

祝贺您购买阿尔诺特空气悬架产品。我们非常自豪能够以行业最具竞争力的价格为您提供这款阿尔诺特公司的优质产品。感谢您对我公司和此款产品的信任！

正确的安装可以让你您体验并享受到本系统的优势。在为您的车辆安装上这些组件之前，请先花一点时间阅读本安装说明。拆卸和安装空气悬架产品应由完全合格的、具有自动化系统工程师 (ASE) 资格的专业人员完成。

安装新空气悬架系统时，还应了解所有必要的安全措施。这包括适当地升高和固定车辆，并释放储能，防止人身伤害或财产损失。

“设计精良，经久耐用”



警告：空气悬架系统处于压力状态 (最高10 bar·或150 lbf/in)。拆卸前，应确认压力已经释放，空气悬架系统的电源已断开。系统应避免沾染污垢或油脂。维修空气悬架系统时，务必佩戴标准的手、耳和眼睛防护装置。

阿尔诺特注重产品质量。如您对阿尔诺特的任何产品存有疑问或困难，请与阿尔诺特联系，正常工作时间请致电800-251-8993，或发送电子邮件至techassistance@arnottinc.com。
(欧洲请致电+31 (0)73 7850 580，或发送电子邮件至info@arnotteurope.com)。

基本信息:

阅读本手册即表示您同意相关通用条款、免责和无损害协议约定的条款，全文详见www.arnottinc.com。

- 储存温度不得低于5°F (-15°C) 或高于122°F (50°C)。
- 避免损坏空气管路和电线。
- 必须由完全合格的专业人员拆卸和安装。
- 使用汽车制造商的诊断软件。

警告:不按说明书规定的方法或顺序操作，可能会损坏车辆和空气悬架系统。



为了避免操作电子元件时发生短路，请参阅您的用户手册，了解如何断开蓄电池。



关于车辆正确的千斤顶支点及其它保养、安全和维护说明，请参阅您的用户手册、维修手册，或咨询汽车经销商。在任何情况下，如未获得充分的支撑，不得在车辆下方作业，因为这有可能引发严重的伤亡事故。

空气支柱拆卸

1. 将方向盘调整为正对前方。
2. 升高车辆。
3. 拆下右前轮。(图1)
4. 打开引擎盖
5. 根据需要拆掉如图所示相应的橡胶装饰板(图1、2)



图1

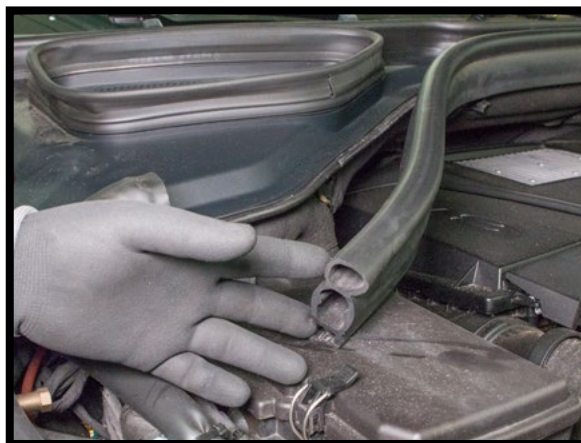


图2

6. 拆卸暖通空调系统进气盖 (图3)



图3

7. 松开暖通空调系统进气控制盒 (图4)



图4

8. 拆下暖通空调系统进气控制盒 (图5)



图5

9. 断开支柱总成上的空气管路。(图6)

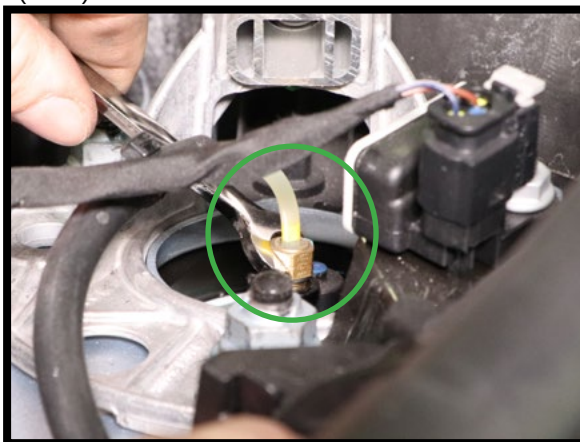


图6

10. 拆下三个支柱顶部安装螺母。(图7)

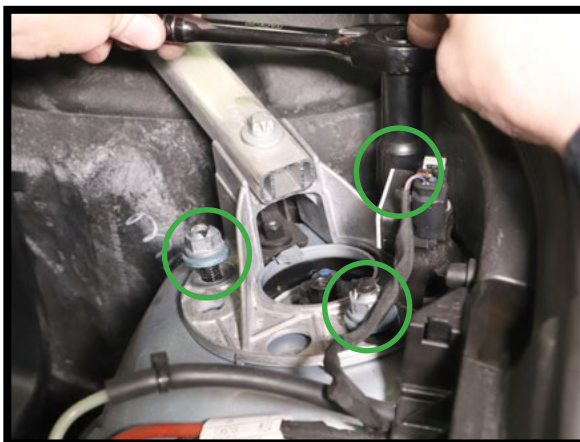


图7

11. 断开两个阻尼线圈的电气连接。(图8)

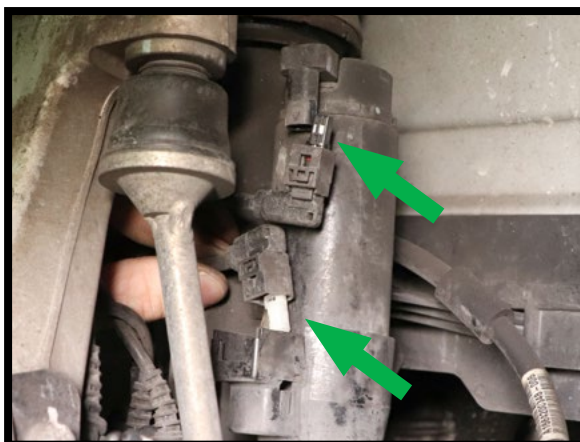


图8

12. 从支柱线束支架上拆下电线。(图9)

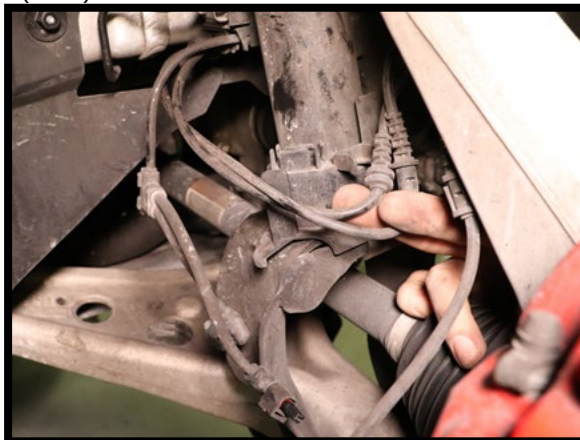


图9

13. 拆下上摆臂连杆螺母。(图10)



图10

14. 从车轮托架支座上断开转向连杆。(图11·12)

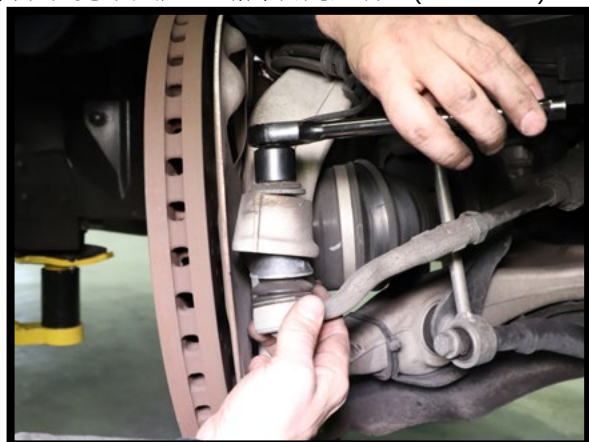


图11

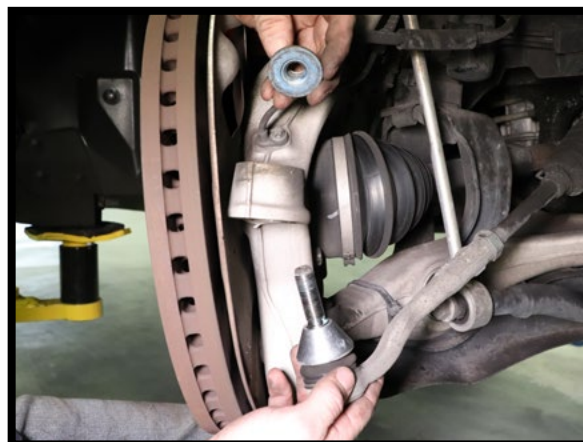


图12

15. 拆下支柱底部安装螺栓。(图13)

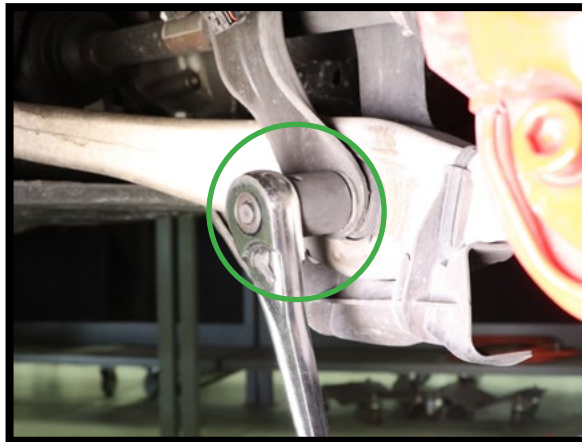


图13

16. 分开车轮托架和上控制臂。(图14·15)



图14



图15

17. 从车轮托架支座上分离摆臂连杆。(图16)



图16

18. 在齿轮箱处拆开主轴，以便于拆卸支柱。(图17)

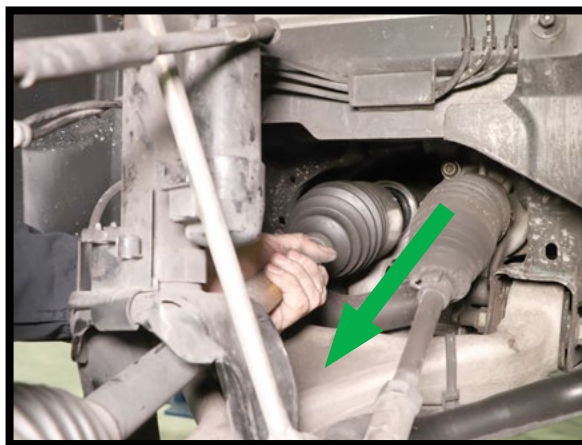


图17

19. 小心地拆下空气支柱。(图18)



图18

20. 拆卸完毕。

空气支柱安装



在安装过程中，请按照制造商的规范要求拧紧所有的螺母和螺栓。



请勿拆卸空气支柱的气管接头。这样做可能会造成损坏和/或保修期失效。拆下新气管接头的白色运输销，插入空气管路，直至完全固定。

1. 小心地将支柱总成安装到车上。(图 19)



图19

2. 将主轴重新安装到齿轮箱中。(图20)

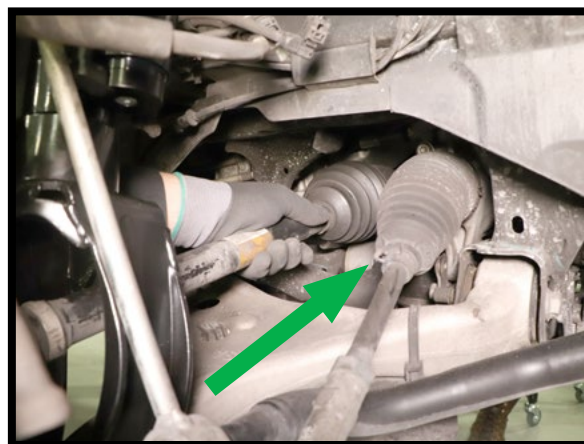


图20

3. 重新将摆臂连杆连接到车轮托架支座上。(图21)



图21

4. 重新连接车轮托架和上控制臂。按照制造商的规范拧紧。(图22·23)



图22

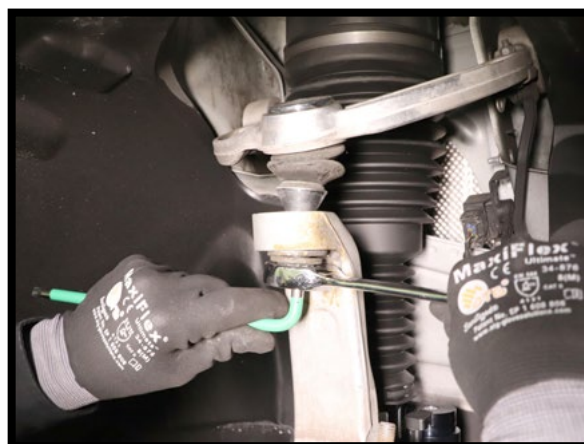


图23

5. 安装底部螺母和螺栓，并按照制造商的规范拧紧。(图24·25)

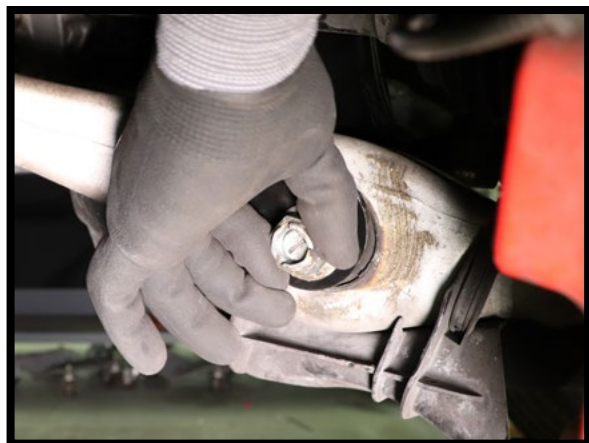


图24



图25

6. 重新将转向连杆连接到车轮托架支座上，并按照制造商的规范拧紧。(图26·27)



图26

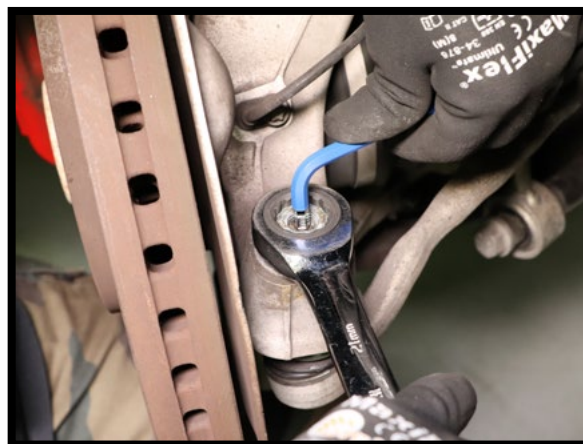


图27

7. 重新安装摆臂连杆螺母，并按照制造商的规范拧紧。(图28)



图28

8. 重新连接并固定支柱的阻尼线圈导线。(图29·30)

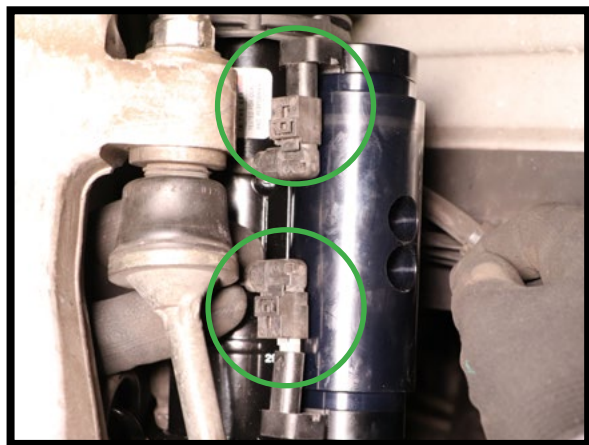


图29

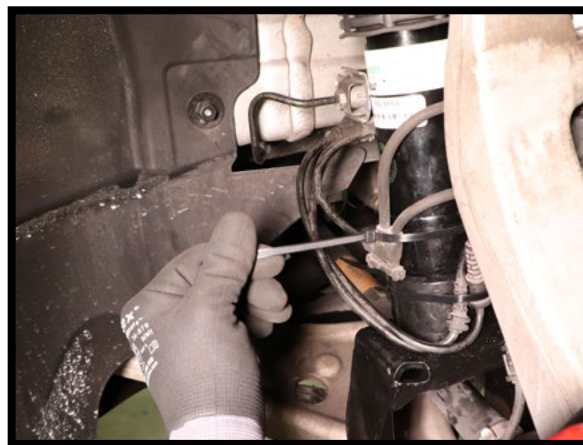


图30

9. 安装三(3)个顶部支柱安装螺母。按照制造商的规范拧紧。(图31)

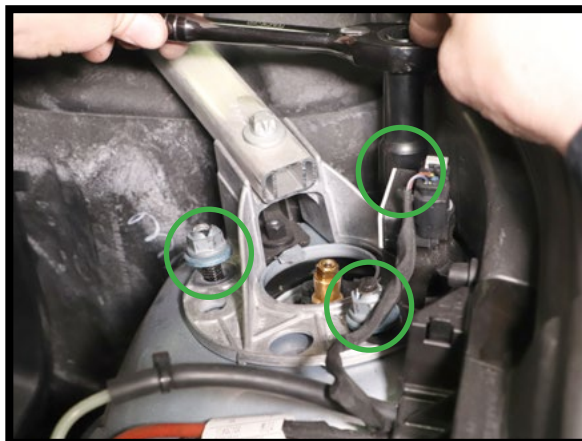


图31

10. 拆下新空气管路接头上的白色运输销。将气管插入新的空气接头，直至气管完全固定在接头内。(图32·33)



图32



图33

11. 重新安装暖通空调系统进气箱并卡紧入位。
12. 重新安装暖通空调系统进气盖。
13. 重新安装其它相应的橡胶饰件或盖板。
14. 重新安装右前轮。
15. 按照制造商的规范给空气系统充气。
16. 降下车辆。
17. 安装完毕