

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<sup>®</sup>"



**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。

- 储存温度不得低于50F ( -15°C ) 或高于122OF ( 50OC ) 。
- 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。

## 拆卸前空气支柱

1. 升高车辆。
2. 拆下前轮。
3. 拆下横向稳定杆底部连接螺母，将其与下控制臂断开。( 图1 )

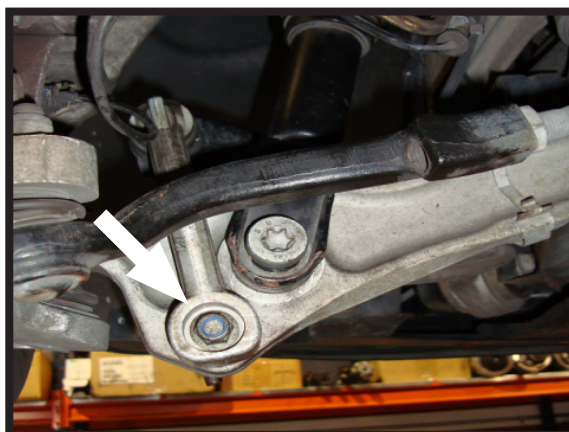


图1

4. 拆下上A形臂球头螺母，分离上A形臂球头。（图2）

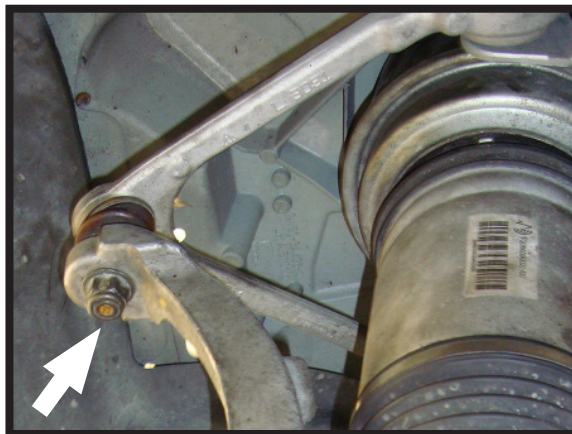


图2

5. 拆下减震器底部固定螺母和螺栓。（图3）

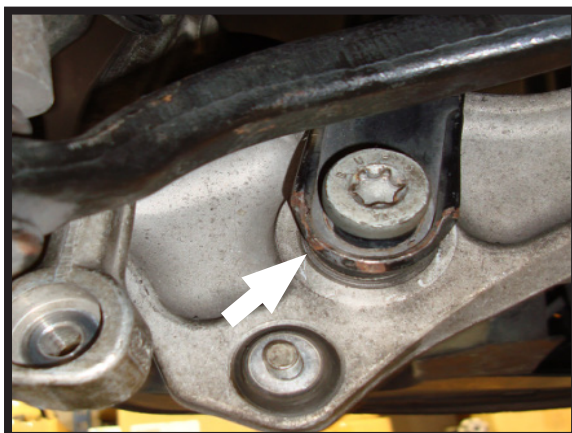


图3

6. 断开减震器顶部的电气接头（推动接头侧面可松开）。使用螺旋弹簧套件，导线无需捆扎。（图4）

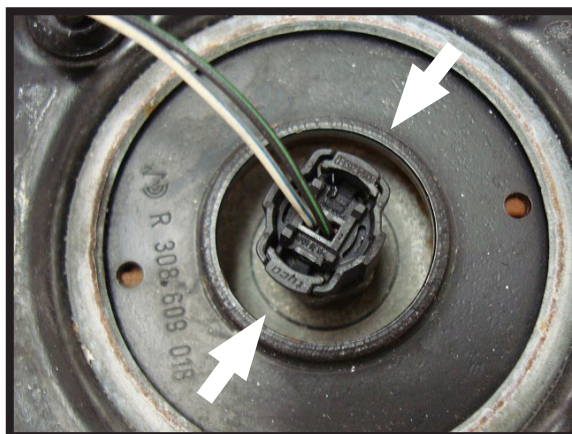


图4

7. 从单向阀上断开空气管路并拆下四（4）个减震器固定螺母。将未使用的空气管路插入合适的位置（远离移动部件和热源）。（图5）

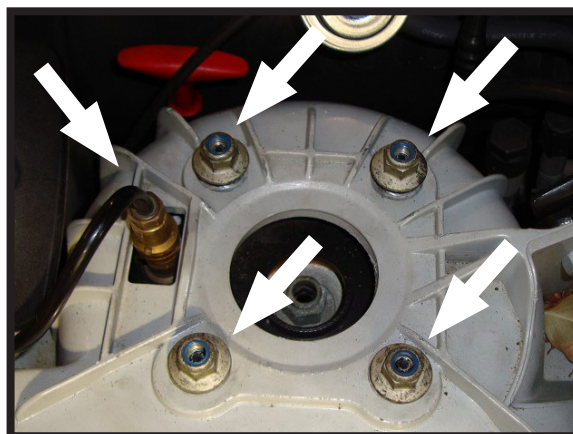


图5

8. 拆卸空气支柱。

## 安装前螺旋弹簧



在安装过程中，请按照制造商的规范拧紧所有螺栓和螺母。

1. 将螺旋弹簧装入车辆。（图6）

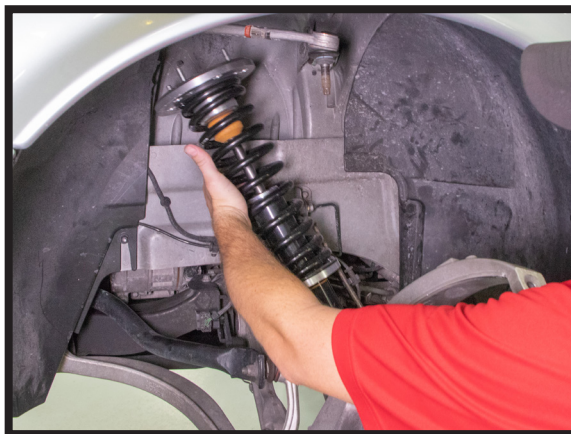


图6

2. 安装底部固定螺栓。(图7)



图7

3. 连接上A形臂球头·安装螺母。(图8 和9)



图8



图9

4. 安装横向稳定杆端部螺栓和螺母。(图10 和11)



图10



图11

5. 安装顶部固定螺母。(图12)

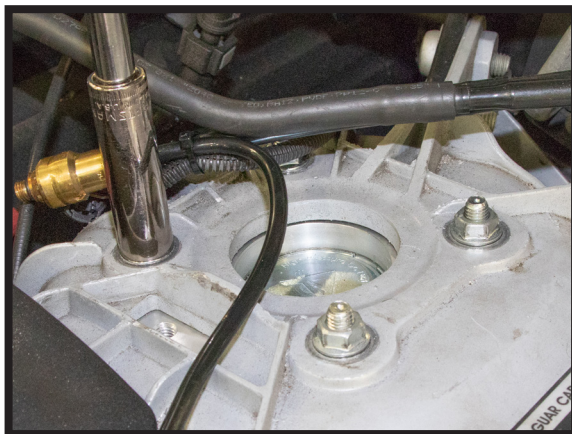


图12

## 拆卸后空气支柱

1. 拆下后轮。

### **注意：**

适当升高车辆后，在拆卸前，车辆应挂空挡，释放后悬架的压力。

2. 拆下后备箱装饰侧板，露出空气支柱的顶部。(图13)



图13

3. 断开单向阀的空气管路。(图 14)



图 14

4. 断开空气支柱顶部的电气接头 (推动接头侧面可脱开)。(图 15)

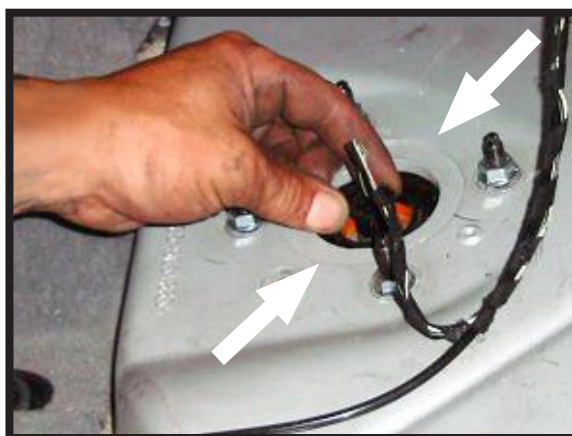


图 15

5. 拆下空气支柱的四 (4) 个固定螺母。(图 16)

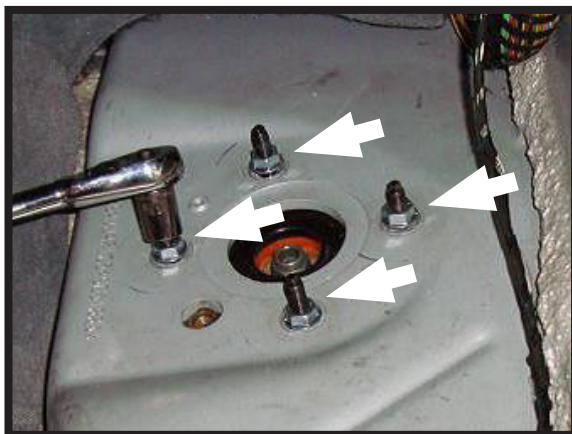


图 16

6. 分离后横拉杆。(图17)

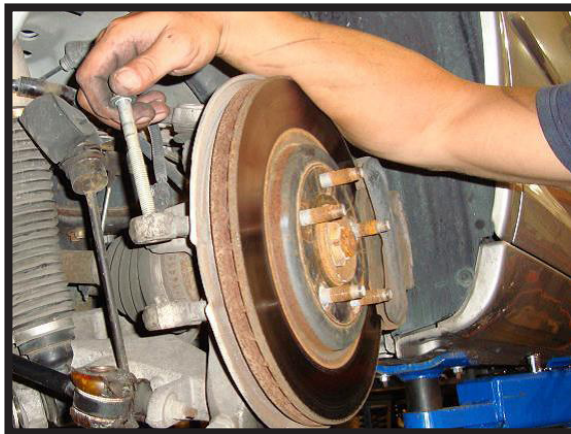


图 17

7. 拆下空气支柱底部固定螺栓。(图18)



图 18

8. 拆下空气支柱。(图19)

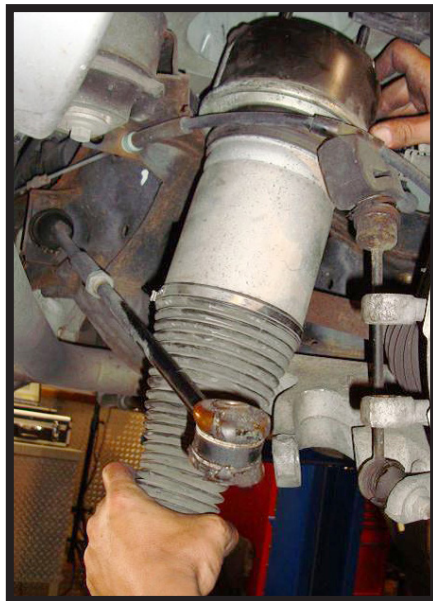


图19

## 安装后螺旋弹簧



在安装过程中，请按照制造商的规范拧紧所有螺栓和螺母。

1. 将后螺旋弹簧安装到车上。(图20)



图20

2. 安装支柱底部固定螺栓。(图 21)



图21

3. 安装横拉杆·拧紧螺母。(图22 和23)



图22

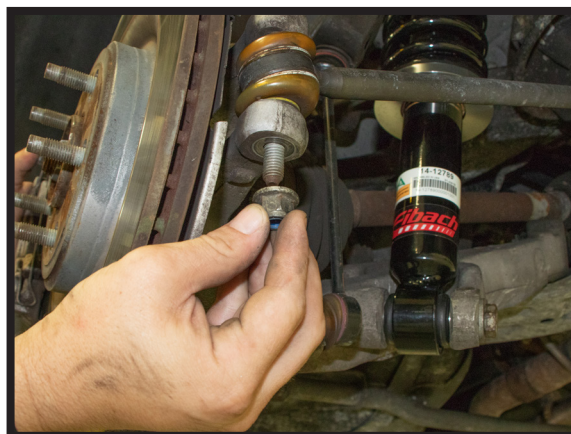


图23

4. 拧紧顶胶螺母。(图24)



图24

## 安装电子旁路模块

1. 拉动后排座椅坐垫下的拉杆，每侧有两个拉手，升起座椅，然后拆下后排座椅。（图25）

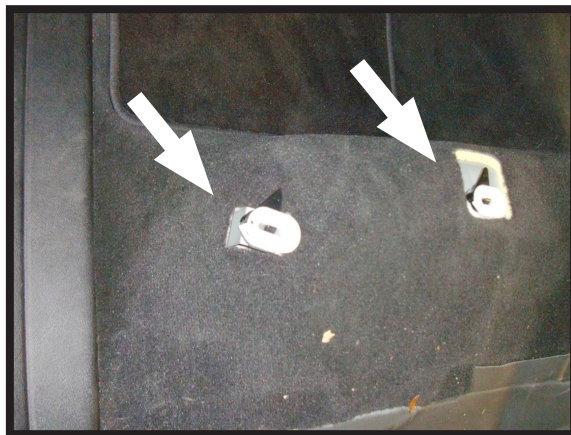


图25

2. 将后排座椅靠背向前放倒，向前旋转座椅顶部，左右转动。（图26）

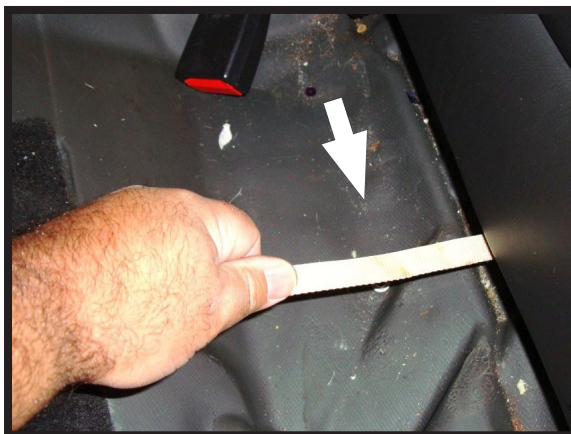


图26

3. 将车辆右后座一侧的隔热棉拉起，露出电脑。（图27）



图27

4. 拔出控制模块的所有接头。(图 28)

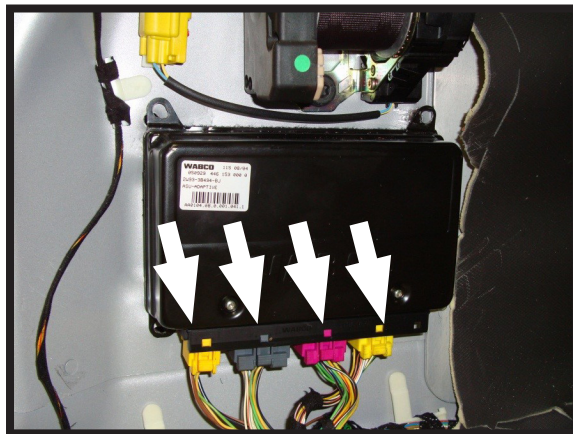


图28

5. 找到带有5线端子的黄色6针接头。(图 29)

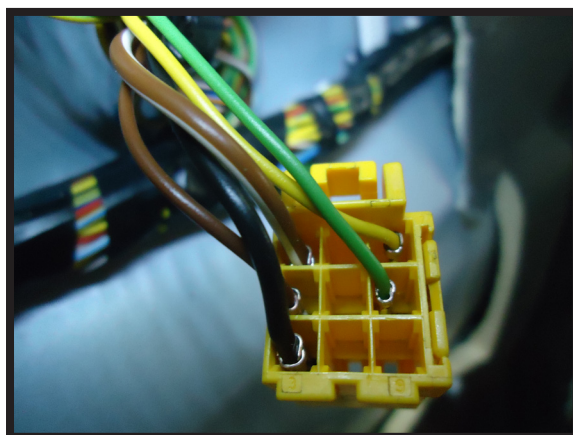


图29

6. 根据提供的接线图，安装四 (4) 个接头，连接到线束的公头端子。(图30 和31)

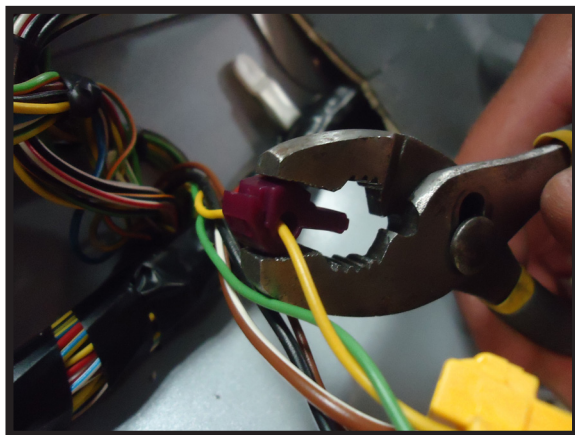


图30

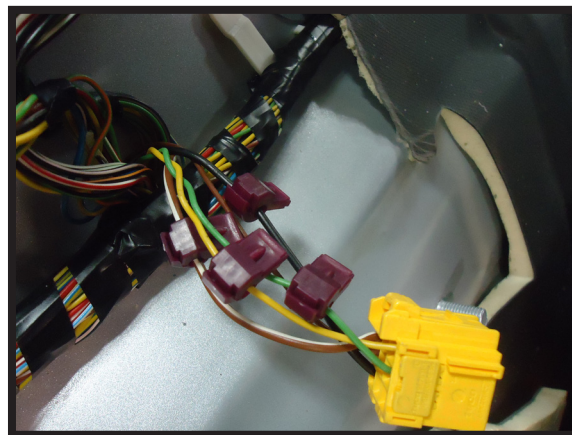


图31

| 电子旁路 | 从  | 至   | PIN# | 车辆线束 |
|------|----|-----|------|------|
|      | 模块 | 棕色配 | 2    |      |
|      | 黑色 | 黑色  | 3    |      |
|      | 蓝色 | 黄色  | 7    |      |
|      | 绿色 | 绿色  | 8    |      |

7. 根据提供的接线图，将电子旁路模块连接到端子上。(图32)

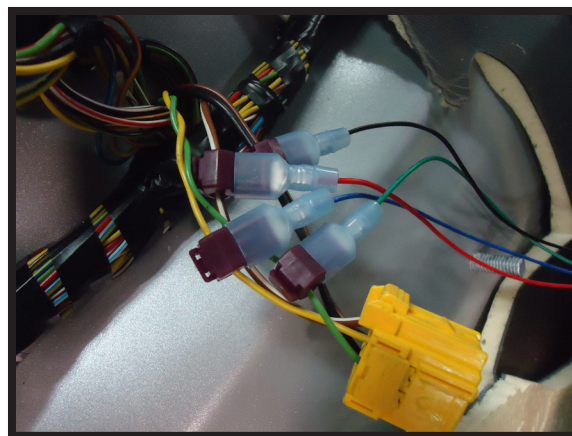
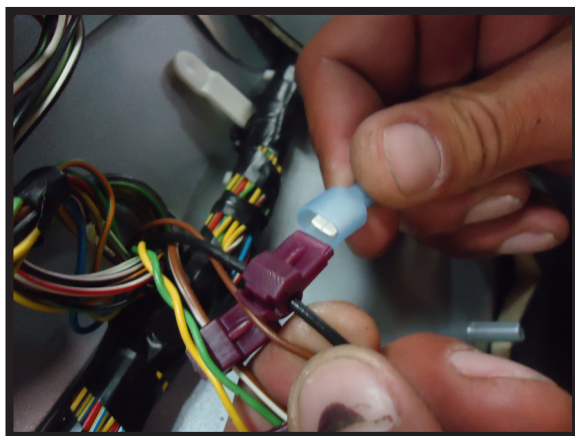


图32

8. 在适当的位置固定电子旁路模块和车辆线束。不得将车辆线束重新插入空气悬架控制模块。
9. 装回座椅。

**注意：** 如果仪表盘显示cats系统故障或空气悬架错误代码，请断开蓄电池至少30分钟进行重置，清除任何已存储的代码。