

祝贺您购买Arnott®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。

Arnott®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. 按照制造商规定的吊点升起车辆。
2. 拆卸相应的发动机舱饰板，露出支柱顶部支座。(图1和2)



图1



图2

3. 慢慢地从支柱的顶部断开空气管路接头。(图3)



图3

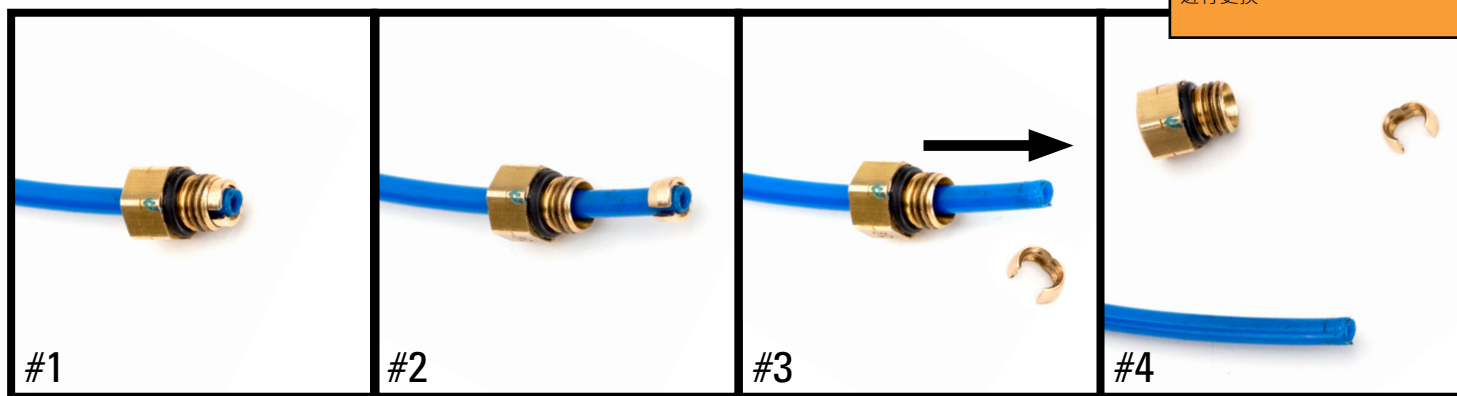
4. 拆下并丢弃空气管路上旧的气管接头。见下图。(图4)

拆卸



在将原空气管路插入新气管接头之前, 请先拆下旧的原厂气管接头并丢弃。

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



#1 原厂气管接头

#2 向上沿管路移动螺纹部分, 打开并取下卡头

#3 从空气管路上拆下气管接头

#4 丢弃原厂气管接头

图4

5. 拆下右前轮。(图5)

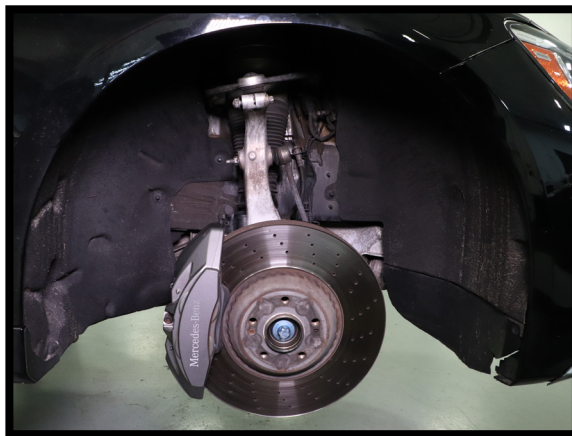


图5

6. 拔下支柱上的两(2)个电气接头。(图6和7)

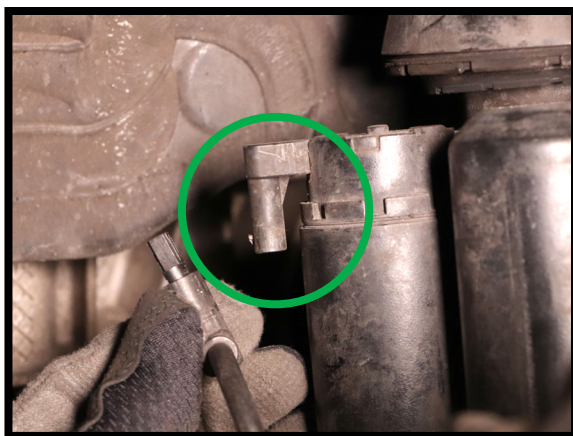


图6

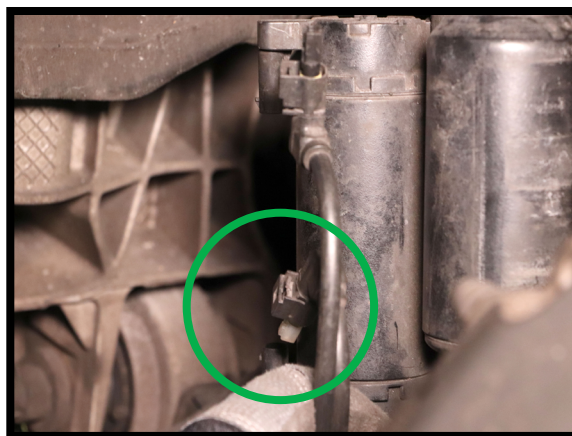


图7

7. 拆下管路, 断开支柱底座上的支柱线束。(图8和9)



图8

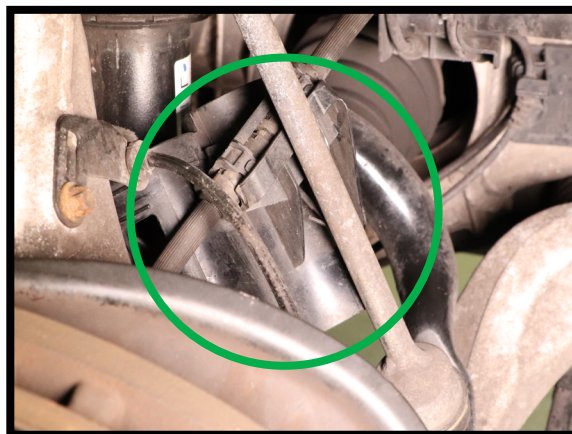


图9

8. 拆卸支柱底部螺栓和螺母。(图10和11)



图10



图11

9. 拆卸三(3)个顶部安装螺母。(图12)

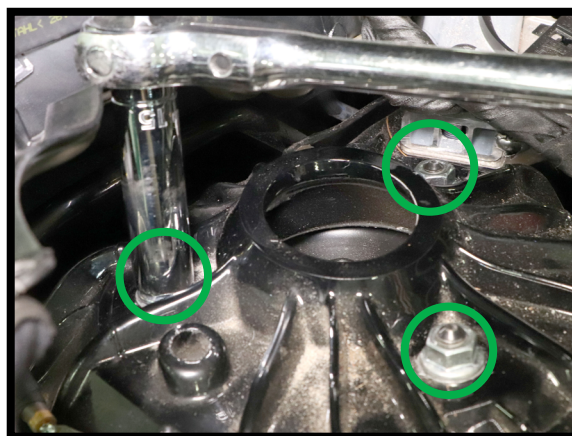


图12

10. 从主轴上拆下螺栓和螺母, 断开连接。(图13和14)

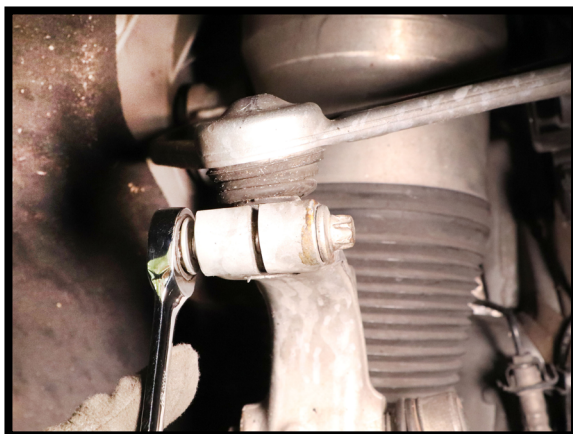


图13

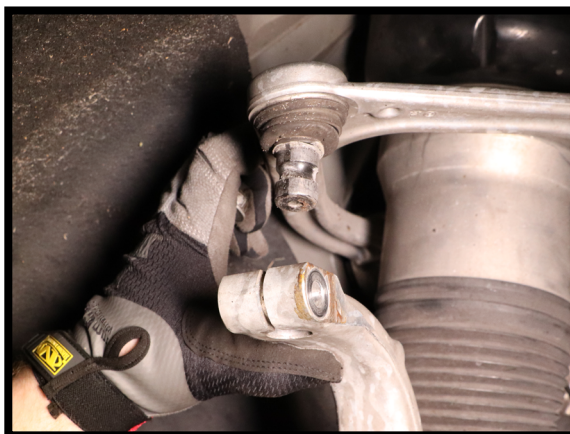


图14

11. 从车上拆下支柱总成。(图15)



图15

12. 拆下支柱的顶胶。该部件将在安装过程中重新使用。(图16)



图16

13. 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。

1. 拆下单向阀上的运输塞, 将随产品附带的VOSS接头安装到阿尔诺特空气支柱总成上。拆下VOSS接头上的运输销。(图17、18和19)

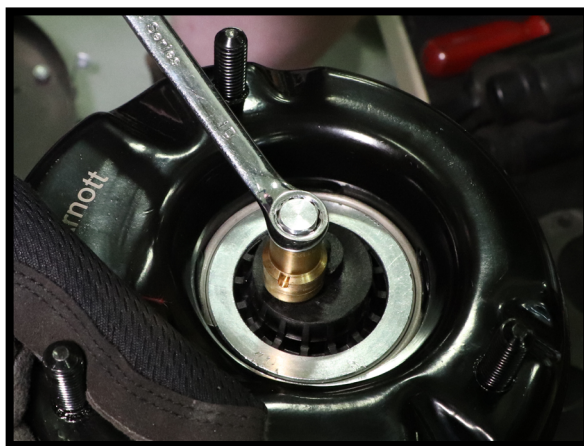


图17

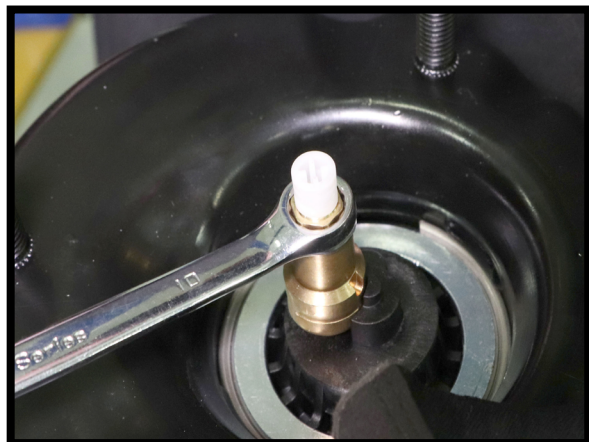


图18



图19

2. 将顶胶安装到新的支柱总成上。(图20)



图20

3. 将阿尔诺特支柱安装到车辆上。(图21)



图21

4. 重新连接主轴, 安装螺栓和螺母。按照制造商的规范拧紧。(图22和23)



图22



图23

5. 重新安装底部安装螺栓和螺母。按照制造商的规范拧紧。(图24)



图24

6. 安装随产品提供的三(3)个顶部安装螺母。按照制造商的规范拧紧。(图25)

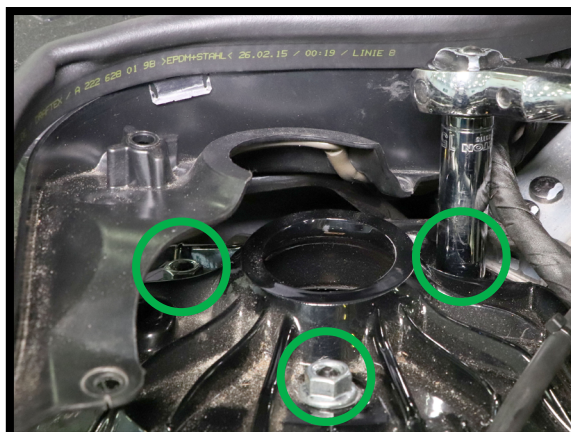


图25

8. 将两(2)个电气接头接到新支柱总成的电磁阀上。(图26和27)

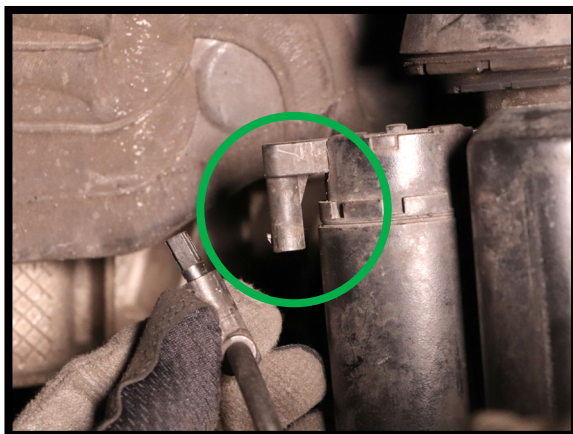


图26

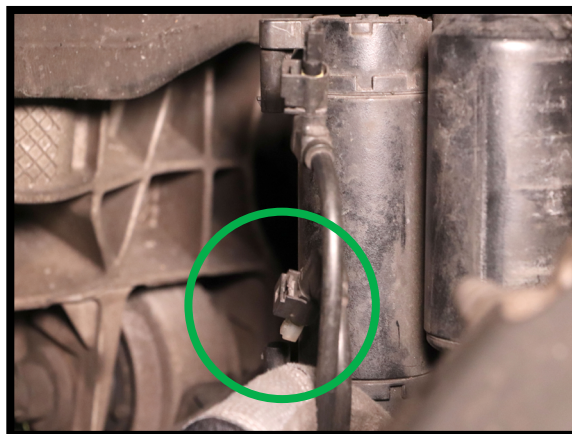


图27

8. 使用随产品提供的绑扎带重新固定支柱线束以及管路。(图28和29)

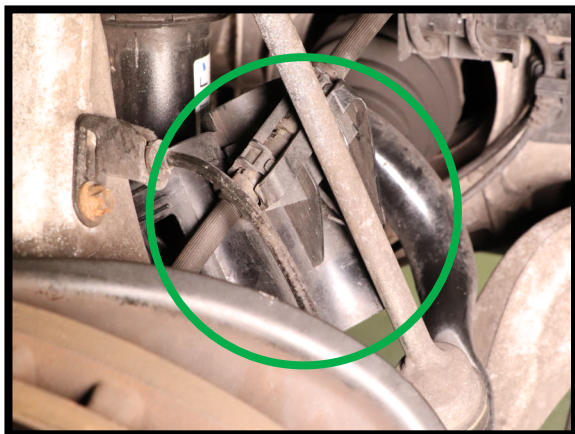


图28



图29

9. 将空气管路推入支柱顶部的气管接头,直至完全密封/固定。(图30)

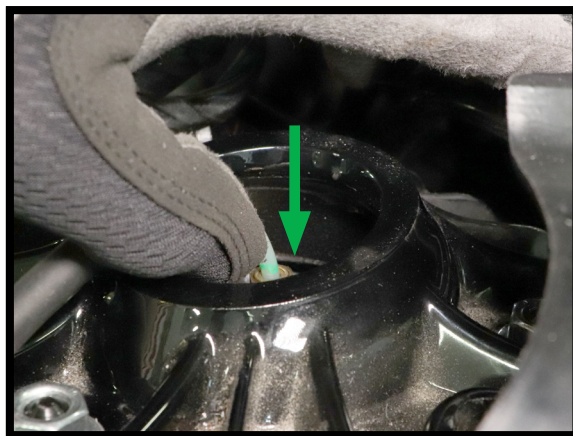


图30

10. 重新安装发动机舱饰板。
11. 安装前轮。
12. 按照制造商规范为空气支柱充气。
13. 降下车辆。
14. 安装完成。