Installation Manual

A-3295
阿尔诺特
全新左后空气弹簧奥迪 A6 QUATTRO
奥迪S6 和 S7
奥迪RS7 (C7)

Arnott Air Suspension Products

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且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5oF (-15℃) 或高于122oF (50oC)。
- 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他保养、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 “封闭式供气系统” 。更换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. 将方向盘调整为正对前方。
2. 升高车辆。
3. 拆下车轮。

图1

4. 使用扳手断开空气管路。拆下气管接头。(图2·3·4)

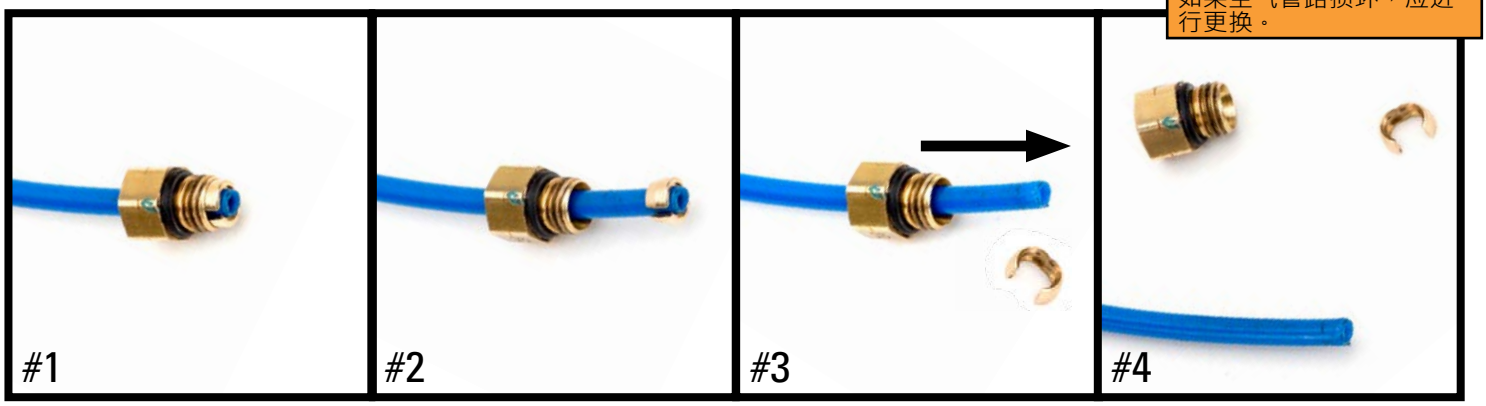
图2

图3

拆卸

在将现有空气管路插入新气管接头之前，应先拆下旧的原厂气管接头。

注意: 空气管路上的划痕和/或切口可能会造成泄漏。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。



原厂气管接头

向上沿管路移动螺纹部分，移开并取下卡头

从空气管路上拆下气管接头

现在可以安装新的气管接头

图4

5. 拆卸弹簧底部护罩固定夹和弹簧底部护罩。(图5、6、7)

图5

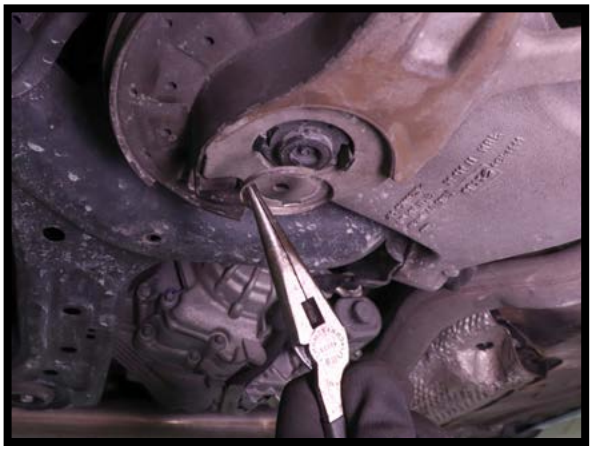


图6

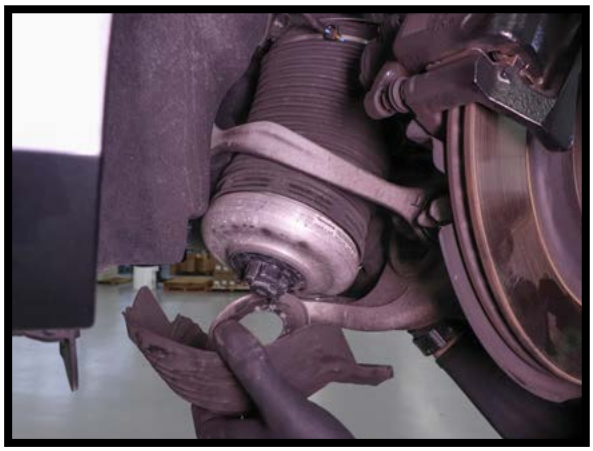


图7

6. 压紧并拆下车辆上的空气弹簧。(图8)

图8

7. 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. 拔下运输销。(图9)

图9

2. 压紧空气弹簧并安装到车辆上，同时重新安装弹簧底部护罩。(图10，11)

图10

图11

注意: 确保定位销插入弹簧护罩和车辆下臂的孔内。

3. 安装空气管路，向内推，直到完全就位。(图12，13)

图12

图13

注意： 关于空气弹簧的正确充气程序，请参阅产品附带的空气弹簧技术通报（TSB）。

4. 空气弹簧充气。关于正确的充气程序，请参阅产附带的空气弹簧技术通报（TSB）。
5. 重新安装车轮。
6. 降下车辆。
7. 安装完成。