



## 安装手册

### A-3316 阿尔诺特全新左后空气弹簧 奥迪Q7 (4M) 及宾利Bentayga



“设计精良，经久耐用”

# 祝贺您购买了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。感谢您对我公司和阿尔诺特产品的信任。

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.arnottinc.com](http://www.arnottinc.com)和[www.arnotteurope.com](http://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、耳和眼睛保护装置。

- 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。

## 空气弹簧拆卸

1. 升高车辆。
2. 按照制造商的规范给空气悬架系统排气。
3. 拆下对应的车轮。(图 1)



图 1

4. 从空气弹簧上拆下空气接头。(图 2)



图 2

5. 拆卸车辆后部下控制臂和上控制臂螺栓。(图 3, 4, 5)



图 3



图 4

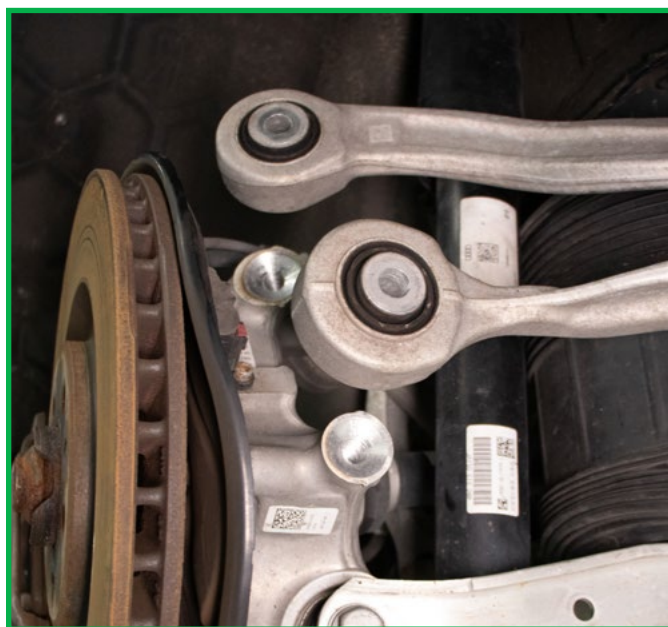


图 5

6. 从底部凸耳上拆下锁片，并将下弹簧支架从弹簧底座上拆下。(图 6, 7)



图 6



图 7

7. 将空气弹簧从车辆上拆下。(图 8, 9)



图 8



图 9

## 空气弹簧安装

1. 将新空气弹簧安装到车辆上。(图 10, 11)



图 10

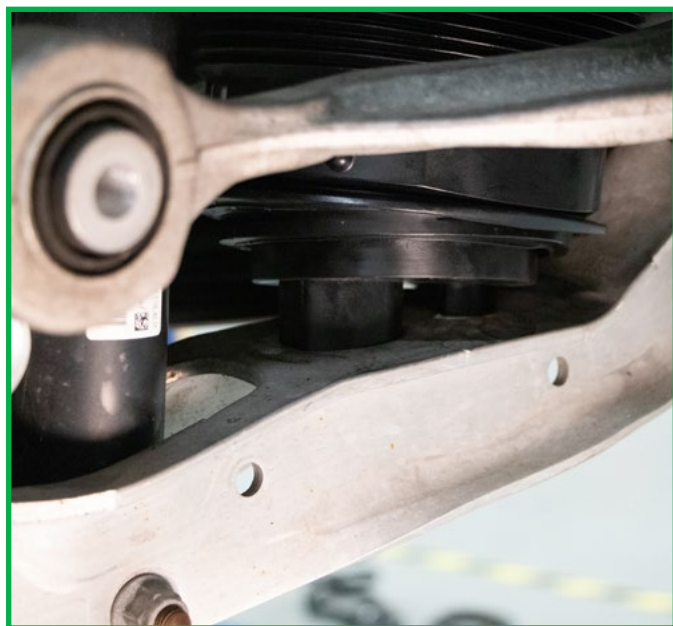


图 11

2. 从空气接头上拆下运输销，然后插入空气管路。(图 12, 13, 14)

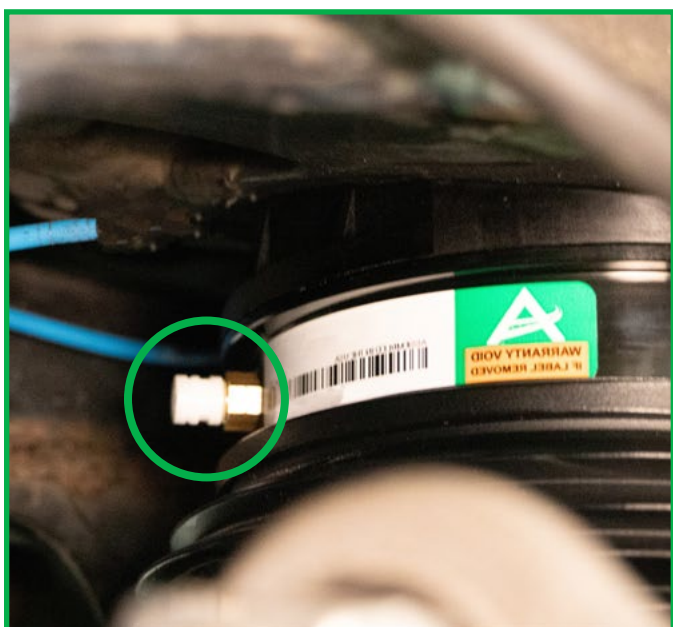


图 12

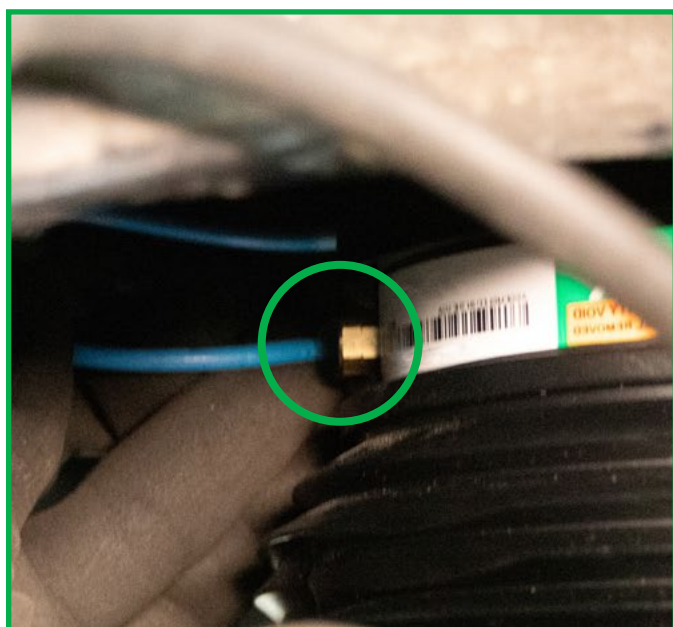


图 13

## 拆卸



在现有的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。

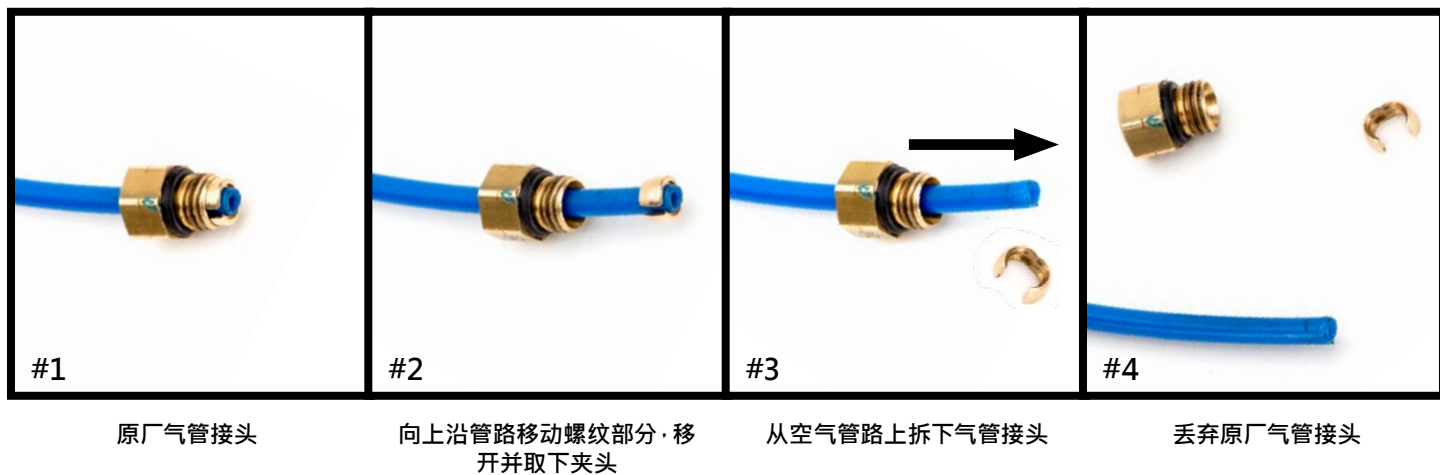


图 14

3. 重新安装车后部上下控制臂螺栓。按照制造商的规范拧紧。(图 15)



图 15

4. 按照制造商的规范给空气弹簧充气。
5. 重新安装车轮。按照制造商的规范拧紧。
6. 降下车辆。

# Arnott™

## Suspension Products

联络Arnott美国商务办公室:

[www.arnottinc.com](http://www.arnottinc.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](mailto:techassistance@arnottinc.com)

联络Arnott欧洲商务办公室:

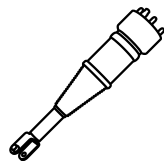
[www.arnotteurope.com](http://www.arnotteurope.com)

Docterskampstraat 1E/1F, 3  
5222 AM 's-Hertogenbosch (NL)

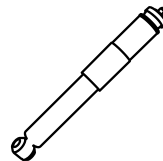
荷兰电话: +31 73 7850 580  
德国电话: +31 85 2087 438  
英国电话: +44 203 3186 124  
比利时电话: +32 258 846 90  
西班牙电话: +34 91 901 10 56  
法国电话: +32 78 48 46 93  
电邮: [info@arnotteurope.com](mailto:info@arnotteurope.com)



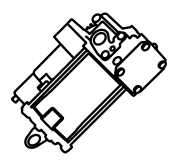
空气弹簧



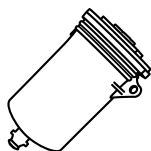
空气支柱



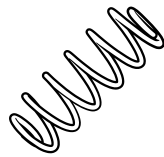
减震器



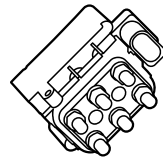
压缩机



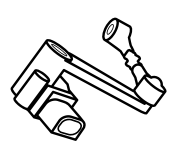
干燥器



螺旋弹簧转换套件



阀块



底盘高度传感器