

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。

Arnot®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](mailto:techassistance@arnottinc.com)。（欧洲请致电+31(0)737850580，或发送电子邮件至[info@arnotteurope.com](mailto: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](http://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。

## 空气支柱拆卸

1. 松开并提起前行李箱盖，然后拆下内饰板。（图1、2）



图 1



图 2

2. 从支柱上拆下空气管路。拆下旧的气管接头并丢弃。(图3、4、5)



图 3



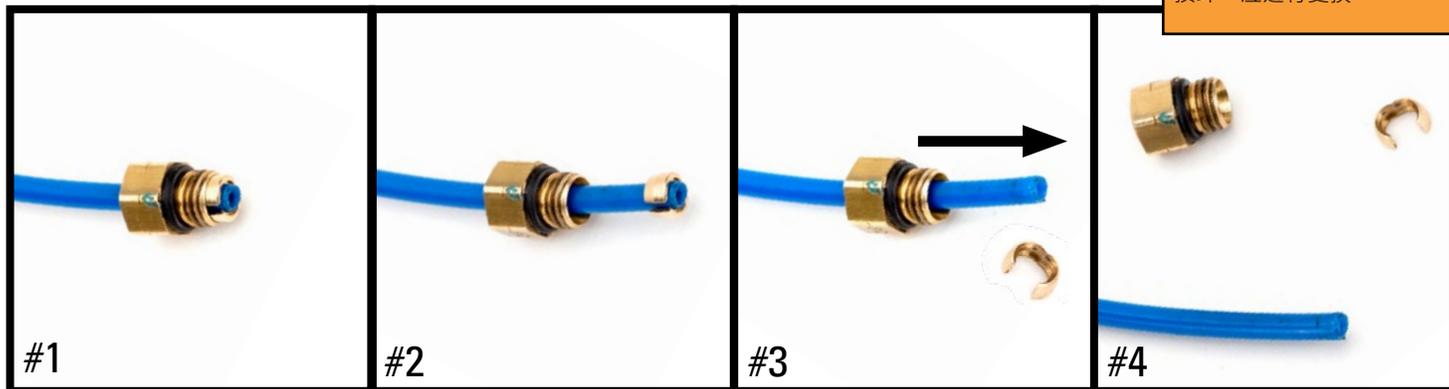
图 4

## 拆卸



在将原空气管路插入新气管接头之前，请先拆下旧的原厂气管接头并丢弃。

**注意：** 空气管路上的划痕和/或裂口可能会造成泄漏。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。



#1

原厂气管接头

#2

向上沿管路移动螺纹部分，打开并取下卡头

#3

从空气管路上拆下气管接头

#4

丢弃原厂气管接头

图 5

3. 拆下三(3)个顶部安装螺母。(图6)



图 6

4. 升起车辆并拆下前轮胎。(图7)



图 7

5. 拆下U形支座螺栓。(图8、9)



图 8



图 9

6. 拆下底部支柱安装螺栓和螺母。(图10·11)



图 10



图 11

7. 从U形支座上拆下原厂空气支柱。(图12·13)



图 12



图 13

8. 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。



不要拆下空气弹簧的气管接头。这样做可能会造成损坏和/或导致保修失效。

1. 将新的阿尔诺特空气支柱安装到车辆上。确保支柱的底座在U形支座中正确就位。(图14·15)



图 14



图 15

2. 安装U形支座固定螺栓，并按照制造商的规范拧紧。(图16·17)



图 16



图 17

3. 安装底部减震固定螺母和螺栓，并按照制造商规范拧紧。(图18)



图 18

4. 重新安装三(3)个顶部安装螺母。按照制造商的规范拧紧。(图19)



图 19

5. 从支柱的气管接头上拆下白色运输销。(图20)

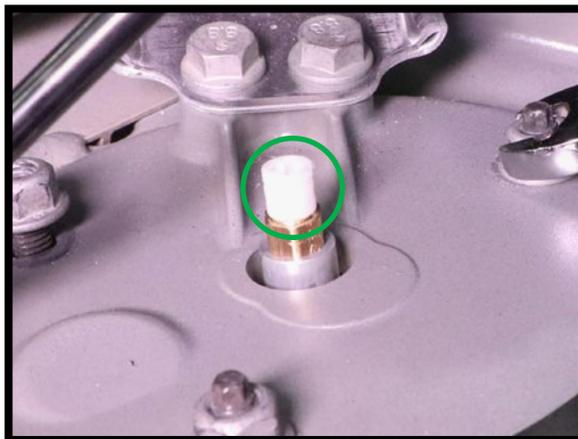


图 20

6. 将空气管路推入空气接头，直到其牢固就位，安装空气管路。(图21-22)

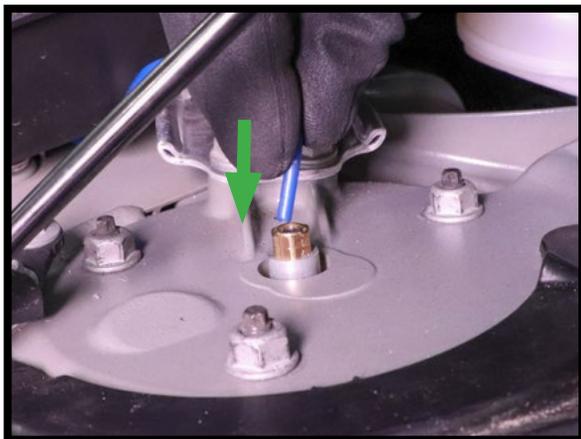


图 21

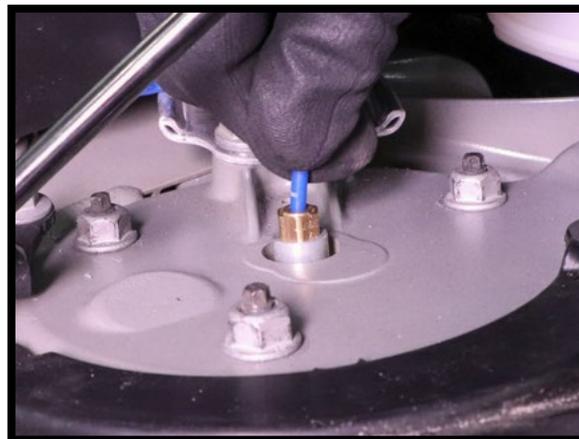


图 22

7. 安装前行李箱内饰板。(图23-24)



图 23



图 24

8. 重新安装前轮胎。
9. 降低车辆，直到车轮接触到地面。启动车辆，给空气支柱充气。
10. 完全降下车辆。
11. 安装完成。