



安装手册

ASE-4028
Arnott全新左前电控eRide支柱总成
保时捷Panamera (970.2 底盘 (G2))



设计精良，经久耐用

祝贺您购买了ARNOTT®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。

注意：

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。

该车辆包含一套“密闭空气供给系统”。更换零部件时需要正确遵循原厂维修手册中规定的程序。否则可能导致零部件损坏和/或系统故障。

注意:

该车辆包含一套“密闭空气供给系统”。更换零部件时需要正确遵守原厂维修手册中规定的程序。否则可能导致零部件损坏和/或系统故障。

拆卸空气支柱

1. 将方向盘调整为正对前方。
2. 升起车辆。
3. 拆下对应的前轮。(图 1)



图 1

4. 拆下位于空气支柱上方的顶部塑料盖。(图 2)



图 2

5. 断开支柱接头的固定夹。(图 3)



图 3

6. 断开顶部电气插头。(图 4)



图 4

7. 断开空气管路并拆下空气接头。(图 5、6)



图 5

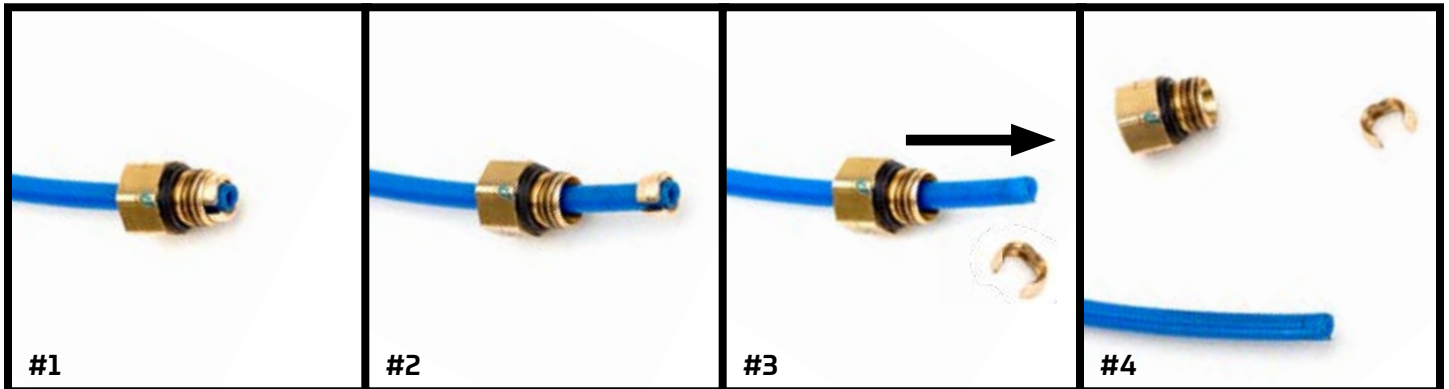
拆卸



在现有的空气管路插入新气管接头之前，应先拆下旧的原厂气管接头。

注意：

空气管路上的划痕和/或切口可能会造成泄漏。接入之前，请先检查空气管路。如果空气管路损坏，应进行更换。



#1 原厂气管接头

#2 向上沿管路移动螺纹部分，移开并取下夹头

#3 从空气管路上拆下气管接头

#4 丢弃原厂气管接头

图 6

8. 松开并拆下三个顶部减震器安装螺母。(图 7)



图 7

9. 断开轮速传感器。(图 8)



图 8

10. 将轮速传感器导线从固定支架上拆下。(图 9·10·11)

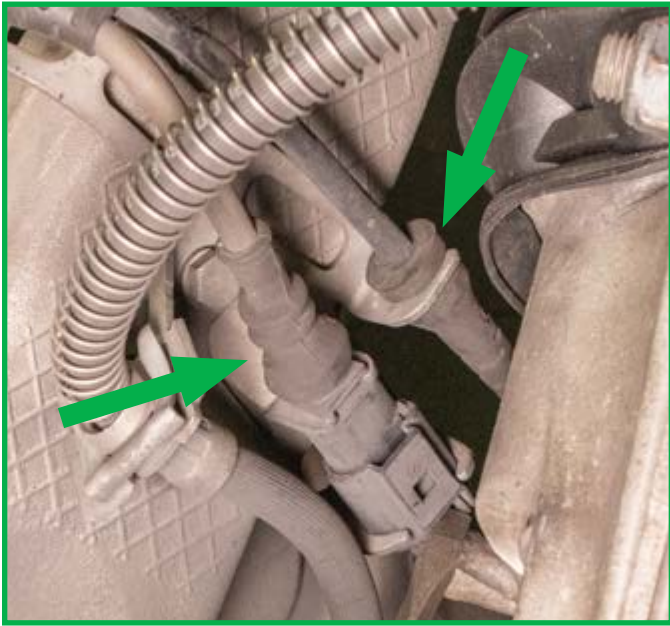


图 9



图 10



图 11

11. 松开并拆下稳定杆端部连杆螺母，并与支柱分离。(图 12)



图 12

12. 松开并拆下底部安装螺母和螺栓。(图 13)



图 13

13. 松开并拆下上部球头螺母，然后将球头从主轴总成上分离。(图 14)



图 14

14. 从车上拆下空气支柱总成。(图 15)



图 15

15. 拆卸完成。

安装eRide电控主动空气支柱总成



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。



警告：

不要拆下空气支柱的气管接头。这样做可能会造成产品损坏和/或使保修无效。拆下新气管接头的白色运输销，插入空气管路，直到完全固定。

1. 将空气支柱安装到车辆上。(图 16)



图 16

2. 安装底部安装螺栓和螺母，并按照制造商的规范拧紧。(图 17·18)



图 17



图 18

3. 重新连接横向稳定杆端部连杆。重新安装稳定杆端部连接螺母，并按照制造商的规范拧紧。(图 19)



图 19

4. 将上部球头重新连接到主轴总成上。安装螺母并按照制造商的规范拧紧。(图 20)



图 20

5. 重新安装顶部减震器安装螺母，并按照制造商的规范拧紧。(图 21)

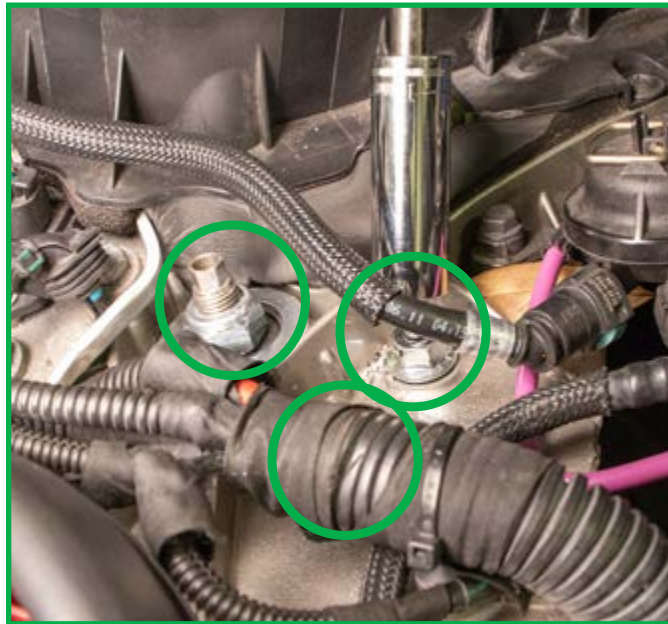
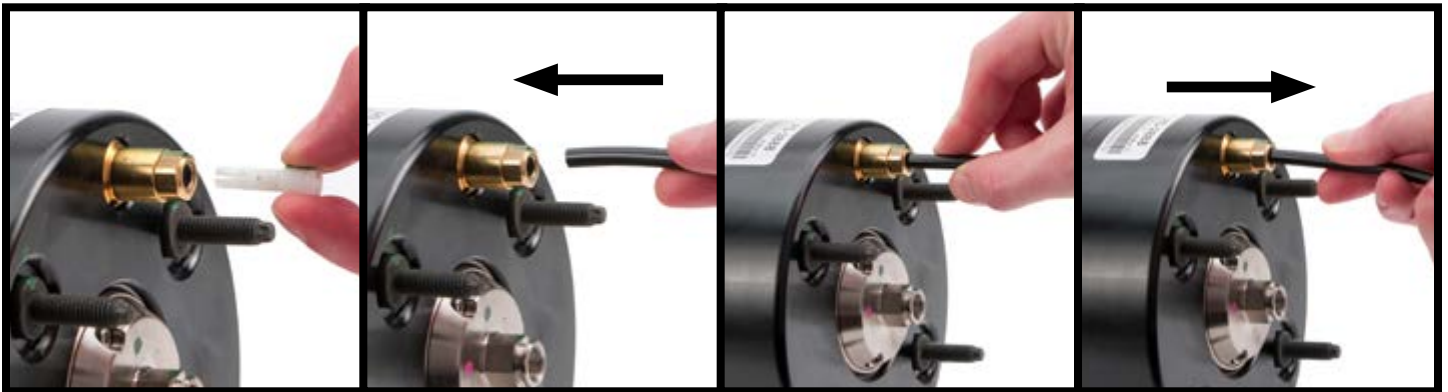


图 21

6. 重新安装空气管路。(图 22)



图 22



拆下并丢掉运输销。

将空气管路插入接头并按压
直至固定到位。

空气管路已插入。

向外轻轻拉动空气管路，确保
与空气管路接头完全固定。

7. 重新安装顶部电气插头·注意适当调整电气连接方向·以对齐引脚。(图 23)



图 23

8. 重新安装支柱接头固定夹。(图 24)



图 24

9. 将轮速传感器导线重新连接到安装支架上。(图 25、26、27)



图 25



图 26



图 27

10. 重新连接轮速传感器。(图 28)



图 28

11. 重新安装顶部塑料盖。(图 29)



图 29

12. 重新安装车轮。

13. 降下车辆。

14. 安装完成。

注意:

该车辆包含一套“密闭空气供给系统”。更换零部件时需要正确遵守原厂维修手册中规定的程序。否则可能导致零部件损坏和/或系统故障。

Arnott™

Suspension Products

Arnott 美国商务办公室:

www.Arnottinc.com

100 Sea Ray Drive
Merritt Island, FL 32953

电话: 800.251.8993

321.868.3016

传真: 321.868.3703

Email: techassistance@Arnottinc.com

Arnott 欧洲商务办公室:

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

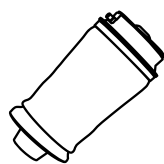
英国电话: +44 203 3186 124

比利时电话: +32 258 846 90

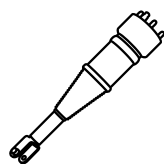
西班牙电话: +34 91 901 10 56

法国电话: +32 78 48 46 93

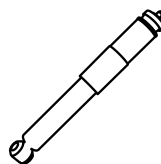
Email: info@Arnotteurope.com



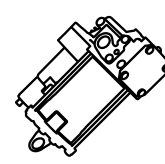
空气弹簧



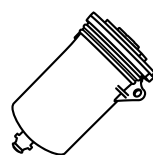
空气支柱



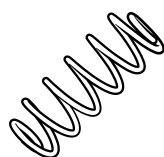
减震器



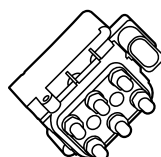
压缩机



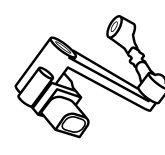
干燥器



螺旋弹簧转换套件



电磁阀块



底盘高度传感器