



安装手册

A-2133 Arnott 后空气弹簧 奥迪A6 Allroad Quattro (C5)



“设计精良，经久耐用”

祝贺您购买阿尔诺特空气悬架产品

我们非常自豪能为您提供高质量的产品和所需的所有技术支持。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。应由完全合格且经过认证的汽车专业人员进行空气悬架产品的拆卸和安装操作。

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。

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.arnotsuspension.com 和 www.arnotteurope.com。



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。

- 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“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。

拆卸空气支柱

1. 调正方向盘。
2. 升起车辆。
3. 拆下后车轮。
4. 从底部松开并缓慢拆下气嘴，释放后空气弹簧中的气压。(图 1)



图1

5. 松开并拆下两(2)个顶部安装螺栓。(图 2)



图2

6. 松开并拆下连接减震器和下控制臂的螺栓。(图 3)



图3

7. 松开并拆下固定轮速传感器的紧固件。从安装位置上拆下传感器。(图 4)



图4

8. 使用油漆笔标记底部控制臂的垫圈 (这对安装定位很重要) (图5)

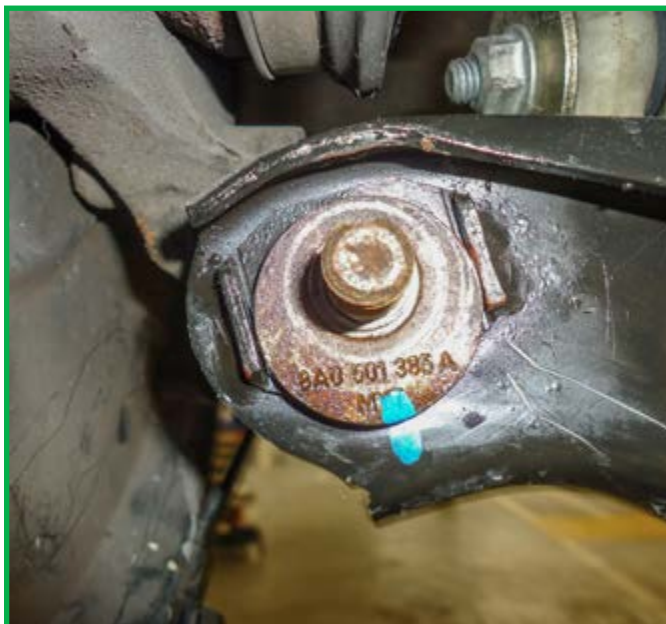


图5

9. 从下控制臂上拆下螺栓。(图 6)



图6

10. 下拉顶部支架，将其从安装位置上拆下。(图 7)



图7

11. 向上拉出减震器并将其拆下。(图 8)

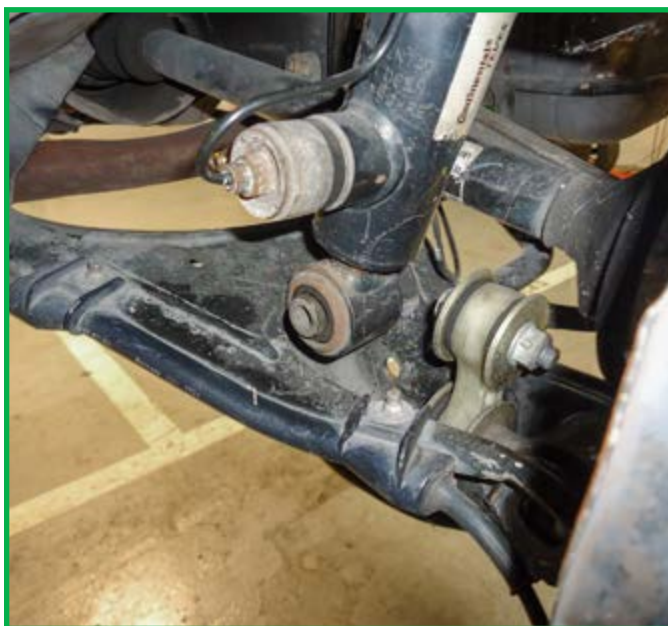


图8

12. 空气支柱拆卸完成。

拆卸空气弹簧

1. 从空气弹簧底部拆下空气管路。(图 9)



图9

2. 使用内六角扳手，拆下顶部塑料盖。(图 10)



图10

3. 拆下顶部减震螺母。(图 11)



图11

4. 将减震器倒置。将底部旋转1/4圈并向下推(图12)。可能要用橡胶锤轻敲下部活塞,使其与底部密封件分离(图13)。



图12



图13

5. 从减震器上拆下空气弹簧。(图14)



图14

6. 从减震器上取下旧的O型圈(图15)。用毛巾擦拭减震器和O型圈凹槽。



图15

7. 空气弹簧拆卸完成。

安装空气弹簧

1. 将新的O型圈安装到减震器上并进行润滑。(图16)



图16

2. 将新的空气弹簧安装到减震器上。(图17)



图17

3. 重新安装顶部减震螺母。(图 18)



图18

4. 在O型圈上涂抹润滑剂。然后重新安装顶盖。(图19)



图19

5. 用内六角扳手拧紧顶盖 (图20)



图20

6. 按压并扭转1/4圈，将底部活塞密封到减震器上。(图21)



图21

7. 拆下两(2)个塑料插头·然后安装空气管路。(见图22、23)



图22



图23

8. 空气弹簧安装完成。

安装空气支柱总成



警告：

在安装过程中·请按照制造商的规格拧紧所有螺母和螺栓。

1. 安装顺序与空气支柱拆卸顺序相反。

Arnott®

Suspension Products

联络Arnott美国商务办公室:

www.arnottsuspension.com

100 Sea Ray Drive
Merritt Island, FL 32953

电话: 800.251.8993

321.868.3016

传真: 321.868.3703

电邮: techassistance@arnottinc.com

联络Arnott欧洲商务办公室:

www.arnotteurope.com

Industrieweg 19
5145 PD, Waalwijk (NL)

荷兰电话: +31 73 7850 580

德国电话: +31 85 2087 438

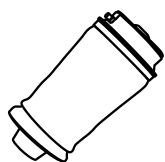
英国电话: +44 203 3186 124

比利时电话: +32 258 846 90

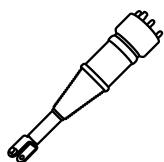
西班牙电话: +34 91 901 10 56

法国电话: +32 78 48 46 93

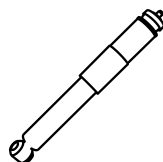
电邮: info@arnotteurope.com



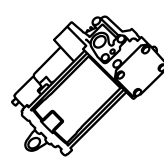
空气弹簧



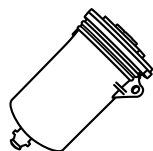
支柱



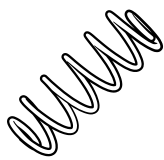
减震



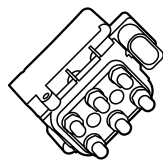
压缩机



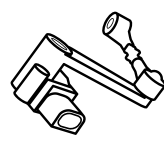
干燥器



螺旋弹簧转换套件



阀模块



行驶高度传感器