

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。

1. 储存温度不得低于5°F (-15°C) 或高于122°F (50°C) 。
2. 避免损坏空气管路和电线。
3. 必须由完全合格的专业人员拆卸和安装。
4. 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。



本车配有一套“封闭式供气系统”。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导致部件损坏和/或故障。

空气支柱拆卸

1. 打开后备箱护板，拆下侧面板。(图1、2、3和4)



图1



图2



图3



图4

2. 根据封闭式供气系统的制造商规范，为右侧空气弹簧排气。

3. 升起车辆，拆卸右后轮。（图5）



图5

4. 拆卸空气管路。(图6)

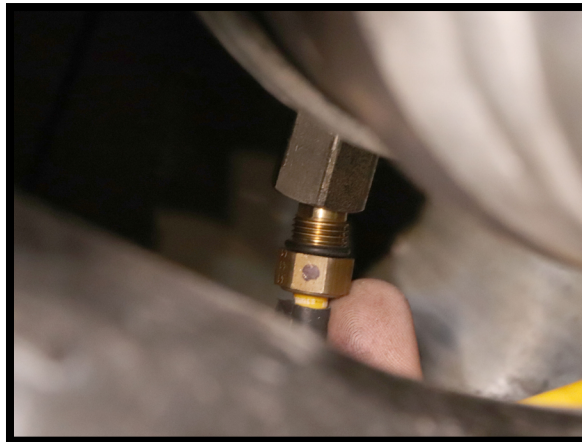


图6

5. 断开支柱的电气连接。(图7)



图7

6. 拆卸底部安装螺栓。(图8和9)

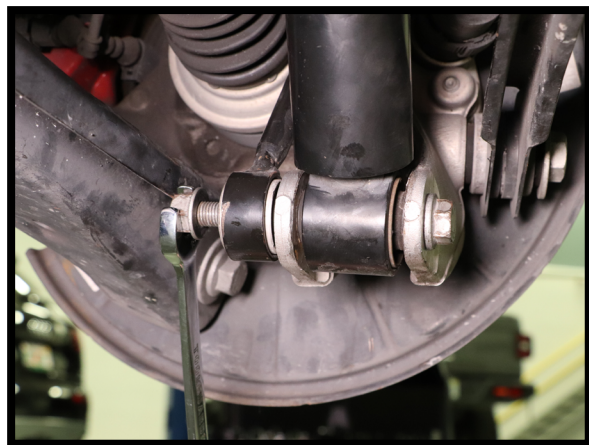


图8



图9

7. 从车轮托架上拆下支柱的底部安装螺栓。(图10)

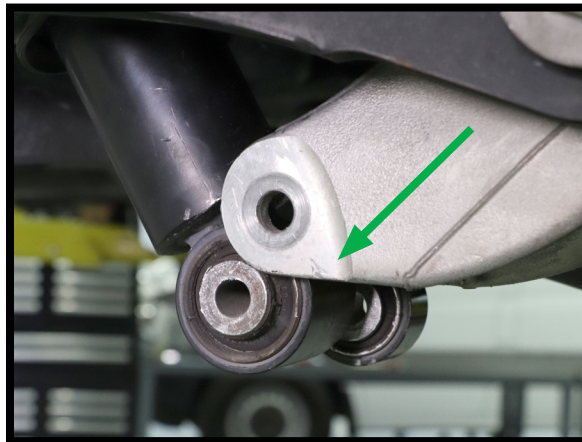


图10

8. 拆下四(4)个顶部安装螺栓。注意不同长度螺栓的位置,为后续安装做好准备。建议使用液压千斤顶辅助工作。(图11、12、13和14)



图11



图12

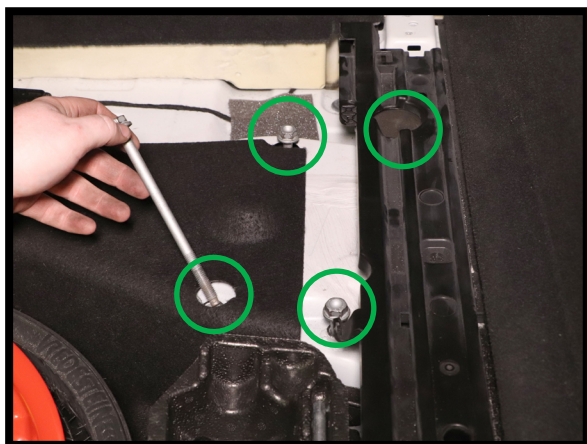


图13

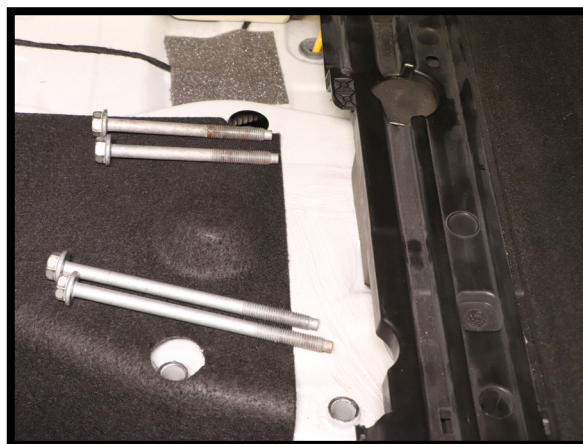


图14

9. 从车上拆下支柱总成。(图15和16)



图15



图16

10. 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. 拆下单向阀的运输销，准备好新支柱。(图17)



图17

2. 将新支柱安装到车辆上。(图18)



图18

3. 使用液压千斤顶或托架辅助插入底部安装螺栓。(图19和20)

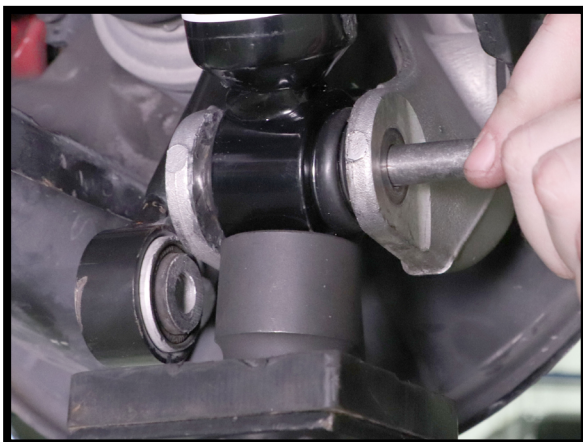


图19



图20

4. 安装四 (4) 个顶部安装螺栓并轻微拧紧。(图21和22)

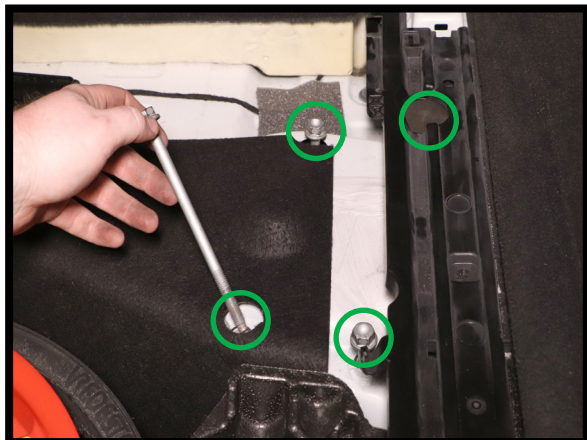


图21



图22

5. 根据制造商的规范，拧紧底部安装螺栓。(图23)

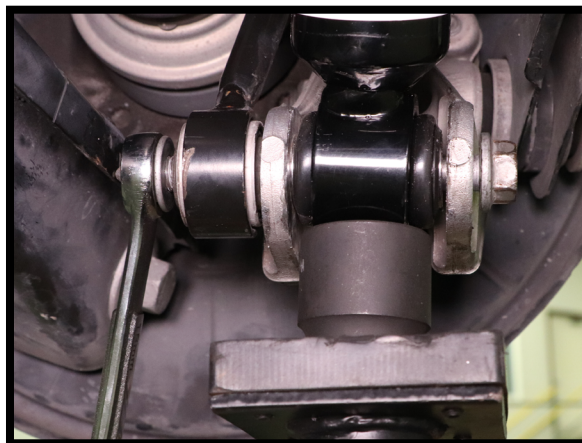


图23

6. 请参考随产品提供的空气管路技术说明书进行安装。
7. 连接新空气支柱上的电气接头。(图24)



图24

8. 按照制造商的规范为空气支柱充气。并按照封闭式供气系统的充气流程进行操作。
9. 安装车轮。
10. 降低车辆，安装顶部安装螺栓，按照制造商的规范拧紧。
11. 完全降下车辆。
12. 重新安装后备箱护板。
13. 安装完成。