

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。

Arnett®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。

拆卸空气支柱总成

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. 断开电气接头。(图2)



图 2

5. 断开空气管路。(图3)



图 3

6. 从车轮托架上拆开上控制臂。(图4, 5)

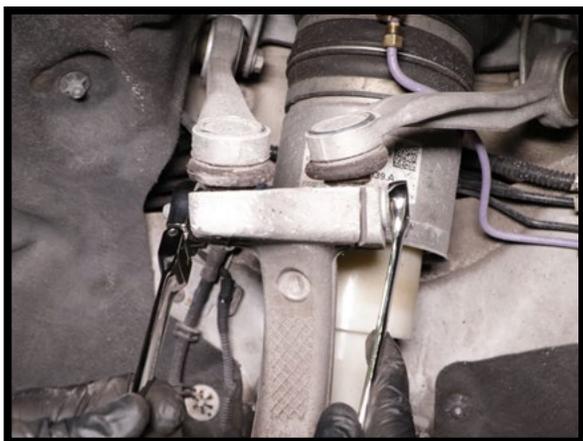


图 4



图 5

7. 拆卸下拨叉架夹紧螺栓和横向稳定杆端部连杆螺栓。(图 6, 7, 8, 9)



图 6



图 7



图 8



图 9

8. 拆卸下拨叉架安装螺栓。(图 10, 11)



图 10



图 11

9. 将下拨叉架从支柱总成上分离并拆下。(图 12)



图 12

10. 松开并移动发动机舱支撑杆，以便接近顶部安装螺栓。(图 13, 14, 15)



图 13



图 14

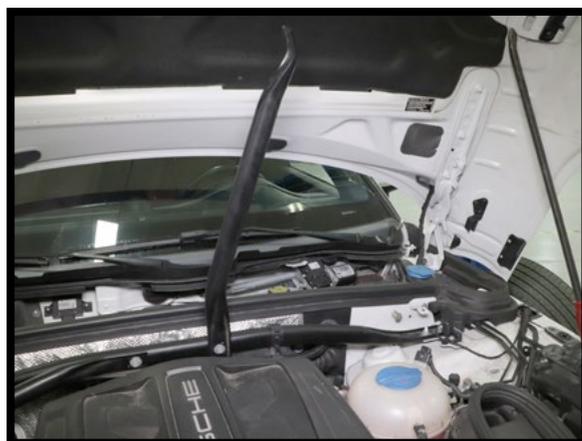


图 15

注意： 请勿接触距离顶部安装螺栓最近的蓄电池端子。

11. 拆卸四(4)个顶部安装螺栓。(图 16, 17, 18, 19)



图 16



图 17



图 18



图 19

12. 从车上拆下支柱总成。(图 20)

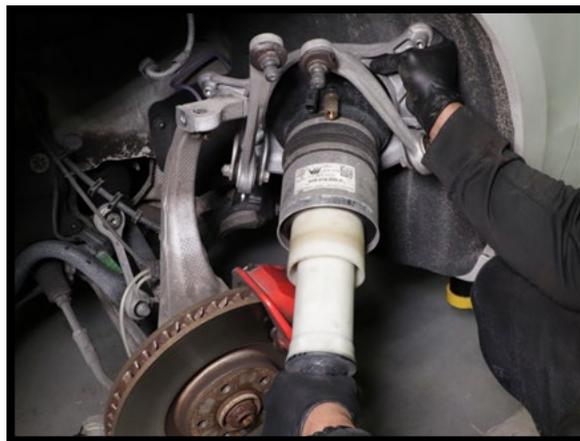


图 20

13. 将支柱总成上固定顶胶和控制臂的橡胶隔震器和四 (4) 个螺母拆下，然后分离。(图 21, 22, 23)



图 21



图 22



图 23

14. 拆卸完成。

安装空气支柱总成



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。

1. 将顶胶和橡胶隔震器安装到新的阿尔诺特支柱总成上。并按照制造商的规范固定。(图24、25、26)



图 24



图 25



图 26

2. 将新的空气支柱总成安装到车上。(图 27)



图 27

3. 安装四 (4) 个顶胶螺栓。并按照制造商的规范拧紧。(图 28, 29)



图 28



图 29

4. 重新安装发动机舱支撑杆·并按照制造商的规范固定。(图 30, 31)



图 30



图 31

5. 安装下拨叉架·夹紧螺栓·以及横向稳定杆端部连杆螺栓·并按照制造商的规范拧紧。(图 32, 33, 34)

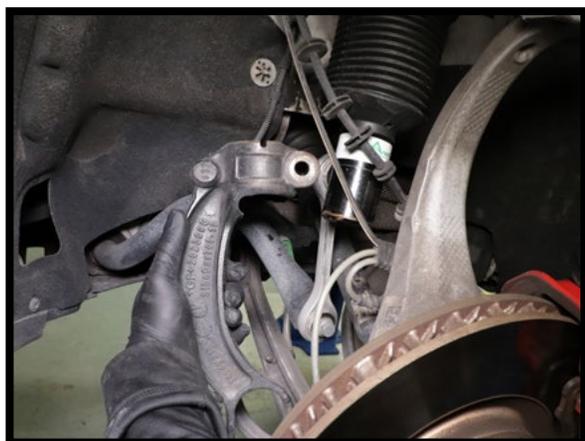


图 32



图 33

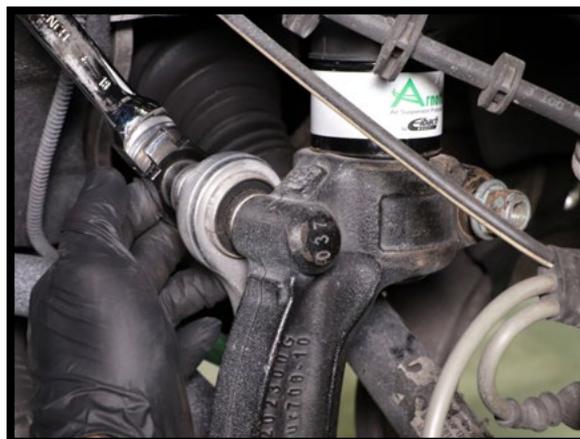


图 34

6. 安装下拨叉架螺栓。并按照制造商的规范拧紧。(图 35)



图 35

7. 将上控制臂连接到车轮托架上并安装夹紧螺栓。请按照制造商的规范拧紧。(图 36, 37, 38)



图 36

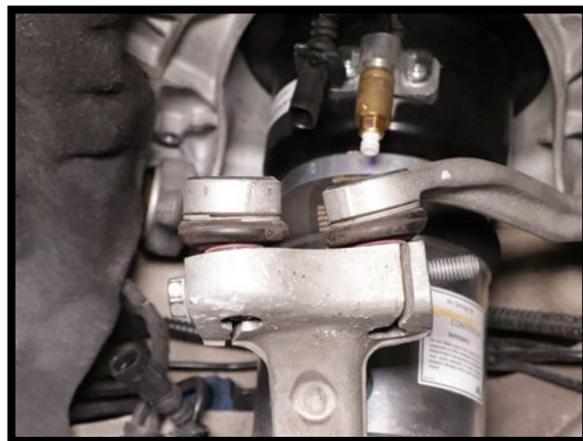


图 37



图 38

8. 将电气接头连接到支柱总成上。(图 39)



图 39

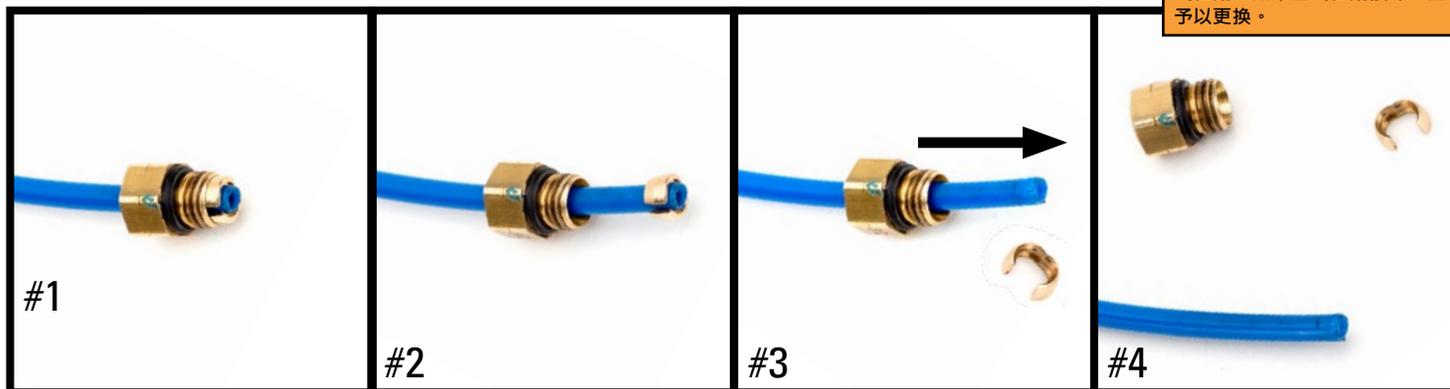
9. 按照下图示例拆掉旧的VOSS接头并备好空气管路。(图 40)

拆卸



在将原空气管路插入新气管接头之前，请先拆下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。



#1 原厂气管接头

#2 螺纹端沿管路向上滑动，打开卡扣，方便拆卸

#3 从空气管路上拆下气管接头

#4 空气管路已做好安装准备

图 40

10. 将空气管路插入新的VOSS接头中。用力压入空气管路，直至其安装就位。(图 41)



图 41

11. 重新安装前轮。
12. 降下车辆。
13. 安装完成。