

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！

正确的安装可以让你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。

## 免责声明:

下面安装步骤中显示的产品可能与您正在安装的部件不同。  
安装步骤相同，应以同样方式遵守所有注意事项和警告。

## 空气支柱拆卸

1. 将方向盘调为正对前方。
2. 升高车辆。
3. 拆下前轮。(图 1)



图 1

4. 通过压下两个锁片并向上拉动，断开支柱顶部的电气连接。（图2）

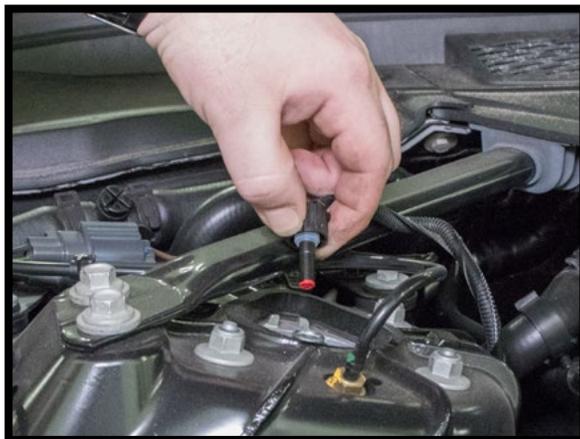


图 2

5. 从支柱顶部松开并拆下空气管路。（图3、4）

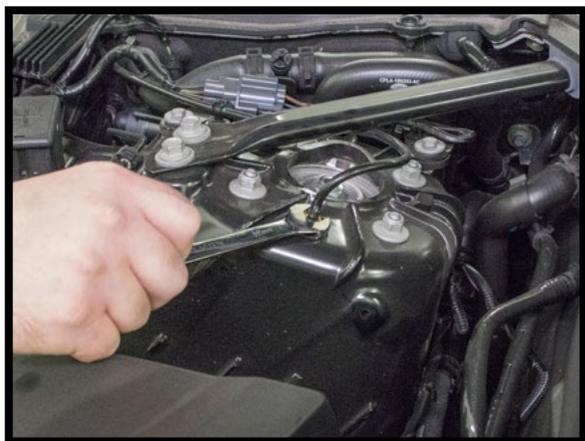


图 3

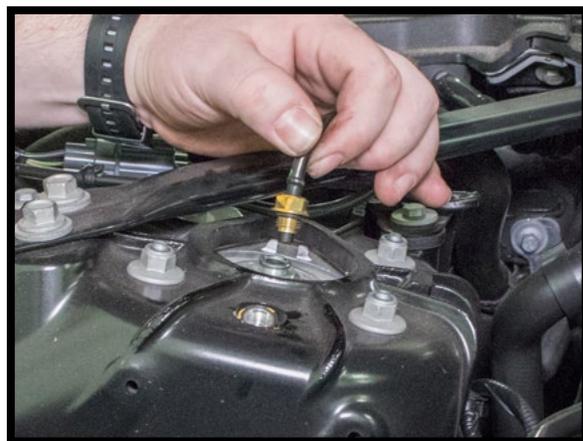


图 4

6. 拆除空气管路接头。打开卡扣，从空气软管上拆下接头的其余部分。（图5、6、7、8）

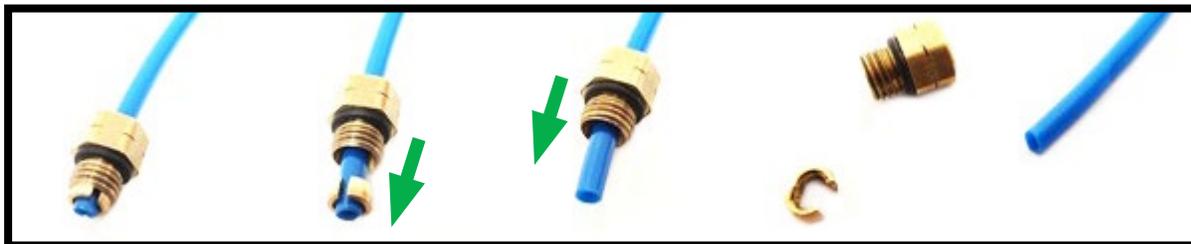


图 5



图 6



图 7

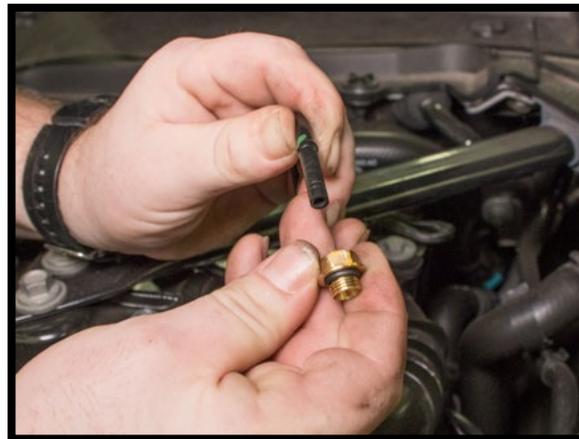


图 8

7. 松开并拆下顶部安装螺母。(图9、10)



图 9

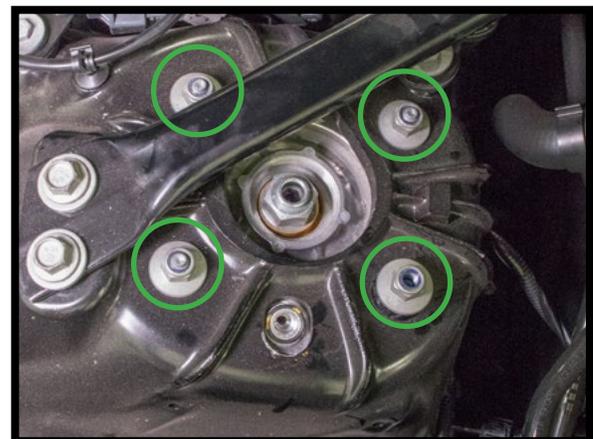


图 10

8. 松开并拆下传感器导线和制动管路支架。(图11、12、13)



图 11

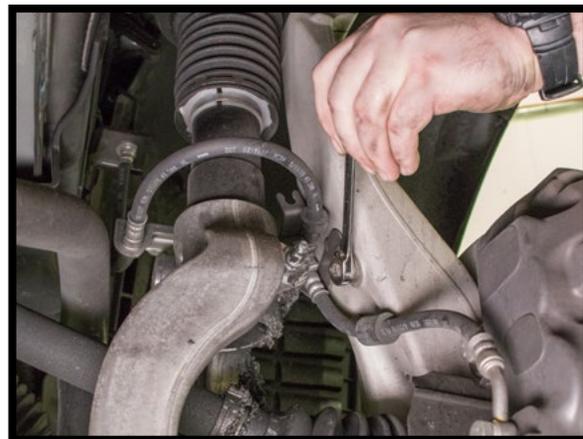


图 12



图 13

9. 找到并拆卸上控制臂球头螺母。将球头与主轴总成分离。(图14、15、16)



图 14



图 15



图 16

10. 松开并拆下支柱底部安装螺栓。(图17)



图 17

11. 拆下传感器导线支架，并从支柱底部U形夹上拆开端部连杆。(图18、19、20)



图 18



图 19



图 20

12. 松开支柱U形夹。(图21)



图 21

13. 向外拉动主轴总成并拆下支柱。(图22、23)



图 22

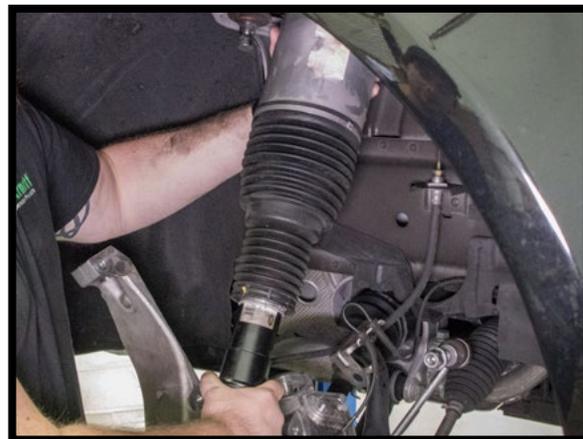


图 23

14. 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。



请勿拆卸空气支柱的气管接头。这样做可能会造成损坏和/或保修期失效。拆下新气管接头的白色运输销，插入空气管路，直至完全固定。

1. 将支柱安装到车上。(图24)

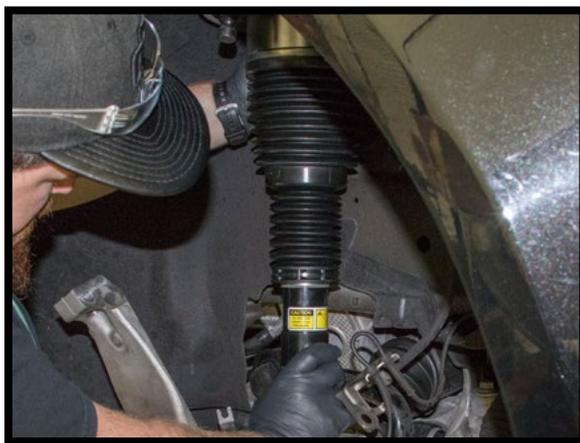


图 24

2. 安装四 (4) 个顶部安装螺栓，并按照制造商的规范拧紧。(图25)

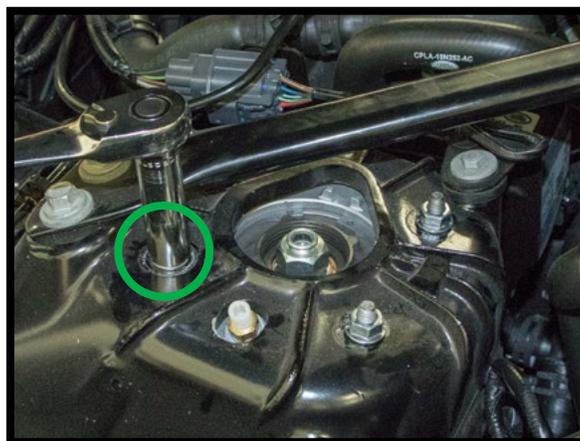


图 25

3. 安装底部固定螺栓。(图26)



图 26

4. 将上控制臂重新安装到主轴总成上，并按照制造商的规范拧紧。(图27、28)



图 27



图 28

5. 重新安装传感器导线支架，并将端部连杆重新连接到支柱底部U形夹上。(图29、30、31)

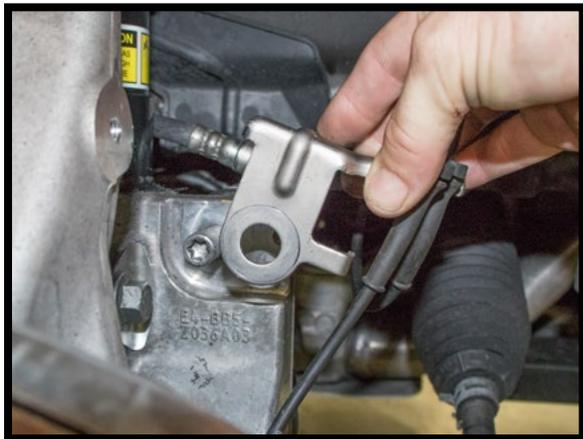


图 29



图 30



图 31

6. 按照车辆制造商的规范重新固定支柱。(图32)



图 32

7. 重新安装传感器导线和制动管路支架。(图33、34)



图 33



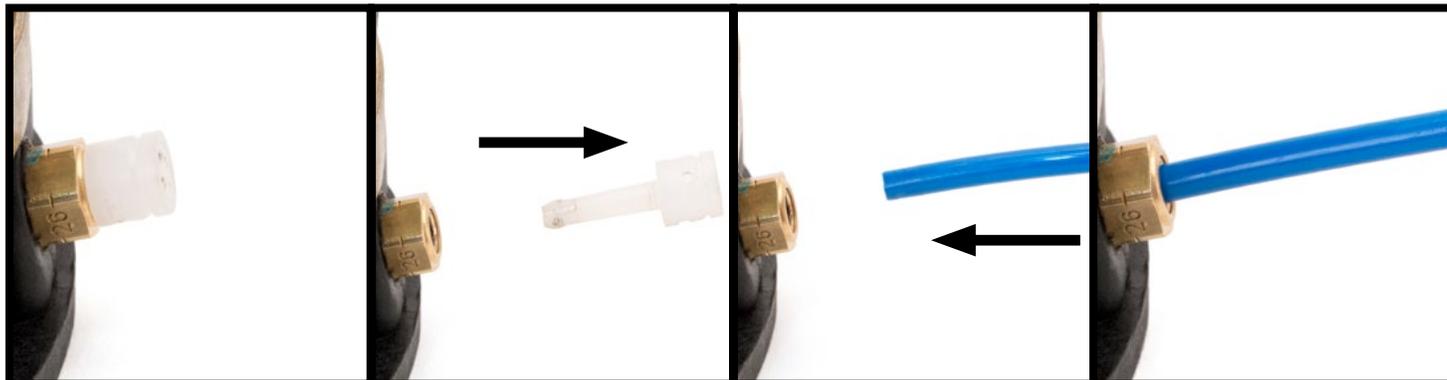
图 34

8. 从空气管路接头上拆下白色塑料运输销并丢弃。(图35)



图 35

9. 将空气管路安装到空气管路接头中。(图36、37、38)



收到产品时原样

拆下并丢弃白色运输销

插入接头并按压直至牢固入位

向外拉动气管将其锁定并确保安全连接

图 36

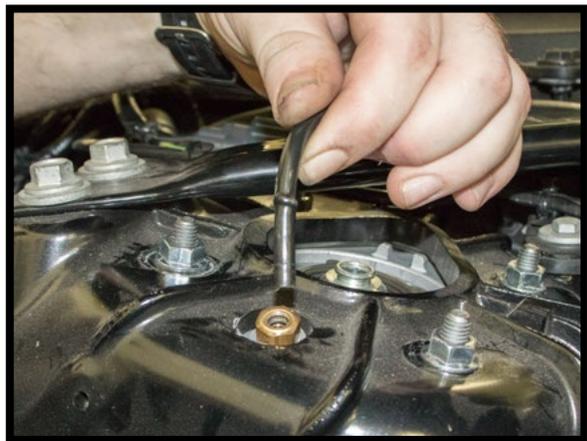


图 37

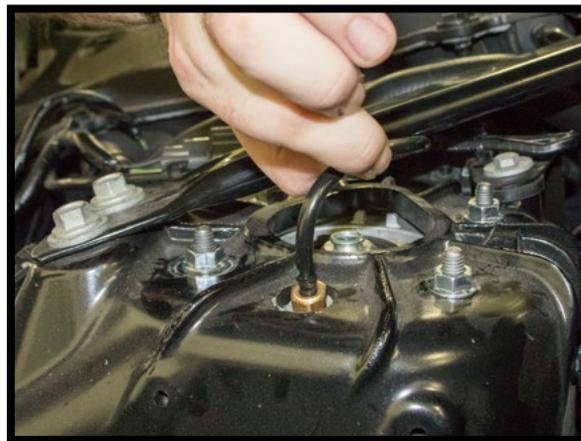


图 38

10. 重新安装电气连接，确保插头正确朝向支柱内的电气连接端子。(图39、40)



图 39



图 40

11. 重新安装车轮。  
12. 按照车辆制造商的规范为空气系统充气。  
13. 降低车辆。  
14. 安装完成。