



## 安装手册

AS-3324  
全新左前EIBACH艾巴赫空气支柱总成  
11-15 年款JEEP大切诺基  
(WK2 带QUADRA-LIFT，不包括运动版)



设计精良，经久耐用

# 祝贺您购买了ARNOTT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ARNOTT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.arnottinc.com](http://www.arnottinc.com)和[www.arnotteurope.com](http://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、耳和眼睛保护装置。

- 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。

### CAUTION:

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“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造成部件损坏和/或故障。



**警告：**

本车搭载一个“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造成部件损坏和/或故障。

## 空气支柱拆卸

1. 将方向盘调整为正对前方。
2. 升高车辆。
3. 拆下前轮。(图1)



图 1

4. 从空气支柱上拆下空气管路。(图2、3)



图 2



图 3

5. 从空气支柱上拆下三(3)个顶部安装螺母。(图4)

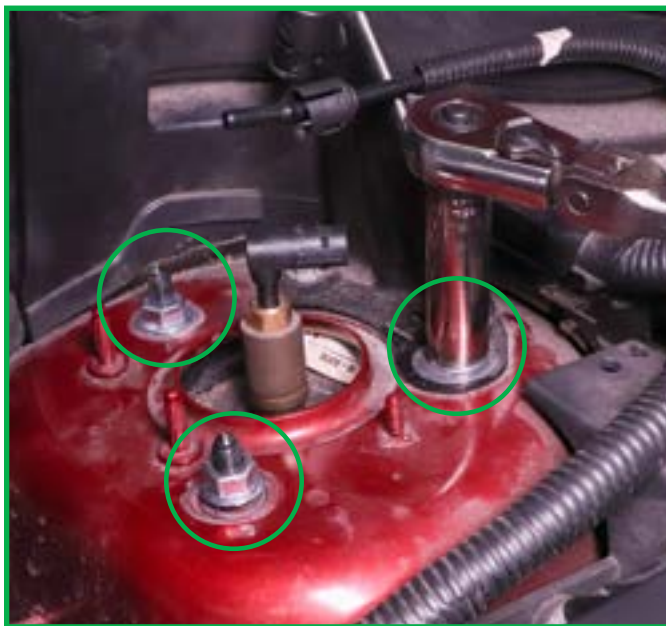


图 4

6. 拆下车速传感器。(图5、6)

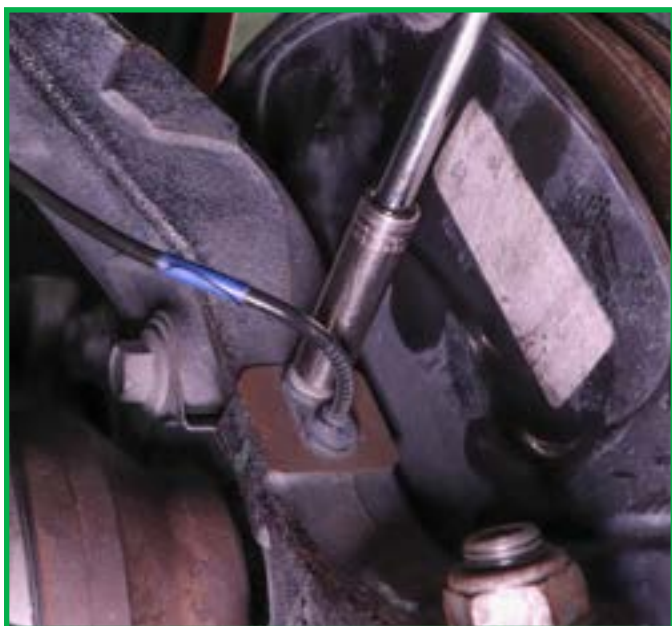


图 5



图 6

7. 从制动管路上拆下车速传感器导线。(图7)



图 7

8. 拆下制动卡钳的固定卡子。(图8)



图 8

9. 拆下制动卡钳的两(2)个安装螺栓。(图9·10)



图 9



图 10

10. 用绑扎带将制动卡钳系到车架上,以免损坏制动管路。(图11)

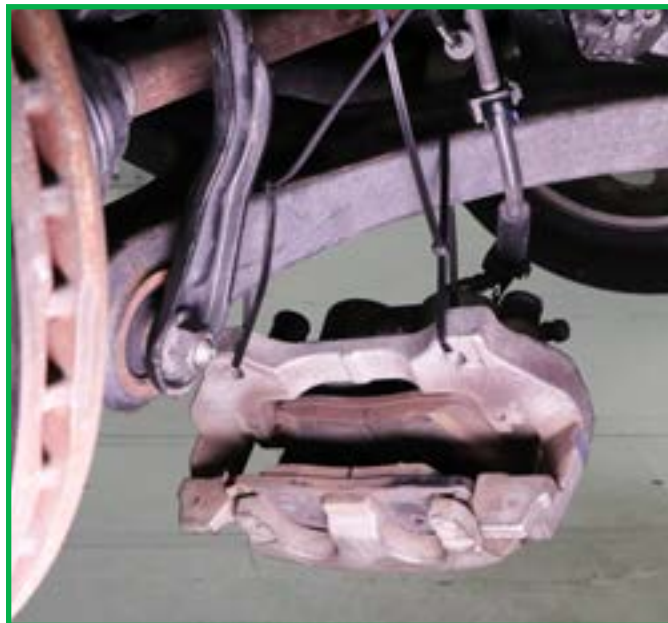


图 11

11. 断开横向稳定杆端部连杆并将其分离。(图12、13)



图 12



图 13

12. 断开横拉杆并将其分离。(图14、15)

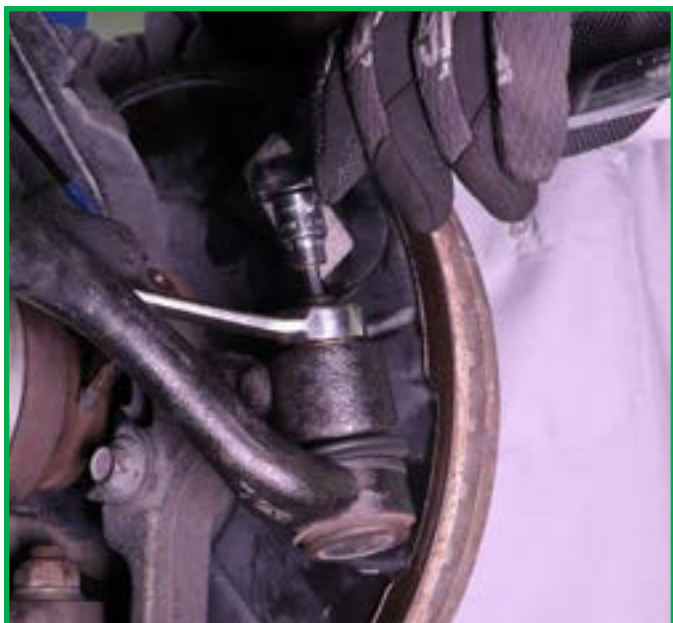


图 14



图 15

13. 断开上控制臂螺母并将其从主轴总成上分离。(图16·17)



图 16



图 17

14. 拆下底部支柱安装螺母和螺栓。(图18·19·20·21)

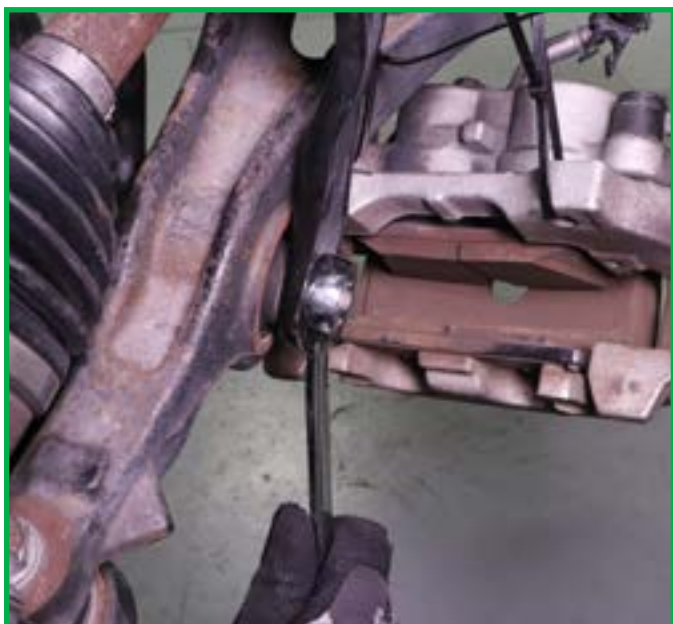


图 18

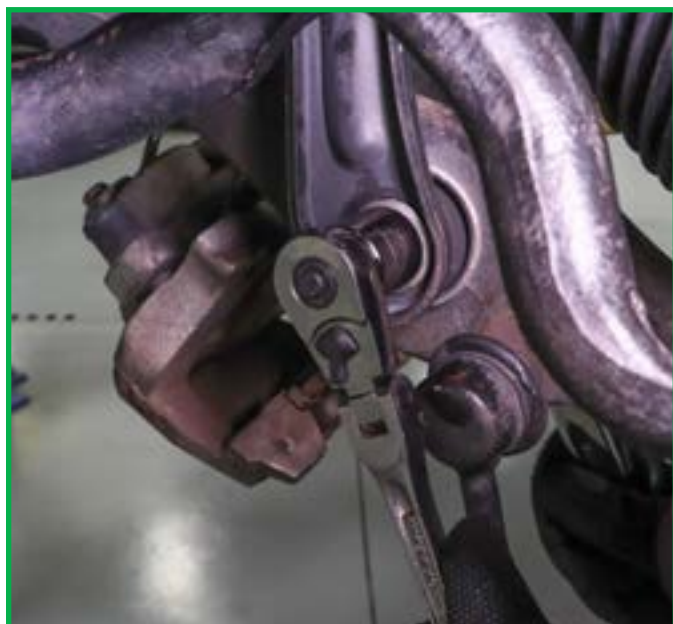


图 19



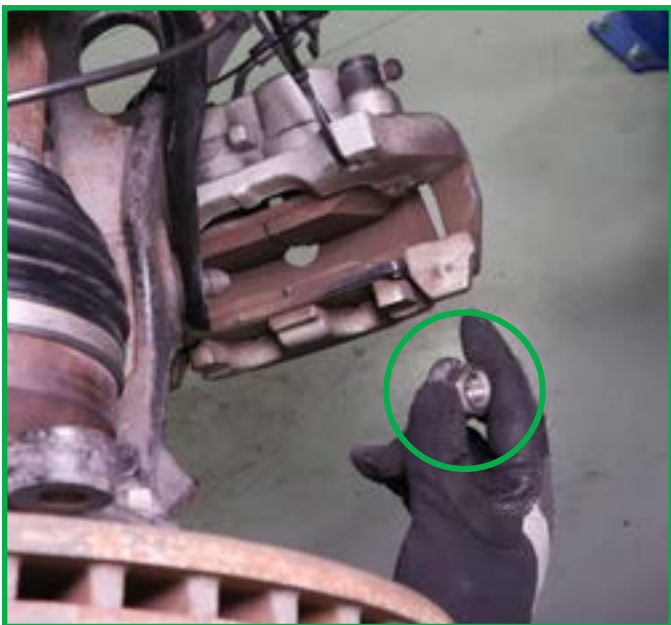


图 20

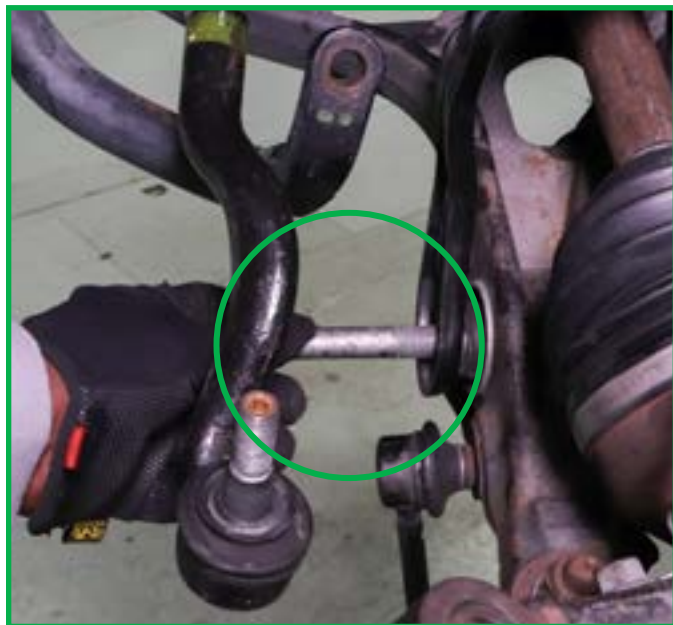


图 21

**注意：** 需拆开车桥上的半轴，以便拆下支柱。

15. 从车上拆下空气支柱总成。(图22)



图22

16. 拆卸完成。

# 空气支柱安装



警告：

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。

1. 将随产品提供的附件套件中的空气接头安装到空气支柱上，并用扳手拧紧。（图23、24）



图23



图24

2. 将新的空气支柱总成安装到车上。（图25）



图25

3. 将顶部安装螺母拧松。小心地将半轴重新安装到车桥中。
4. 重新安装底部支柱安装螺栓和螺母，并按照制造商的规范要求拧紧。(图26、27)



图26



图27

5. 重新连接上控制臂和主轴并按照制造商的规范要求拧紧螺母。建议使用千斤顶来升高并支撑住主轴。(图28、29)



图28



图29

6. 重新连接横拉杆并按照制造商的规范要求紧固。(图30)



图30

7. 重新连接横向稳定杆端部连杆并按照制造商的规范要求紧固。(图31、32)



图31



图32

8. 剪断系在车架上固定制动卡钳的绑扎带并重新安装卡钳，按照制造商的规范要求拧紧螺栓。然后重新安装卡钳的固定卡子。(图33、34)



图33



图34

9. 重新安装车速传感器并按照制造商的规范要求紧固。重新按照制动管路的方向理顺车速传感器的导线，并固定好。(图35、36、37)

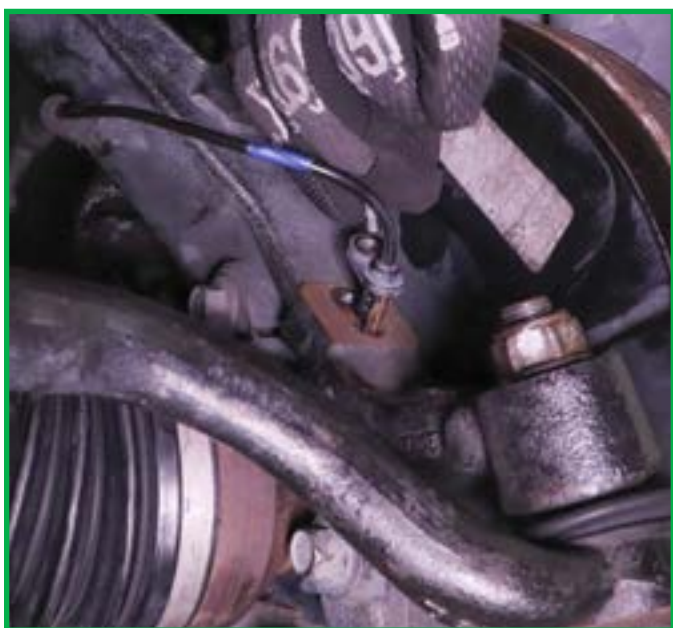


图35



图36

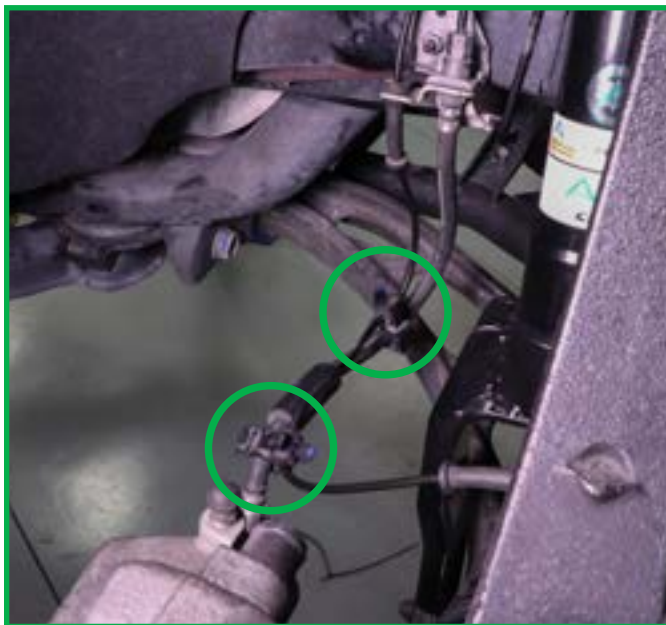


图37

10. 重新安装三 (3) 个顶部安装螺母并按照制造商的规范要求拧紧。(图38)



图38

11. 重新将空气管路连接到空气支柱上。(图39、40)

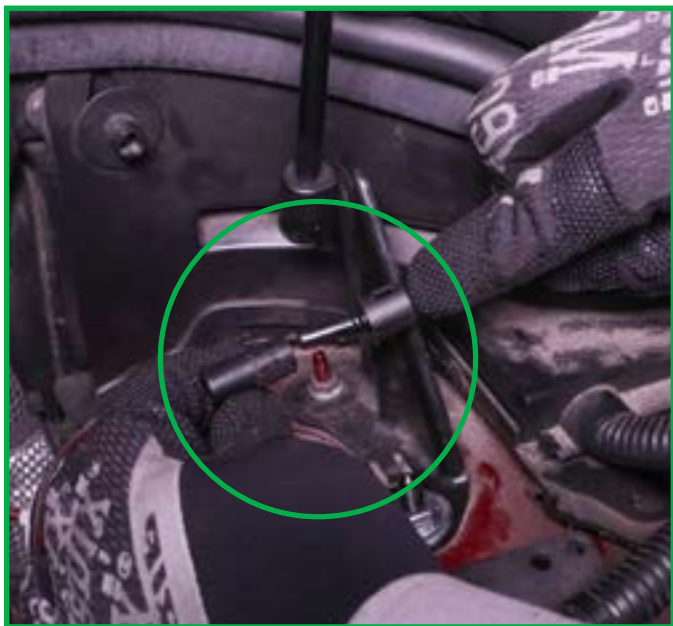


图39



图40

- 12. 重新安装轮胎。
- 13. 降下车辆。
- 14. 安装完成。

# Arnott™

## Suspension Products

### 联络Arnott美国商务办公室:

[www.arnottinc.com](http://www.arnottinc.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](mailto:techassistance@arnottinc.com)

### 联络Arnott欧洲商务办公室:

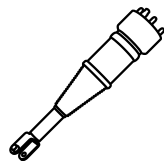
[www.arnotteurope.com](http://www.arnotteurope.com)

Docterskampstraat 1E/1F, 3  
5222 AM 's-Hertogenbosch (NL)

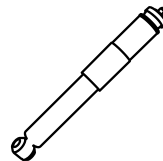
荷兰电话: +31 73 7850 580  
德国电话: +31 85 2087 438  
英国电话: +44 203 3186 124  
比利时电话: +32 258 846 90  
西班牙电话: +34 91 901 10 56  
法国电话: +32 78 48 46 93  
电邮: [info@arnotteurope.com](mailto:info@arnotteurope.com)



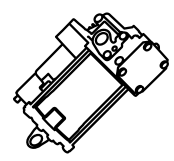
空气弹簧



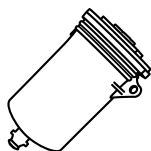
空气支柱



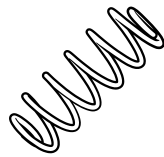
减震器



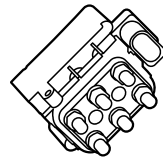
压缩机



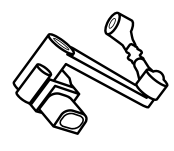
干燥器



螺旋弹簧转换套件



阀块



底盘高度传感器