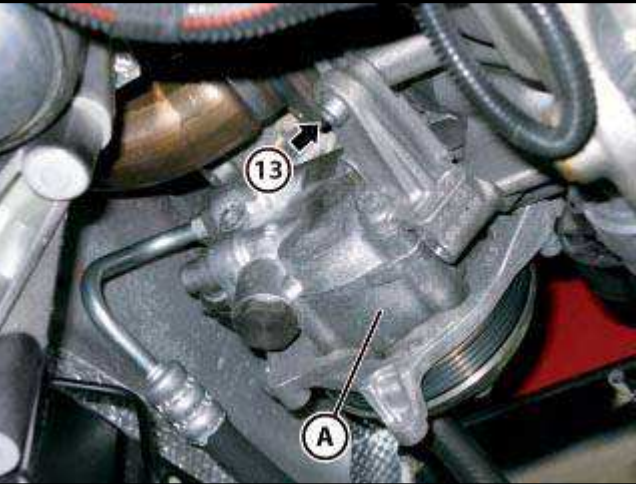
❗ 执行安装压缩机的程序，只能用手拧紧紧固螺钉。



● 拧紧前螺钉，按照如下顺序紧固动力转向泵：(11)-(12)。



拧紧力矩	Nm	等级
螺钉	25 Nm	B



● 拧紧指示的后部螺钉 (13)，将动力转向泵 (A) 固定至发动机。



拧紧力矩	Nm	等级
螺钉	25 Nm	B

- 重新安装压缩机 (🔗 F5.03).
- 拧紧空调压缩机的紧固螺钉。

- 重新安装辅助皮带 (🔗 A3.12).
- 重新连接蓄电池 (🔗 F2.01).
- 安装后部轮拱罩 (🔗 E3.05).
- 重新安装后部车身平地板部分 (🔗 E3.12).
- 加注动力转向系统 (🔗 D5.08).
- 加注空调系统 (🔗 F5.12).