

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。

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。

空气弹簧拆卸

1. 升高车辆。
2. 拆下后轮。(图1)

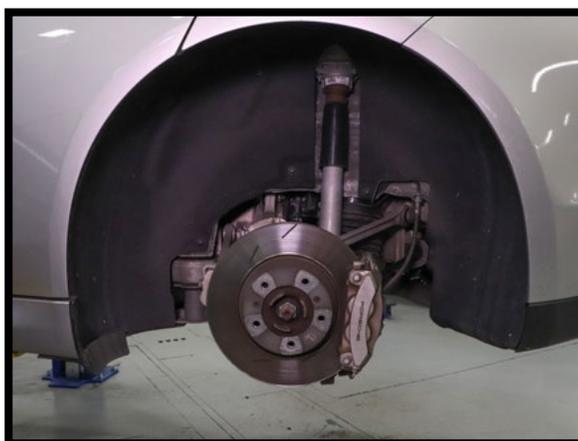


图1

3. 使用扳手断开空气管路。拆卸并丢弃空气管路接头。(图2、3、4)



图2



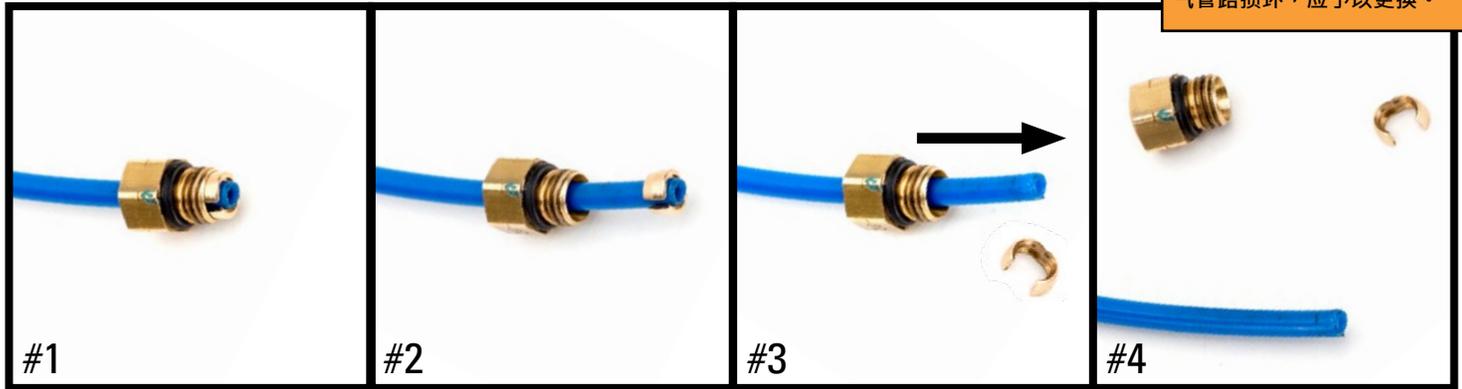
图3

气管接头拆卸



在将原空气管路插入新气管接头之前，
请先拆下旧的原厂空气管路接头。

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



#1

原厂气管接头

#2

螺纹端沿管路向上滑动，
打开卡扣头，方便拆卸

#3

从空气管路上拆下气管接头

#4

空气管路已做好安装准备

图4

4. 断开空气弹簧的电气连接。(图5、6)



图5



图6

5. 压紧空气弹簧, 将其从车上拆下。(图7、8)



图7



图8

6. 拆卸完成。

空气弹簧安装



在安装过程中，请按照制造商的规范拧紧所有的螺母和螺栓。



注意：

在安装和充气过程中，请确保下方黑环正确固定在下活塞上，如图所示。



1. 以下图为例，请确保下方黑环正确固定在空气弹簧的下活塞上。在整个安装和充气过程中，该黑环应一直以这种方式固定。(图9)



图9

2. 拔掉阿尔诺特新空气弹簧的运输销。(图10)



图10

3. 将新的阿尔诺特空气弹簧装到车上。确保弹簧固定在正确的位置。(图11、12)



图11



图12

4. 重新连接空气弹簧电气接头。(图13、14)

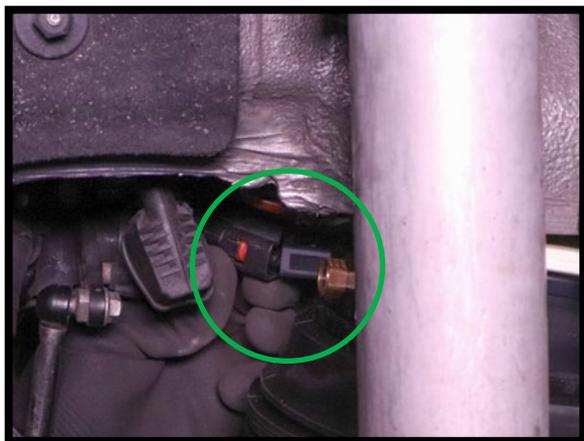


图13



图14

5. 安装空气管路时，将管路推入接头，直至牢牢固定。(图15、16)

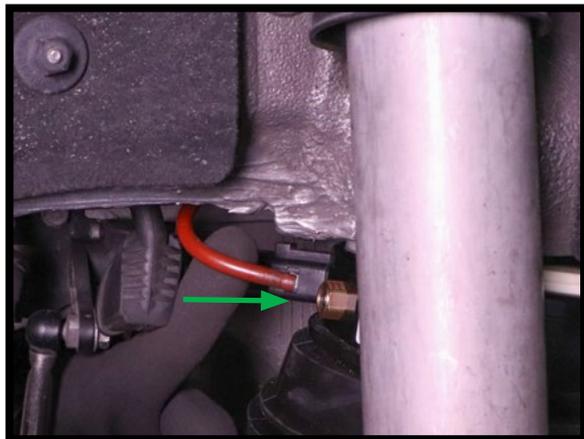


图15



图16

6. 启动车辆，确保空气弹簧完全固定后充气。
7. 重新安装车轮，按照制造商的规范固定。
8. 降下车辆，使车轮接触地面，确认空气弹簧正确固定，最后完全降下车辆。
9. 安装完成。