

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。



本车搭载一个“闭式供气系统”。更换零部件应严格遵守汽车制造商维修手册规定的程序。未遵守汽车制造商规定的程序可能造成部件损坏和/或故障。

空气支柱拆卸

1. 将方向盘调整为正对前方。
2. 升高车辆。
3. 拆下前轮。(图1)



图1

4. 打开发动机罩·拆下发动机舱饰板。(图2、3)

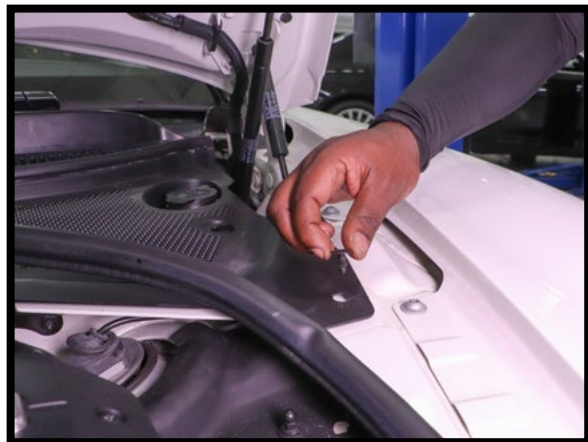


图2



图3

5. 找到并断开支柱的电气接头·从外壳上拆下橡胶密封圈。(图4、5、6)

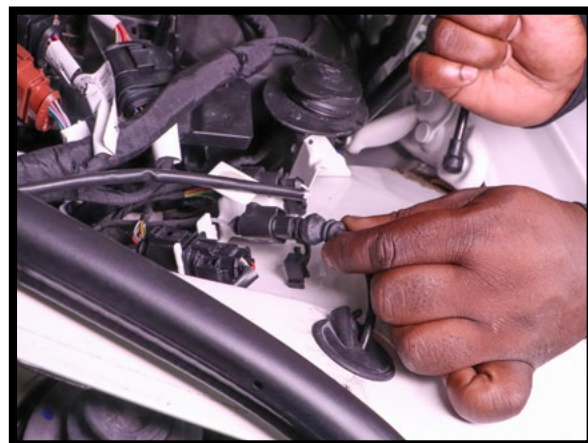


图4



图5



图6

6. 拆下顶部安装螺栓和垫圈。(图7、8、9)

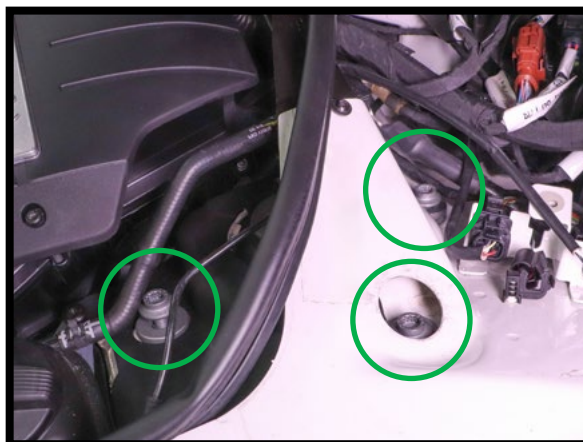


图7



图8



图9

7. 松开并拆下空气支柱上的空气管路。(图10)



图10

8. 从空气支柱侧面的固定卡子上拆下空气管路。(图11)

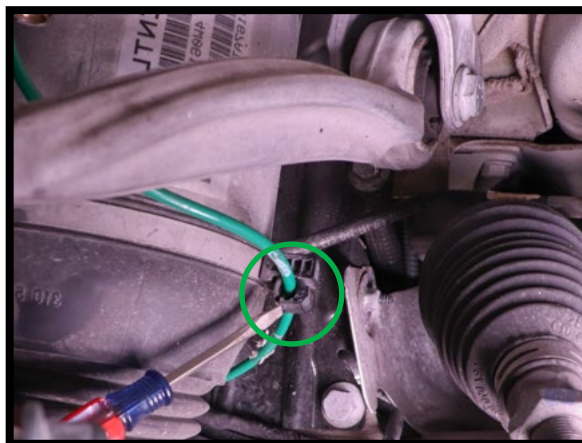


图11

9. 拆下并丢弃空气管路的原厂接头。(图12)

拆卸



在将原空气管路插入新气管接头之前，请先拆下并丢弃旧的原厂空气管路接头。

注意： 空气管路上的划痕和/或裂口可能会造成泄漏。推入之前，请先检查空气管路。如果空气管路损坏，应予以更换

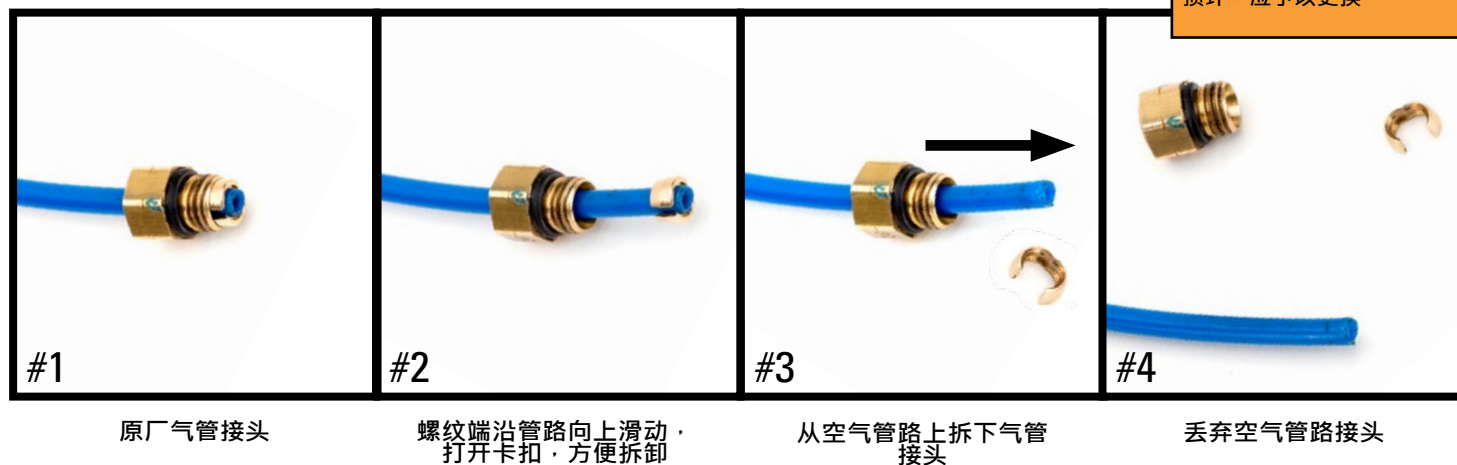


图12

10. 拆下车身高度传感器。(图13·14)

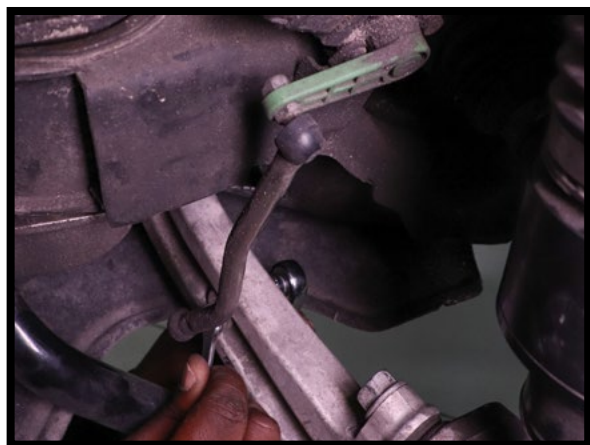


图13



图14

11. 松开并拆下横向稳定杆螺栓。(图15·16)



图15

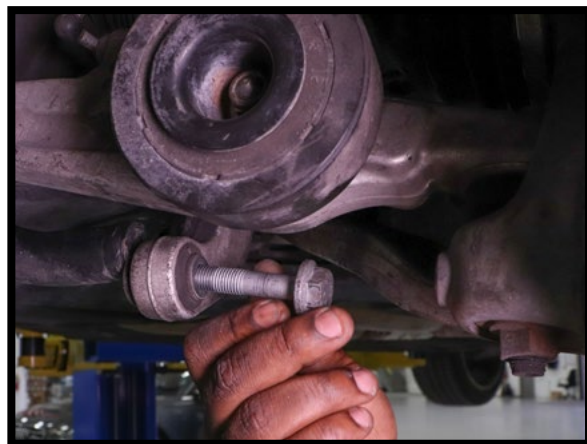


图16

12. 松开并拆下主轴/球头总成的顶部夹紧螺母/螺栓。(图17、18)



图17



图18

13. 松开并拆下支柱底部安装螺母/螺栓。(图19、20、21)

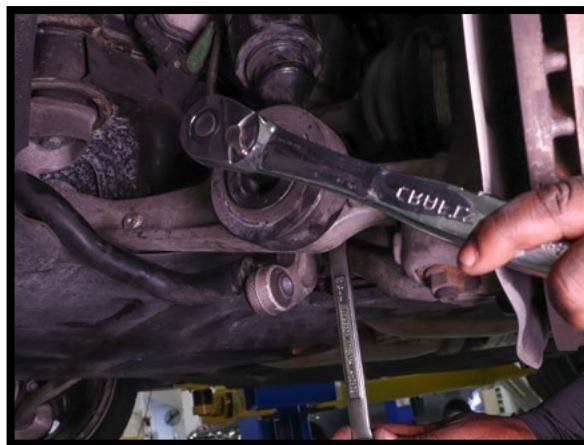


图19



图20

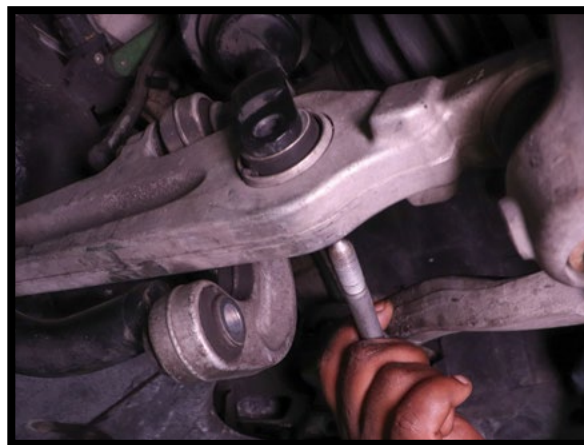


图21

14. 从车上拆下原厂空气支柱。(图22)



图22

15. 拆下连接空气支柱与顶部支座的四(4)个安装螺母。(图23)

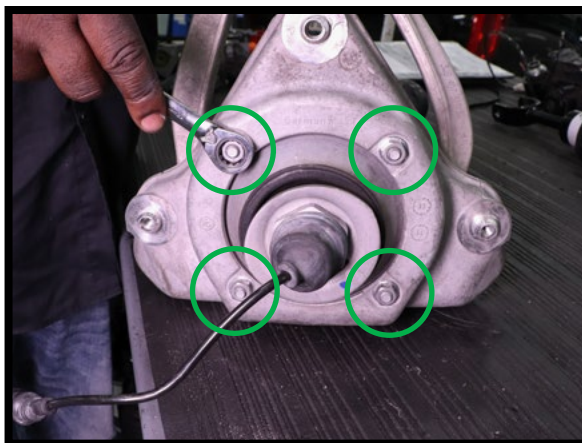


图23

16. 拆卸完成。

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。



不要拆下空气支柱的气管接头。这样做可能会造成产品损坏和/或使保修无效。拆下新气管接头的黑色运输销，插入空气管路，直到完全固定。

1. 准备好空气支柱，如图所示，拆下空气支柱阀门上的螺纹塑料塞。(图24)

安装-拆下空气支柱阀门上的螺纹塑料塞。

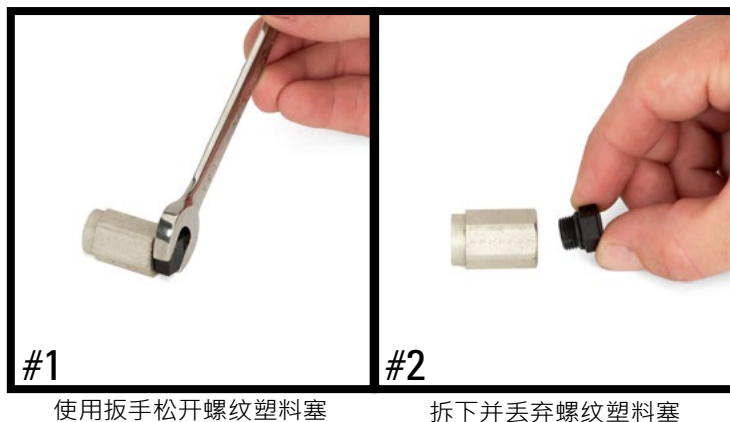


图24

2. 使用四(4)个顶部安装螺母，将空气支柱安装到顶部支座，按照制造商的规范拧紧。(图25)

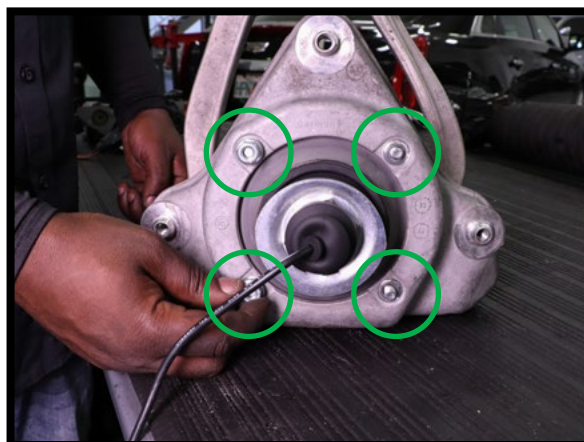


图25

3. 将新的空气支柱安装到车上。(图26)



图26

4. 重新安装底座螺母/螺栓·按照制造商的规范拧紧。(图27、28、29)

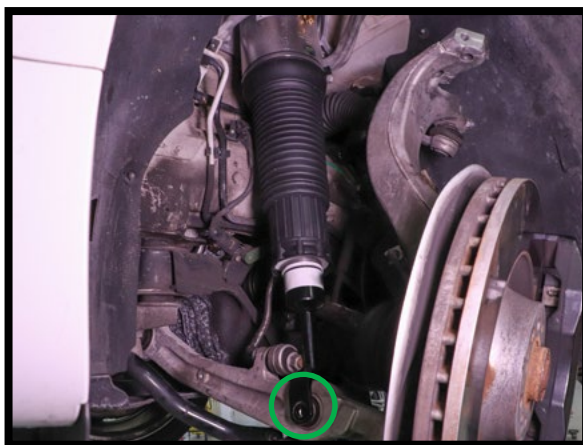


图27



图28

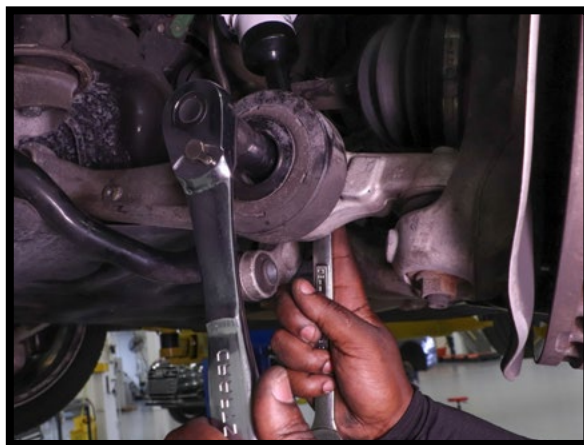


图29

5. 重新将顶部夹紧螺母/螺栓安装到主轴/球头总成上, 并按照制造商的规范拧紧。(图30)



图30

6. 重新安装横向稳定杆螺栓, 按照制造商的规范拧紧。(图31)



图31

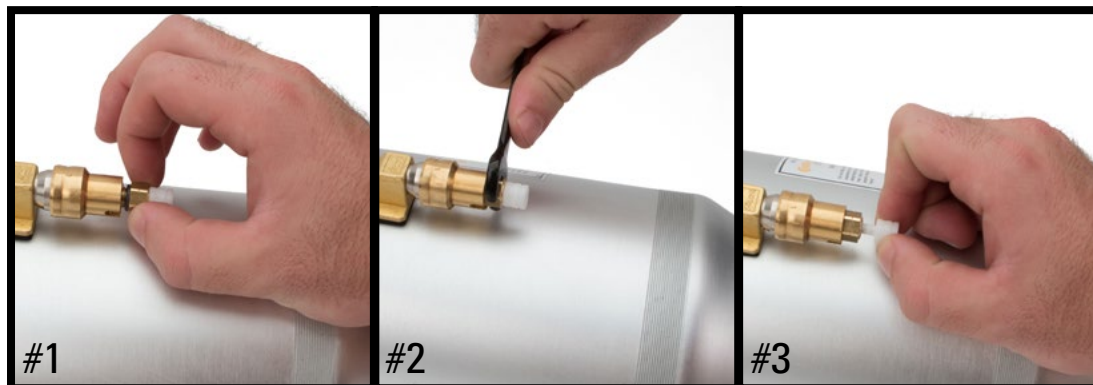
7. 重新安装车身高度传感器, 按照制造商的规范拧紧。(图32)



图32

8. 如下图所示·将随产品提供的气管接头安装到空气支柱的阀门上。(图33)

安装 - 使用套件提供的新空气管路接头



#1
将随产品提供的空气管路接头拧进阀门

#2
拧紧接头·扭矩约2NM
(18 IN-LBS/1.5 FT-LBS)

#3
拆下并丢弃运输销

图33

9. 重新安装空气管路·将管路推入支柱上的接头·直至管路完全固定。(图34)



图34

10. 重新安装顶部螺栓和垫圈·按照制造商的规范拧紧。(图35·36)



图35



图36

11. 重新安装空气支柱的橡胶垫圈和电气接头。(图37·38)

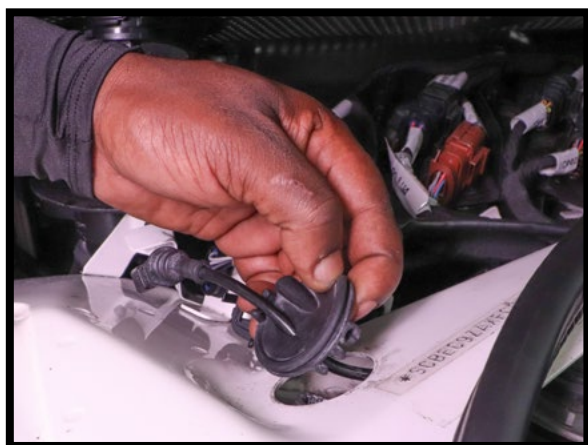


图37

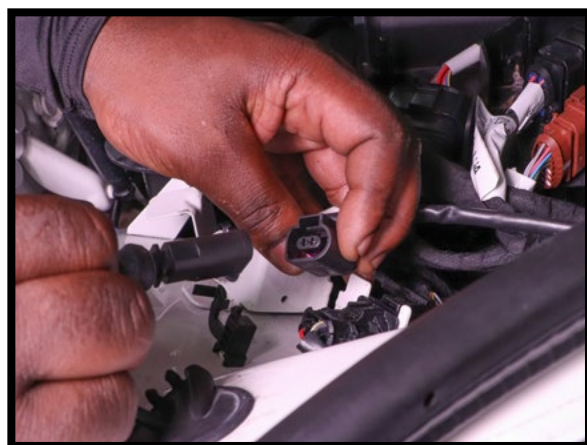


图38

12. 重新安装发动机舱饰板·盖上发动机罩。
13. 安装车轮。
14. 降下车辆。
15. 安装完成。