



安装手册

A-2501 Arnott 右后空气弹簧 (舒适版) 宝马X5 (E53)



“设计精良，经久耐用”

祝贺您购买阿尔诺特空气悬架产品

我们非常自豪能为您提供高质量的产品和所需的所有技术支持。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。应由完全合格且经过认证的汽车专业人员进行空气悬架产品的拆卸和安装操作。

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。

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.arnotsuspension.com 和 www.arnotteurope.com。



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。

- 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。

本车搭载一个“封闭式供气系统”。更换零部件应严格遵守汽车制造商维修手册规定的程序。未遵守汽车制造商规定的程序可能导致部件损坏和/或故障。

拆卸空气弹簧

1. 打开行李箱后盖，在把手 (2) 处解锁行李厢地板装饰板 (1)，并将其拆下。(图1)

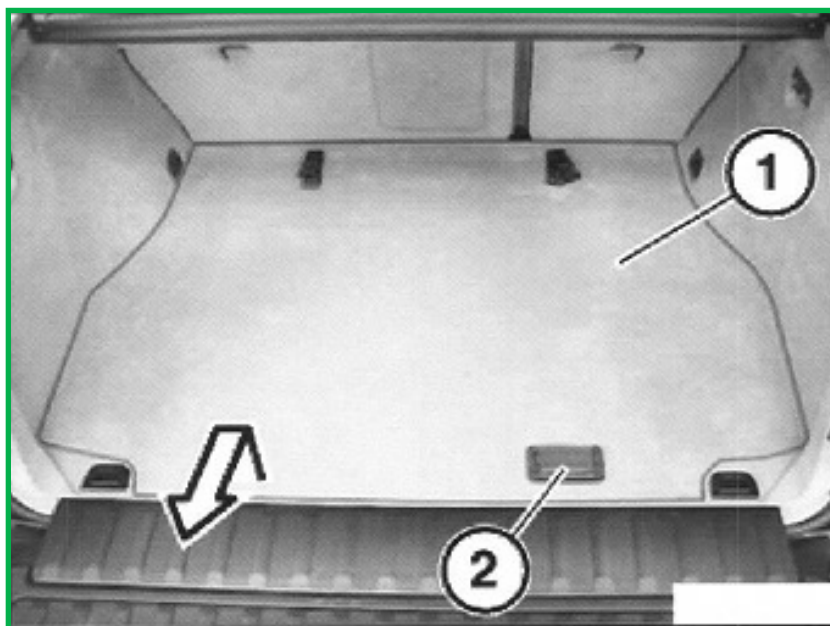


图1

2. 升起车辆。
3. 拆下后车轮。
4. 拆下侧梁 (1) 和 (2) 的支架，以便能够接触到储气罐。(图 2)

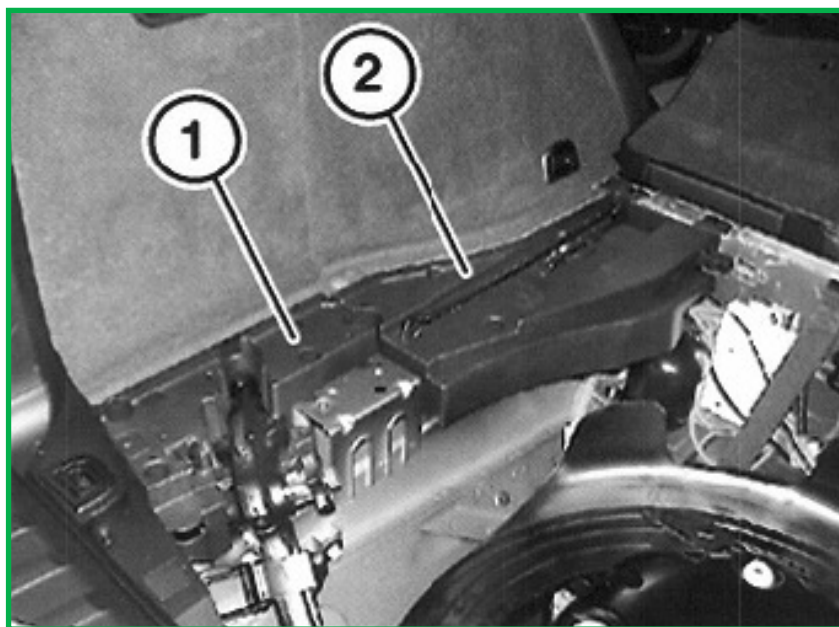


图2

5. 小心地松开气嘴，给空气弹簧排气。(图3)

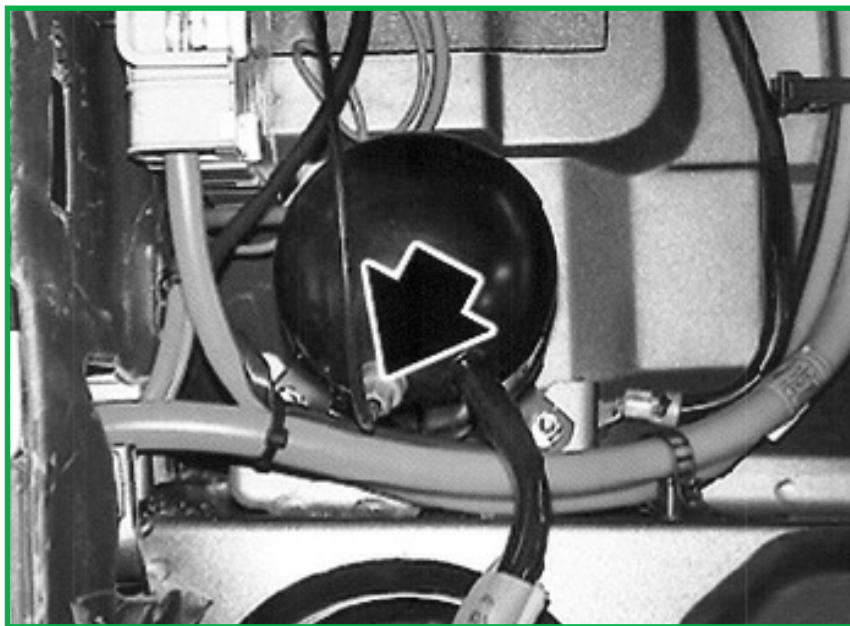


图3

6. 向下按压快速接头(1)，同时按压扣环(2)，然后断开空气管路，从顶部断开空气弹簧。拆下固定夹(3)。(图4)

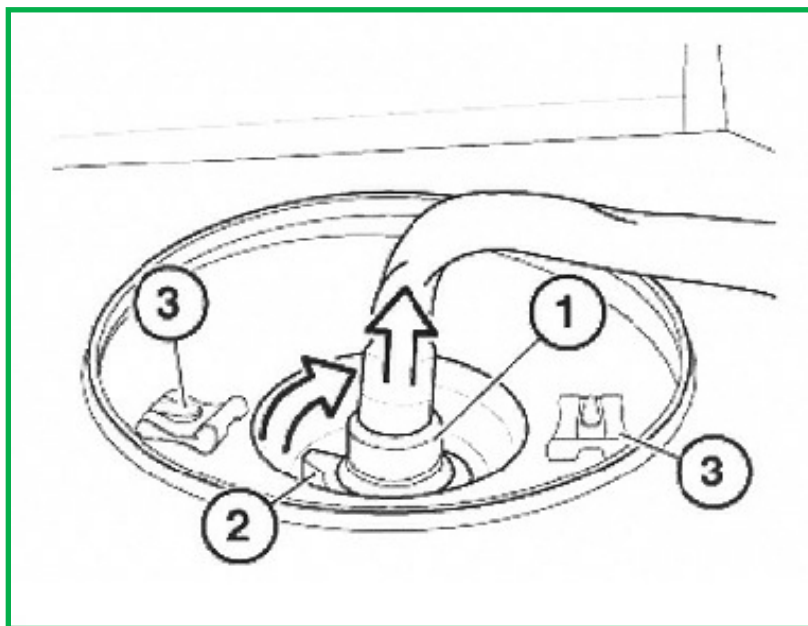


图4

7. 从空气弹簧底座下面拆下锁扣(1) , 然后拆下空气弹簧。(图5)

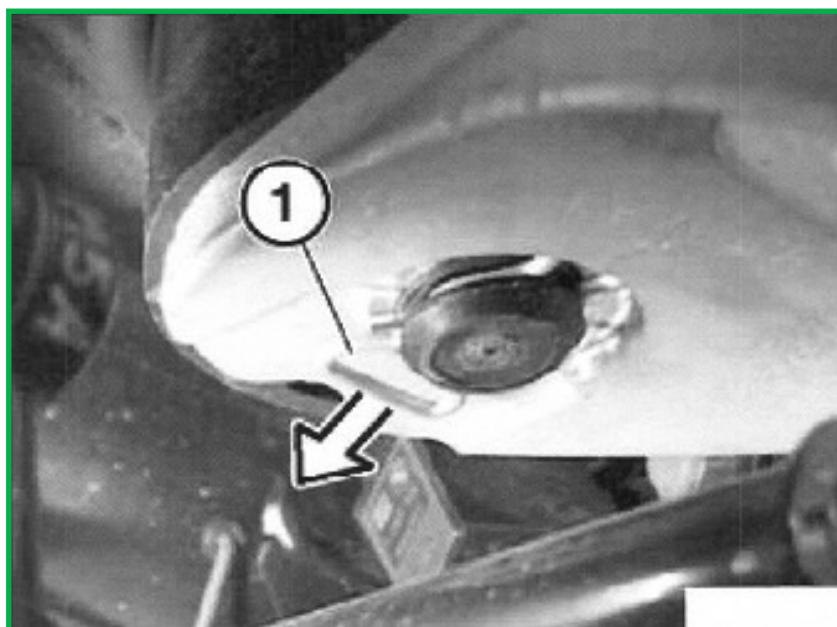


图5

8. 从车上拆下空气弹簧。
9. 拆卸完成。

安装空气弹簧



警告：

在安装过程中，请按照制造商的规格拧紧所有螺母和螺栓。

1. 安装顺序与空气弹簧拆卸顺序相反。
2. 检查空气管路固定夹的朝向是否正确。确保楔形边缘朝下，对准弹簧，并完全就位。（图6、7）

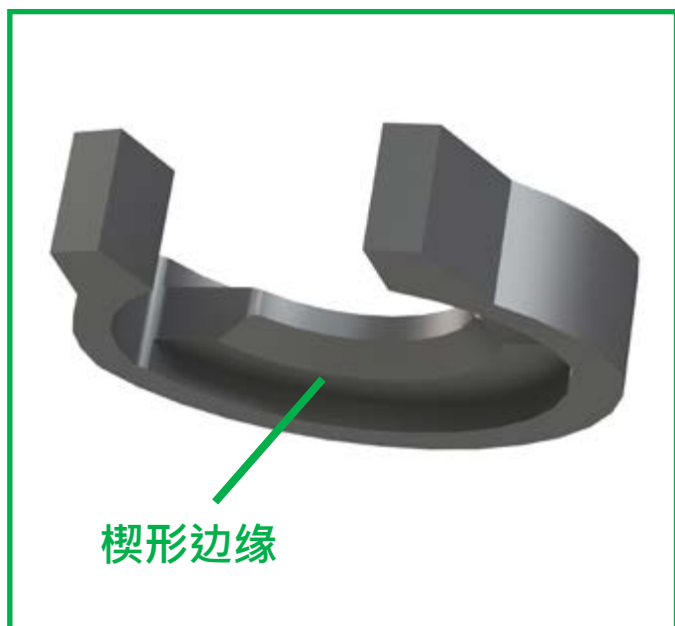


图6



图7

Arnott®

Suspension Products

联络Arnott美国商务办公室:

www.arnotsuspension.com

100 Sea Ray Drive
Merritt Island, FL 32953

电话: 800.251.8993

321.868.3016

传真: 321.868.3703

电邮: techassistance@arnottinc.com

联络Arnott欧洲商务办公室:

www.arnotteurope.com

Industrieweg 19
5145 PD, Waalwijk (NL)

荷兰电话: +31 73 7850 580

德国电话: +31 85 2087 438

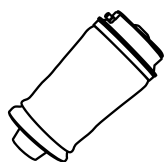
英国电话: +44 203 3186 124

比利时电话: +32 258 846 90

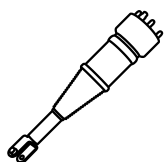
西班牙电话: +34 91 901 10 56

法国电话: +32 78 48 46 93

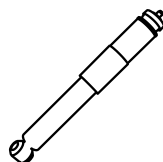
电邮: info@arnotteurope.com



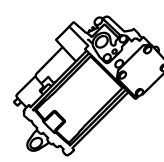
空气弹簧



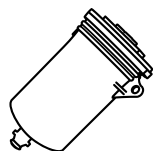
支柱



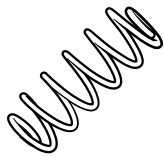
减震



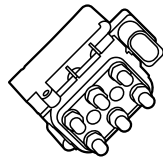
压缩机



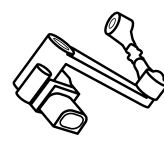
干燥器



螺旋弹簧转换套件



阀模块



行驶高度传感器