

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](mailto:techassistance@arnottinc.com)。  
( 欧洲请致电+31 (0)73 7850 580，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. 将方向盘调为正对前方。
2. 升高车辆。
3. 拆下左前轮。(图1)



图1

4. 摘下支柱顶盖，露出空气管路。（图2、3）



图2



图3

5. 松开并拆卸支柱顶部的空气管路接头。（图4、5）

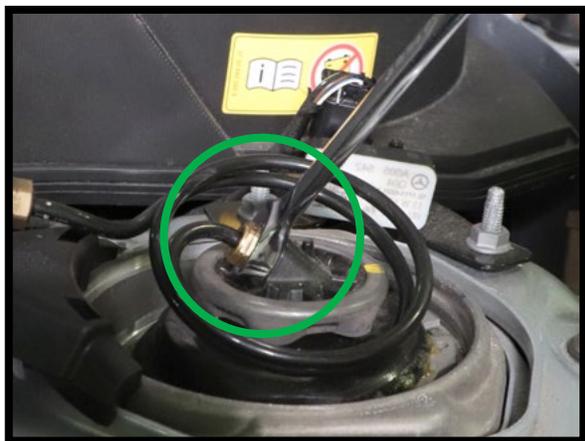


图4



图5

6. 断开支柱底部的电气连接。(图6)



图6

7. 拆下支柱线束支架。支架可在安装中重复使用。拆卸支柱时，确保所有的线缆和刹车线互不缠绕。(图7)



图7

8. 拆下横向稳定杆连接螺母，从支柱上断开横向稳定杆。(图8、9)



图8



图9

9. 拆卸车轮托架上相对的两(2)个支柱底部安装螺栓。(图10、11)



图10



图11

10. 拆卸车轮托架上的支柱顶部安装螺栓。(图12、13)



图12



图13

11. 支撑支柱主体，同时拆卸三个顶部安装螺栓。（图14、15）



图14



图15

12. 从车上拆下空气支柱。（图16）



图16

13. 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拧紧所有的螺母和螺栓。



不要拆卸空气支柱的气管接头。这样做可能会造成产品损坏和/或保修无效。拆下新气管接头的白色运输销钉，插入空气管路，直至完全固定。

1. 将新的阿尔诺特空气支柱安装到车辆上。(图17)

注意：安装支柱时，请确保电气接线与制动线路的方向正确，避免与新支柱缠结。



图17

2. 用手轻轻拧紧三(3)个顶部安装螺栓，固定好空气支柱。(图18)

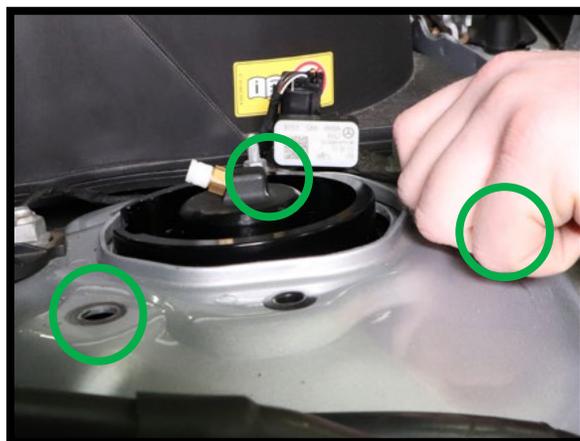


图18

3. 重新安装车轮托架上的顶部安装螺栓。按照制造商的规范拧紧。(图19、20)



图19



图20

4. 重新安装车轮托架底部的两 ( 2 ) 个安装螺栓。按照制造商的规范拧紧。(图21)



图21

5. 重新安装横向稳定杆连杆。按照制造商的规范拧紧。(图22)



图22

6. 重新安装支柱线束支架。固定所有线缆和刹车线。(图23)



图23

7. 连接支柱电气接头。(图24)



图24

8. 按照制造商规范拧紧三 ( 3 ) 个顶部安装螺栓。( 图25 )



图25

9. 拆下并丢弃空气管路接头上的白色塑料运输销。( 图26 )

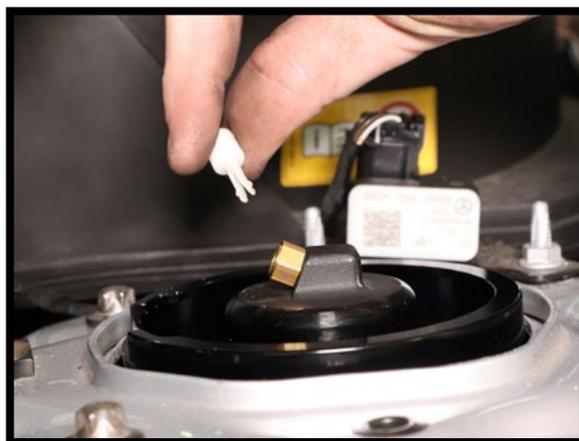


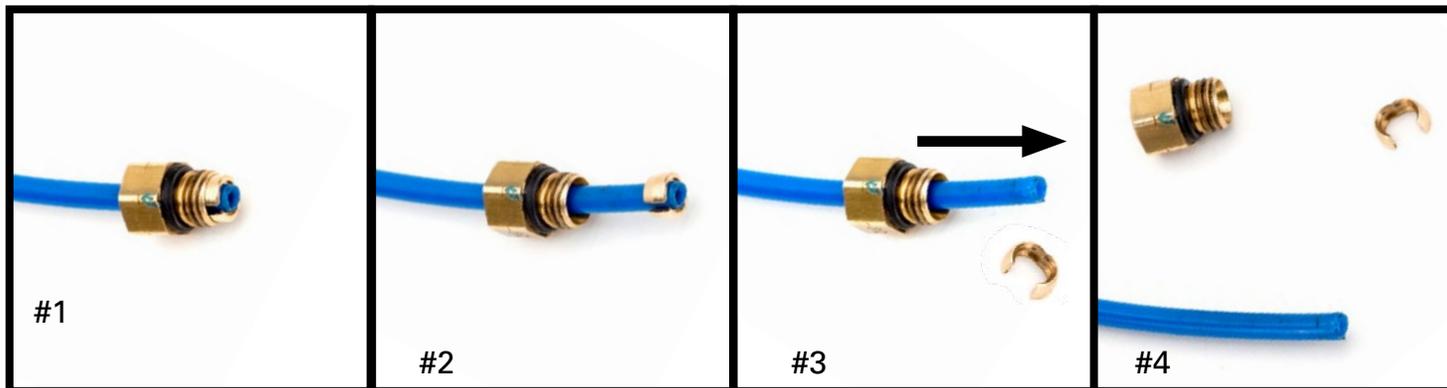
图26

10. 为安装空气管路做好准备, 如下图所示拆卸旧气管接头。(图27)



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, 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27

11. 将空气管路安装到支柱的空气管路接头上。将空气管路用力推入, 直到完全固定在接头上。(图28、29)

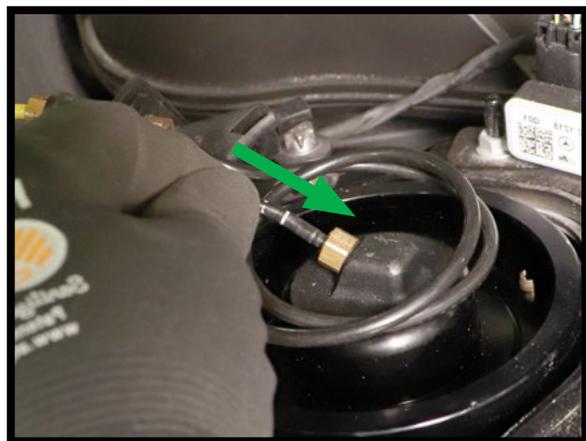


图28



图29

12. 重新安装支柱顶盖。(图30)



图30

13. 重新安装左前轮。
14. 按照制造商的规范为空气悬架系统充气。
15. 降下车辆。
16. 安装完成。